



ประมาณการราคาก่อสร้าง

ในข้อบัญญัติ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกอ่างห้วยโพธิ์ ถึงวัดโนนทราย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำภูเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ยาว 26.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 130.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	79,902.99	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	79,902.99	
	คิดเป็นราคากลาง	79,000.00	
	(เจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ 0.026 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,038,461.54 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา



นายสัตย์ชัย กุลเกลี้ยง

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ



ผ.ต.ท. มานิจ สุขสาย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ



นายนิธพงษ์ ไรษพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



นายตุกร มุระศรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกอ่างห้วยโพธิ์ ถึงวัดโนนทราย
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำภูเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 กำหนดราคากลางโดย นายสัตย์ชัย กุลเกื้ออง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	130.00	1.76	228.80	1.3624	2.40	311.72
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	6.50	423.45	2,752.43	1.3624	576.91	3,749.91
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	130.00	399.17	51,892.10	1.3624	543.83	70,697.80
	2.2 งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	2.3 งานรอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	10.00	93.81	938.10	1.3624	127.81	1,278.07
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	26.00	94.16	2,448.16	1.3624	128.28	3,335.37
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางถูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	2.73	142.53	389.11	1.3624	194.18	530.12
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								79,902.99

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

58,648.70

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชาสงสา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกอ่างห้วยโพธิ์ ถึงวัดโนนทราย

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคำมูเหนือ หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด

เขตผ่านตก ปกติ

ราคามันโซล่า

32.50

บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

29 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าแรงช่าง	ค่าคิด / คัดเลือก	รวม	ขนส่ง/วัสดุบรรจุ	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ.พัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ.พัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ.พัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ.พัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ.พัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ.พัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ.พัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ.พัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ.พัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ.พร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.กก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.พัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ธนา AC - 60 / 70	บ.พัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ธนา CSS - 1	บ.พัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ธนา CRS - 2	บ.พัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ธนา PARA - AC	บ.พัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรนารี จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ถ.ม.	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
18	หิน 3/4"	บ./ถ.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
19	หิน 1/2"	บ./ถ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
20	หิน 3/8"	บ./ถ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ถ.ม.	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
22	หินคลุก	บ./ถ.ม.	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ถ.ม.	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายหยาบคอนกรีต	บ./ถ.ม.	462.00	1.00	6.37	-	-	468.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุลูกรัง	บ./ถ.ม.	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุพื้นผิว "ก"	บ./ถ.ม.	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมคันทาง	บ./ถ.ม.	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ถ.ม.	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ฟ่อน	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	กม.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
37	ไม้ค้ำยัน พญา 4 มม.	เมตร	280.00	-	-	-	-	280.00	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้ท่อน 1 1/2" x 3"	กม.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ฟ่อน	289.00	-	-	-	-	289.00	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ฟ่อน	-	-	-	-	-	-	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ฟ่อน	-	-	-	-	-	-	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ฟ่อน	-	-	-	-	-	-	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	
45	ตะปู	กก.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	

คณะกรรมการตรวจงาน

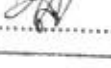
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด. ก.ว.

อ. ก.ว.

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายแยกอ่างห้วยโพธิ์ ถึงวัดโนนทราย
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำงูเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$		80	1.1933
		90	1.1874
เมื่อ		100	1.1842
		110	1.1743
A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	= 58,648.70	120	1.1730
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	= 58,648.70	130	1.1710
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	= 5,000,000.00	140	1.1698
D = Factor F ของค่างานตัว	= 1.3624	150	1.1683
E = Factor F ของค่างานตัว	= 1.3624	160	1.1673
แทนค่าสูตร		170	1.1664
		180	1.1658
Factor F = 1.3624 $\left[\frac{[(1.3624 - 1.3624) \times (58,648.70 - 58,648.70)]}{(5,000,000.00 - 58,648.70)} \right]$		190	1.1629
Factor F = 624 - 0.00000000		200	1.1627
Factor F = 1.36240000		210	1.1615
สรุปค่าต้นทุนงาน = 58,648.70 บาท		220	1.1613
ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		230	1.1603
คณะกรรมการตรวจรายงาน การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์ ๑.  ๒.  กสิ์ ๓.  ๔. 		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Fa
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				-	1.76 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				-	1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับถมดินที่พื้นทางเดิม

เลือกคำนวณด้วยวิธีใด
☐ มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	-	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้คำนวณวางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม -	1.76	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อคอนกรีต (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.30 x 1.00 (ความกว้าง X ความลึก)	-	1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 1.30 ลบ.ม. @ 32.39	-	42.11	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ชนท่อไปไว้ที่ส่วนถมดิน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง = 0.00 บาท/ม.	-	42.11	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัก)	-	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง ระยะ 0 กม.	-	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	-	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	-	10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	-	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	-	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25



งานไหล่ทางถูกฝังปรับถมดิน (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ถูกรัง)	-	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	-	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	-	40.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	-	103.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 103.10 x 1.30	-	134.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับถมดิน = 8.50 บาท / ลบ.ม.	-	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ารวม	-	142.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	-	142.53	บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	271.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	277.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนชุบตัว 277.37 x 1.40		=	388.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	423.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	423.45	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา 15.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	130.00 ตร.ม.	2.00 x 10.00 ม.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง = 2,200.00 + 37.70			=	2,237.70 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 2,237.70			=	6,713.10 บาท
ค่าเหล็กเสริม 20.000 ตร.ม x 36.00 (ใช้ Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)			=	720.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม x 5			=	100.00 บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.21 x 20.00			=	244.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x			=	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	7,983.30 บาท
ค่างานต้นทุน 7,983.30 / 20.00			=	399.17 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	หนา 15.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	130.00 ตร.ม.	5.00 x 10.00 ม.		
Metal Cap + ทาติ + ชารบิ 10.00 ชุด @ 7.00			=	70.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม) 0.75 ตร.ม. @ 58.00			=	43.50 บาท
Joint Sealer 3.13 ลิตร @ 45.00			=	140.63 บาท
ค่าหยอดยาง 5.00 ม. @ 14.99			=	74.95 บาท
ไม้แบบ (2) 0.75 ตร.ม. @ 269.91			=	202.43 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม			=	939.47 บาท
ค่างานต้นทุน 939.47 / 5.00			=	187.89 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาติ + ชารบิ ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อความยาว (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 5.00 ม.	ระยะห่าง / Joint	=	10.00 เมตร
-----------------------	------------------	---	------------



ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.94	กก.	@	31.68	=	219.68	บาท
ค่าคัต Joint และพอยคอง	5.00	ม.	@	23.87	=	119.35	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	=	40.00	บาท
Joint Scaler	2.00	ลิตร	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	469.03	บาท
ค่างานคั่นทุน	469.03	/	5.00		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าคัต Joint และพอยคอง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Scaler	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	941.64	บาท
ค่างานคั่นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3				=	242.99	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	- @	2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	- @	690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=	423.21	บาท/ม.	
				=			

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขุดโดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	32.39	=	40.37	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	336.45	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	12.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	- @ 2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	- @ 690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม				=	529.53	บาท/ม.
				=	529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขุดโดยรอบรถทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{406.73}{32} = 12.71 \text{ บาท/ม.}$$

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
๒. 
๓. 
๔. 

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุกตอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางโพรมีไคด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคไคด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

คณะกรรมการตรวจสอบงาน

การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโต้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคโต้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิติดามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าฉัวยรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

(Handwritten signature)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

360.06	504.09
363.38	508.70
366.67	513.34
370.01	518.01
373.31	522.63
376.63	527.28
379.92	531.89
383.23	536.52

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถมบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17



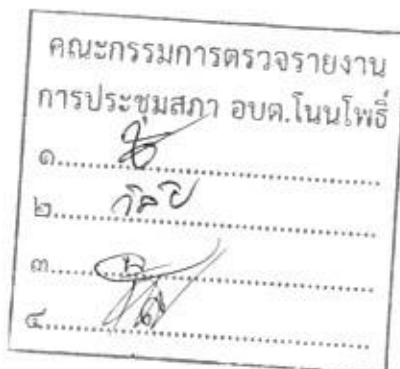
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.18	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.79	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นสี่แยกอ่างห้วยโพธิ์ หน้าบ้านนางยุภาพร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำงูเหลื่อม หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{D - E}{C - B} \times (A - B) \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 58,648.70 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 58,648.70 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = 1.3624 $\left[\frac{(1.3624 - 1.3624) \times (58,648.70 - 58,648.70)}{(5,000,000.00 - 58,648.70)} \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 58,648.70 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478



หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสันสี่แยกอ่างห้วยโพธิ์ หน้าบ้านนางยุภาพร
หมู่ที่ 10 บ้านคำงูเห่ล้อม ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



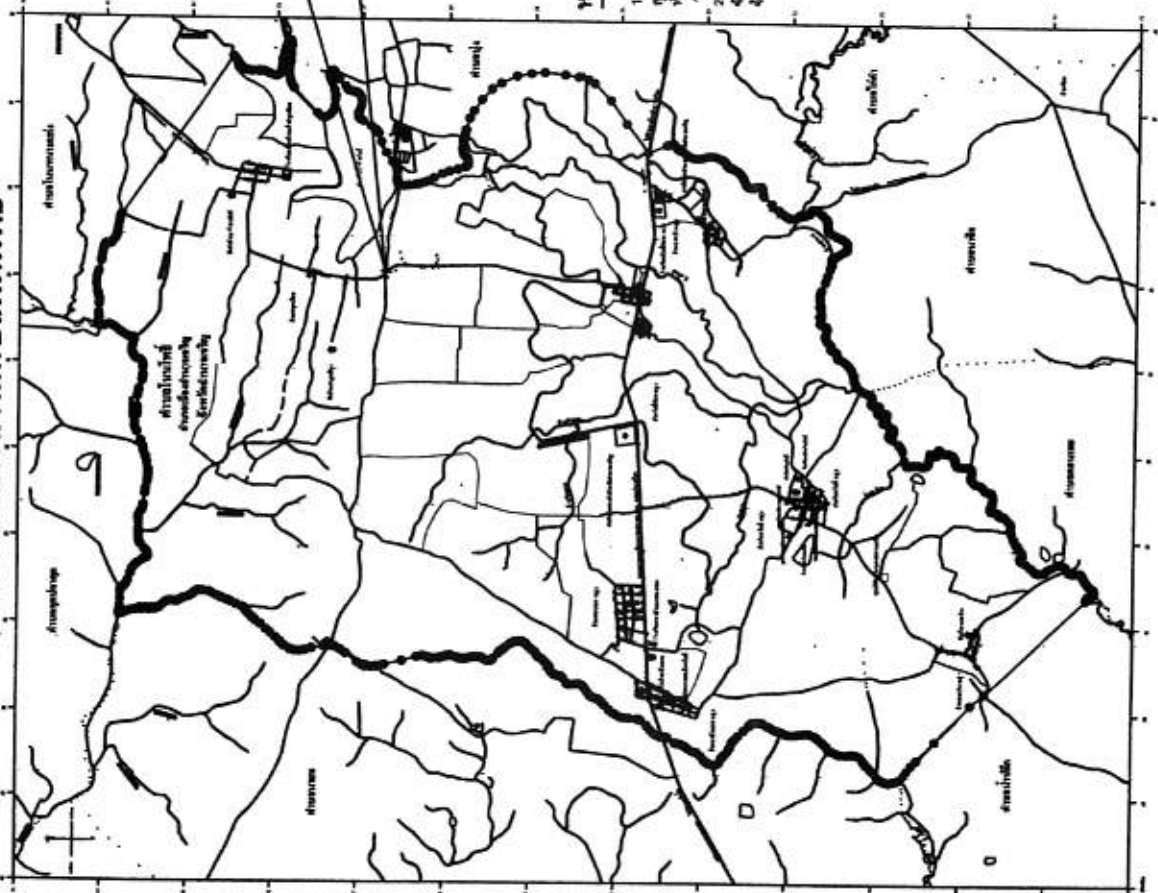
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคำงูเห่ล้อม หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	.....
๒.....	.....
๓.....	.....
๔.....	.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

- รั้วที่ 1 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 2 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 3 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 4 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 5 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 6 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 7 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 8 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 9 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- รั้วที่ 10 ก่อสร้างขนาด 5.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
2. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
3. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
4. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
5. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
6. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
7. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
8. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
9. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้
10. กำหนดให้พื้นที่ก่อสร้างโครงการนี้ให้เป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ ไม่สามารถซื้อขาย หรือเช่าที่ดินได้

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ หน้า 10 SHEET NO. 00	ผู้ร่าง นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ช่างเทคนิคการ	ผู้ตรวจสอบ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ	ผู้จัดทำ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ	ผู้รับทราบ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ	ผู้รับทราบ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ	ผู้รับทราบ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ	ผู้รับทราบ นาย ธรรมรัตน์ รื่นสี ผู้ชำนาญการ
--	---	---	--	--	--	--	--	--

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอรุณประเสริฐ ถึงสะพานข้ามห้วยโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 3.50 ม. ขว 95.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.20 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 332.50 ตร.ม.

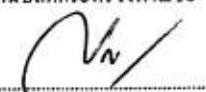
ลำดับ	รายการ	รวมงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานคืนทุนงานทาง	201,182.16	Factor F
2	งานป้ายโครงการ 1 ป้าย		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	201,182.16	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนบาทถ้วน)	200,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.095 กม.

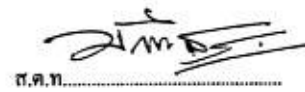
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,105,263.16 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา


 นายสัตยชัย ชูลเกียรติ
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 ศ.ค.ท.
 มานิจ สุขสา
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ


 นายนัฐพงษ์ ไชยพันธุ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 นายสุคร มุระศรี
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายการ
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอรุณประเสริฐ ถึงสะพานข้ามห้วยโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ คมแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางโดย นายสัญญา กุลเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับแก้ตั้งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	332.50	1.76	585.20	1.3624	2.40	797.28
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	16.63	423.45	7,039.86	1.3624	576.91	9,591.11
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	332.50	409.47	136,148.78	1.3624	557.86	185,489.10
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	3.50	187.89	657.62	1.3624	255.98	895.94
2.3	งานรอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	28.00	93.81	2,626.68	1.3624	127.81	3,578.59
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ไข	ลบ.ม.	4.28	142.53	609.32	1.3624	194.18	830.14
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								201,182.16

- ① ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ② ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

147,667.46
0.00
1.3624
1.2782



คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.

ข. วัลย์

ค.

ง.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	(ใช้ราคา-(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	271.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	277.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนชุบตัว	277.37 x 1.40		=	388.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)			=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	423.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	423.45	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	2.00	x	5.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	332.50	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	2,200.00	+	37.70	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	1.50	ลบ.ม.	@	2,237.70	
ค่าเหล็กเสริม	10.000	ตร.ม.	x	36.00	(ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	x	5	
ค่าแบบ	20.60		x	10.00	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21		x	10.00	
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต			x		
ค่าใช้จ่ายรวม				4,094.65	บาท
ค่างานต้นทุน	4,094.65	/	10.00		
				409.47	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าคิดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	3.50	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	332.50	ตร.ม.			
Metal Cap + ทาเที + จาระบี	7.00	ชุด	@	7.00	
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.53	ตร.ม.	@	58.00	
Joint Sealer	2.19	ลิตร	@	45.00	
ค่าหยอดยาง	3.50	ม.	@	14.99	
ไม้แบบ (2)	0.53	ตร.ม.	@	269.91	
ค่าใช้จ่ายรวม				657.63	บาท
ค่างานต้นทุน	657.63	/	3.50		
				187.89	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาเที + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตัวของ (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 3.50 ม.

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร



ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.85	กก.	@	31.68	=	153.78	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.50	ม.	@	23.87	=	83.55	บาท
ทาสี + จาระบี	7.00	ชุด	@	4.00	=	28.00	บาท
Joint Sealer	1.40	ลิตร	@	45.00	=	63.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	328.32	บาท
ค่างานต้นทุน	328.32	/	3.50		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	941.64	บาท
ค่างานต้นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	242.99	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	423.21	บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	423.21	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 48 = 8.47 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	=	40.37	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	336.45	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	12.71	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

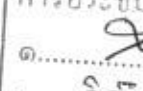
ค่าขนส่งห่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

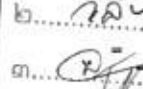
ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.21 x 13+300

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 32

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมินสภาพดิน. โนนโพธิ์

๑. 

๒. วิจัย

๓. 

๔. 

406.73 บาท/เทียว

12.71 บาท/ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-ต้นและตัด	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-ต้นและตัด	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานโหลทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางไพรโม้โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

CV

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

363.36 508.70
 คณะกรรมการตรวจรายงาน
 366.67 513.34
 การประชุมสภา อบ.โนนโพธิ์
 370.01 518.01
 373.31 522.63
 376.63 527.28
 379.92 531.89
 383.23 536.52
 386.55 541.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

278.42 389.79
 281.15 393.61
 283.68 397.15
 286.22 400.71
 288.77 404.27
 291.32 407.85
 293.88 411.43
 296.45 415.03



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

172.54	241.55
174.13	243.79
175.73	246.03
177.34	248.27
178.94	250.52
180.55	252.77
182.15	255.02
183.76	257.27

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

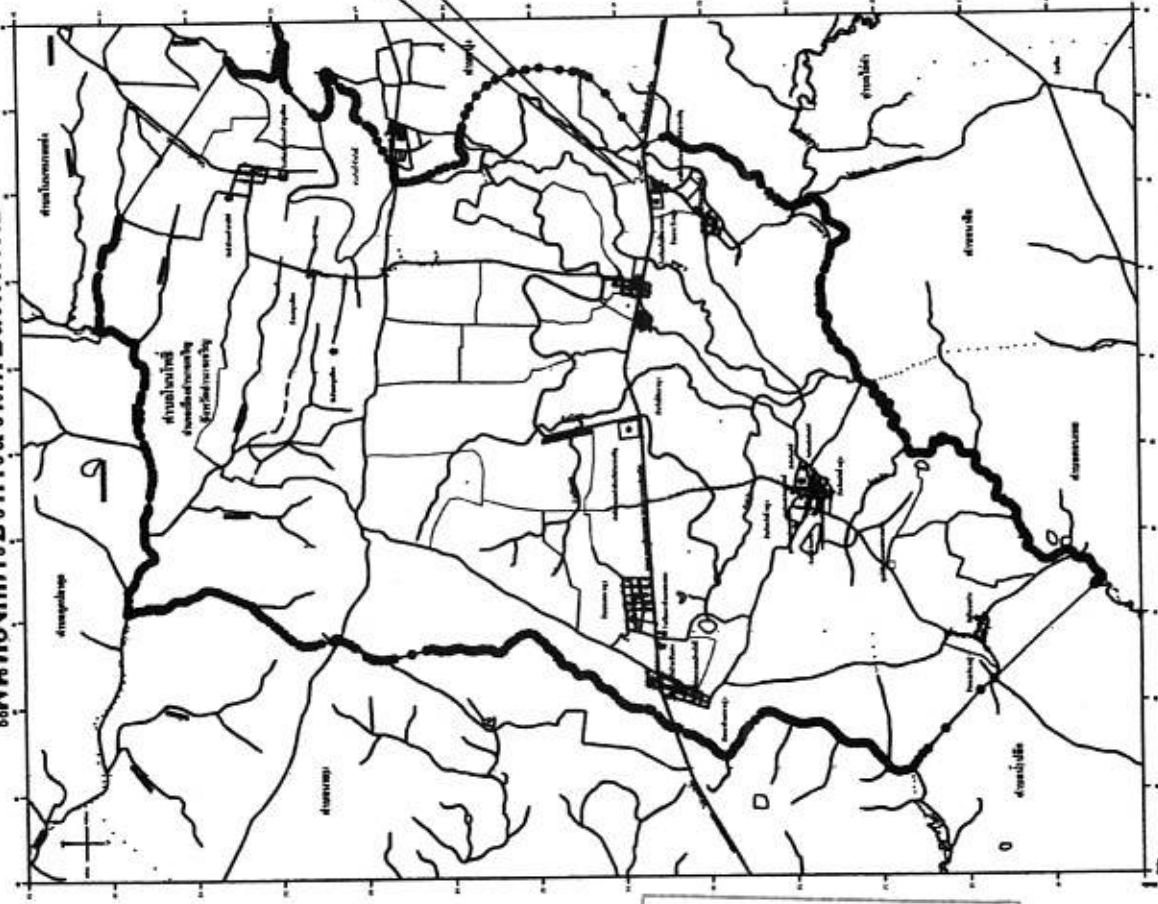
ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอรุณประเสริฐ ถึงสะพานข้ามห้วยโพธิ์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{D - E}{C - B} \times (A - B) \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 152,319.18 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 152,319.18 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = $1.3624 + \frac{(1.3624 - 1.3624) \times (152,319.18 - 152,319.18)}{(5,000,000.00 - 152,319.18)}$ Factor F = 624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 152,319.18 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478



หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Fa
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดอื่นๆ ให้อ้างอิงตามแบบ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ วันที่ 5	ช่าง นายกรรณ จันดี เจ้าพนักงานวิชาการ	ศึกษานิเทศก์ นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้อำนวยการกองช่าง	ควบคุมแบบ นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติให้แบบ นาย จุฑา มุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
	(Blank space for additional notes or stamps)				

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายบ้านนาหัวซาง ถึงหนองโตกดินแดง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหัวซาง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ คมแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 81.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.10 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 324.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	201,932.05	Factor F
2	งานป้อนโครงการ 1 ปี		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	201,932.05	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนบาทถ้วน)	200,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.081 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,469,135.80 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา

นายสัญญา กุลเกลี้ยง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

ศ.ค.ท.

มานิจ สุขสาย

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ

นายรัฐพงษ์ ไรชพันธุ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายสุคร มุระศรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายบ้านนาหัวฮาง อิงหนองโสกคันทอง
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหัวฮาง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ความแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางโดย นายสัตยชัย กุลเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	324.00	1.76	570.24	1.3624	2.40	776.89
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
1.3	งานทราเวอร์สใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ถบ.ม.	16.20	419.25	6,791.85	1.3624	571.19	9,253.22
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	324.00	399.17	129,331.08	1.3624	543.83	176,200.66
2.2	งานรอยต่อเมื่อขยายความกว้าง (Expansion Joint)	ม.	4.00	187.89	751.56	1.3624	255.98	1,023.93
2.3	งานรอยต่อเมื่อหดความกว้าง (Contraction Joint)	ม.	28.00	93.81	2,626.68	1.3624	127.81	3,578.59
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	81.00	94.16	7,626.96	1.3624	128.28	10,390.97
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางถูกรังปรับแก้ไขแต่ง	ถบ.ม.	3.65	142.53	519.52	1.3624	194.18	707.79
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								201,932.05

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

148,217.89

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดอื่น**

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายบ้านท่าทราย ถึงหนองไสยกดินแดง

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหวาย หมู่ที่ 1 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อยู่ในพื้นที่จังหวัด

เขตแดนตก ปกติ

ราคามันโย

32.50 บาท/คิว

เงินอัตราน้ำใจ

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAI)

7 %

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ราคาขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าเช่าเครื่อง	ค่าติดตั้ง / ค่ายก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RS ๑ 6 มม.	บ.ตัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RS ๑ 9 มม.	บ.ตัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RS ๑ 12 มม.	บ.ตัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RS ๑ 15 มม.	บ.ตัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RS ๑ 19 มม.	บ.ตัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ.ตัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ.ตัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ.ตัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ.ตัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ.ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
11	สกรูเกลียว	บ.กก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.ตัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก อ.เมือง ของ อบต.ที่ก่อสร้าง
13	สท AC - 60 / 70	บ.ตัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.สิริราช จ.ชบ.บุรี
14	สท CSS - 1	บ.ตัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.สิริราช จ.ชบ.บุรี
15	สท CRS - 2	บ.ตัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.สิริราช จ.ชบ.บุรี
16	สท PARA - AC	บ.ตัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.สุรนรินทร์ จ.บุรีรัมย์
17	หินปูน	บ.ตัน	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.บุรีรัมย์
18	หิน 3/4"	บ.ตัน	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.บุรีรัมย์
19	หิน 1/2"	บ.ตัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.บุรีรัมย์
20	หิน 3/8"	บ.ตัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.บุรีรัมย์
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ.ตัน	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.บุรีรัมย์
22	หินคลุก	บ.ตัน	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
23	หินผสมคอนกรีต	บ.ตัน	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.ตัน	456.00	1.00	6.37	-	-	462.37	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากหัว	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุถม	บ.ตัน	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-งาน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุถม "ค"	บ.ตัน	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-งาน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถม	บ.ตัน	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-งาน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถม	บ.ตัน	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	บ.ม.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	บ.ม.ฟ.	280.00	-	-	-	-	280.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	บ.ม.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
45	ตะปู	กก.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ

**คณะกรรมการบริหารงาน
การประปาส่วนท้องถิ่น**

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 



**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร						
				ค่างานต้นทุนรวม	1.76	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยตบแต่งพื้นที่ทางเดิม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	1.76	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมตลิ่งด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด	=	1.30	x	1.00	(ความกว้าง X ความลึก)	=	1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	1.30	ลบ.ม.	@	32.39	=	42.11	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มเติมตามระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.	=			42.11	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (ตัด)	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยตบแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	40.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 103.10 x 1.30		134.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยตบแต่ง - 8.50 บาท / ลบ.ม.		8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ารวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.

**งานทรายรองใต้ผิวจราจรบนกวี (Sand Cushion Under Concrete Pavement)**

เลือกหน่วยวัดเป็นหน่วยตามชนิด
☐ ไม่ใช้ค่า
☒ ใช้ค่าตาม

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา-(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	268.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	274.37	บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนตัว 274.37 x 1.40		=	384.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 324.00 ตร.ม.)					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง = 2,200.00 + 37.70					บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @ 2,237.70					บาท
ค่าเหล็กเสริม 20.000 ตร.ม x 36.00 (ใช้ Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)					บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม x 5					บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00					บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.21 x 20.00					บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 7,983.30 / 20.00					บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ฮาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 324.00 ตร.ม.)					
Metal Cap + ทาสี + ชาระบิ 8.00 ชุด @ 7.00					บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม) 0.60 ตร.ม. @ 58.00					บาท
Joint Sealer 2.50 ลิตร @ 45.00					บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @ 14.99					บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @ 269.91					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					บาท
ค่างานต้นทุน 751.58 / 4.00					บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + ชาระบิ ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในหัตถ์จดตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อลดความขรุขระ (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	31.68	=	175.75	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87	=	95.48	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	375.23	บาท
ค่างานค้ำทุ่น	375.23	/	4.00		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	941.64	บาท
ค่างานค้ำทุ่น	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	242.99	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	423.21	บาท/ม.	
				ค่างานค้ำทุ่น	=	423.21	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 1.00 กม. = 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 48 = 8.47 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	=	40.37	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	336.45	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	12.71	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	529.53	บาท/ม.	
				ค่างานค้ำทุ่น	=	529.53	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 1.00 กม. = 8.21 x 13+300 = 406.73 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 32 = 12.71 บาท/ม.



ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซล่า ท อาเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดคอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ดัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและดัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมิได้	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแอสฟัลต์	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

[Signature]

3. *[Signature]*
 4. *[Signature]*

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวทาคโค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	2.46	2.88	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

(Signature)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.38	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 370.01 518.01
 373.31 522.63
 376.63 527.28
 379.92 531.89
 383.23 536.52
 386.55 541.17
 389.84 545.78

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.38	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.09
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประเมินค่า ออบด.โนนโพธิ์
250.52
252.77
255.02
257.27
259.53
261.79

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 ถนนสายบ้านนาห้วยยาง ถึงหนองโสกดินแดง
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาห้วยยาง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[1 + \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 148,217.89 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 148,217.89 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = $1.3624 \left[\frac{1.3624 - 1.3624 \times (148,217.89 - 148,217.89)}{(5,000,000.00 - 148,217.89)} \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 148,217.89 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
คณะกรรมการตรวจรายงาน การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์ ๑..... ๒..... ๓..... ๔.....		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 1 สายบ้านห้วยยางถึงหนองไสกดินแดง

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

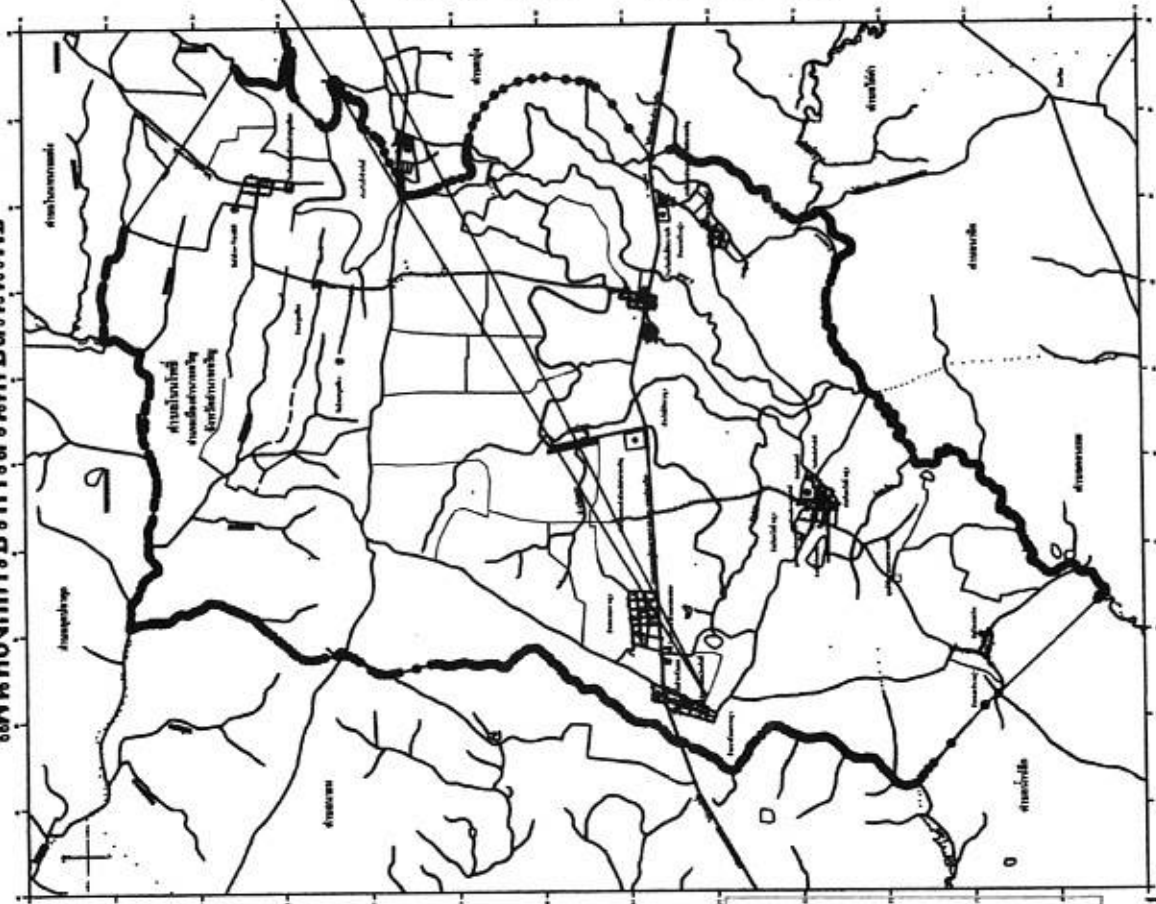


สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห้วยยาง หมู่ที่ 1 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	.....
๒.....	.....
๓.....	.....
๔.....	.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

พื้นที่ใช้ประโยชน์ 324.00 ตารางเมตร

- ดินถมที่ในที่ดิน 6.00 เมตร
- รั้วรอบที่ดิน 1.50 เมตร
- รั้วรอบที่ดิน 1.50 เมตร
- รั้วรอบที่ดิน 1.50 เมตร

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้พื้นที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา (รวมพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา) และจัดตั้งคณะกรรมการใช้พื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา (รวมพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา) ให้มีอำนาจหน้าที่และอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในข้อ 1.50 เมตร
2. กำหนดให้พื้นที่ใช้ประโยชน์ทั้งหมดเป็นพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา (รวมพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา) และจัดตั้งคณะกรรมการใช้พื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา (รวมพื้นที่ใช้ประโยชน์สาธารณะในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ 60 ไร่ 3 งาน 30 ตารางวา) ให้มีอำนาจหน้าที่และอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดในข้อ 1.50 เมตร

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.
๒.
๓.
๔.

แผนที่พอสั่งจุดที่ตั้งโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	จำนวน 00 0
	หน้า 1	

ชื่อร่าง	นาย ธรรมศักดิ์ จันทร์ ช่างเทคนิค
----------	-------------------------------------

เขียนแบบ	นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้ควบคุมงาน
----------	------------------------------------

ควบคุม	นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้ควบคุมงาน
--------	------------------------------------

เสนอแบบ	นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้ควบคุมงาน
---------	------------------------------------

อนุมัติ/ไม่อนุมัติ	นาย ธีรชัย วัฒนกิจ ผู้ควบคุมงาน
--------------------	------------------------------------



กรมการปกครอง
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดินเหนียว ค.ร.บ. พท. 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ งามฤทธิ์

สถาปนิก ๓.๕

นายพงษ์ศักดิ์ ขวัญเกษมสันต์

วิศวกร ก.บ. ๕๕๐๘

นายชาญยุทธ ชาติวิเศษการ

วิศวกร

นายสมชาย หอม

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

นายวิชา อิศริกุล

ว.ค.บ. ๓ ๕.๕ ๓ 7

ตารางที่ 1

แสดงขนาดของเหล็กเส้น ที่ใช้กับรอยต่อของการทอและการขยายตัว
ของเหล็กเส้นที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ แผ่นเหล็ก (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการทอ CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		การขยายตัว ของเหล็กเส้น
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 2

แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายรอยต่อในแผ่นคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการทอ CONTRACTION JOINT	11 - 15 16 - 20	10 15 20	40 50 50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน	ตามแบบแปลน
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ตารางที่ 3

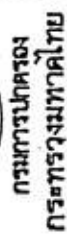
หมายเหตุ

การวางเหล็ก	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามยาว	พื้นที่ที่เหล็กเสริมตามขวาง
(ม.)	ค.ว. ซม./เมตร	ค.ว. ซม./เมตร
300 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.33
300 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.43
350 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08	0.38
350 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44	0.51
400 x 8.00 x 0.20 ม.	0.80	0.58

1. ใช้เหล็กเส้นแบบเส้นเรียบ
2. ใช้เหล็กเส้นแบบเส้นเรียบ
3. ใช้เหล็กเส้นแบบเส้นเรียบ
4. ใช้เหล็กเส้นแบบเส้นเรียบ
5. ใช้เหล็กเส้นแบบเส้นเรียบ



ว.1-01



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

ע. מ. ד. ס. ר. א. ש. ח. -

Summary

นายประวิทย์ นุราณฤกษ์.

ສາກນິທ	ຄຳ	ປ.
--------	----	----

ประเทศไทยได้พัฒนา

מס' תעודת זהות	ת.ד. 5608
----------------	-----------

กรมช่างอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

6259	מלחמת העולם הראשונה
------	---------------------

15

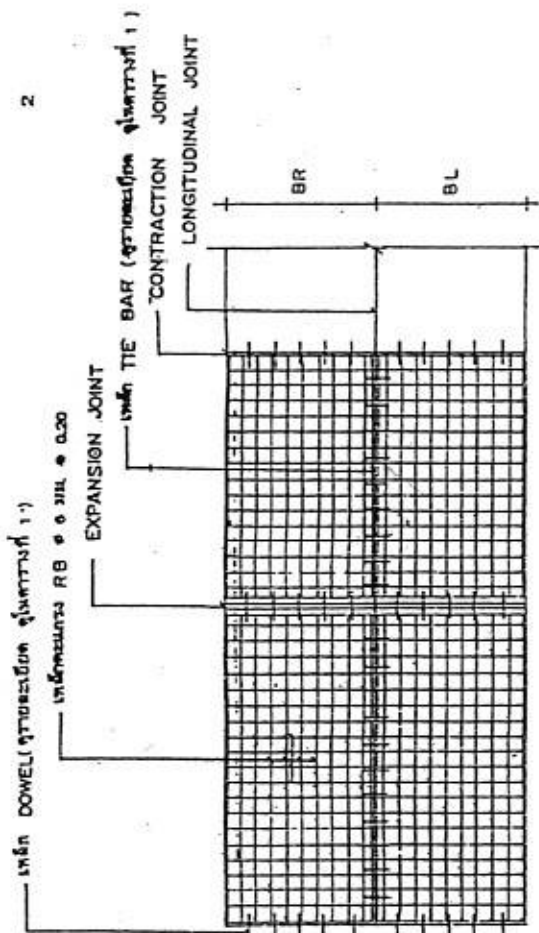
นายวิฑูรย์ นริศกุล

Answer

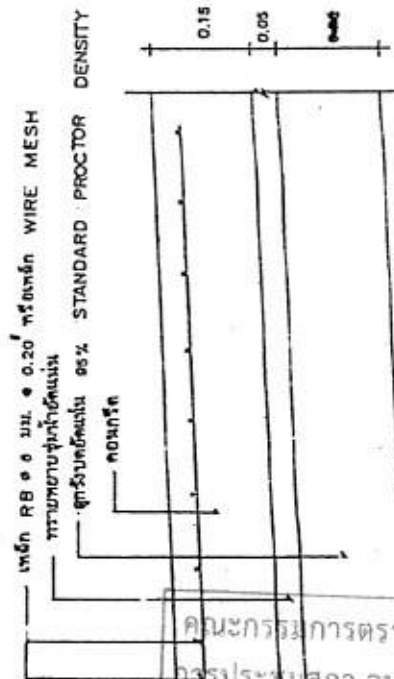
8 Q.N. 37

100

W. I - 01

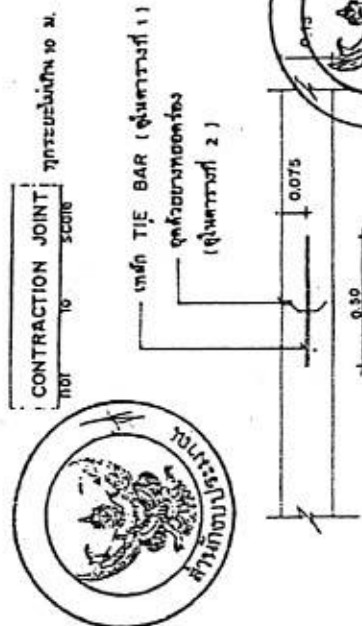
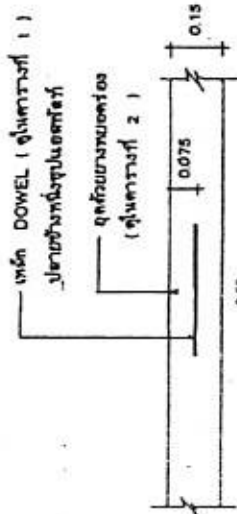
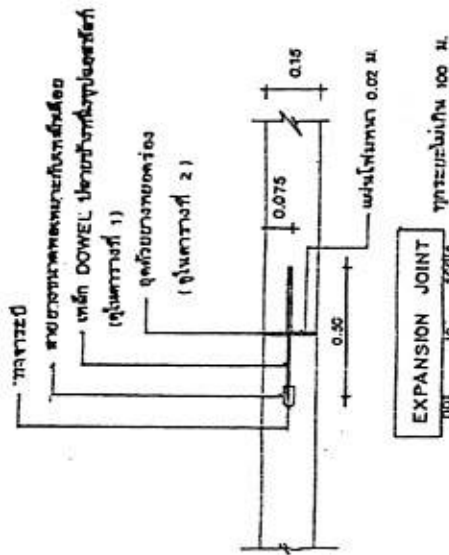


แปดแผนการวางตะแบกรงเหล็ก



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประสมสภา อบต.โนนโพธิ์

รายงานละเอียดความคืบหน้าการจัดตั้ง



LONGITUDINAL JOINT	scale	0	10
--------------------	-------	---	----

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 สายแยกบ้านคูใหญ่วิชัย แซ่ท้ว ถึงบ้านนาขมทุพร
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านก้าวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ขาว 40.00 ม. ทน 0.15 ม. ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 160.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานคืนทุนงานทาง	100,003.41	Factor F
2	งานป้ายโครงการ 1 ป้าย		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาทำก่อสร้างประมาณ	100,003.41	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนบาทถ้วน)	100,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.040 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,500,000.00 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา

นายสัญญา ฤทธิเดช
 ผู้อำนวยการกองช่าง

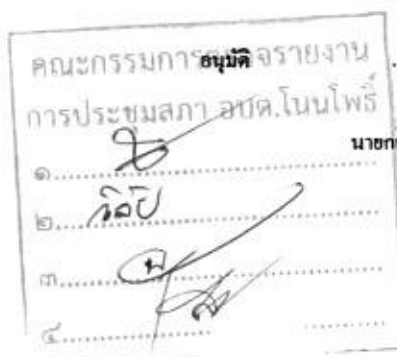
เห็นชอบ

ศ.ค.ท.

มานิจ กุศล
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ

นายรัฐพงษ์ ไซพันธ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง



นายสุร มุระห์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 สายแยกบ้านผู้ใหญ่วิชัย แขวงหัว อิงบ้านนาขุมพุก
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกัวหว้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางโดย นายสัญญา กุดเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับแก้ไขคันทางเดิม	ตร.ม.	160.00	1.76	281.60	1.3624	2.40	383.65
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	8.00	423.45	3,387.60	1.3624	576.91	4,615.27
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	160.00	399.17	63,867.20	1.3624	543.83	87,012.67
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายคานขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
2.3	งานรอยต่อแผ่หดคานขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	93.81	1,500.96	1.3624	127.81	2,044.91
2.4	งานรอยต่อคานยาว (Longitudinal Joint)	ม.	40.00	94.16	3,766.40	1.3624	128.28	5,131.34
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางถูกรังปรับแก้ไขคัน	ลบ.ม.	4.20	142.53	598.63	1.3624	194.18	815.57
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								100,003.41

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

73,402.39

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดข้าม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 ต.สามแยกบ้านคูหาใหญ่ อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกาวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบล โนนโพธิ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตลพบุรี

ปกติ

ราคามันมือ

32.50

บาท/คิว

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

6

%

เงินประกันผลงาน

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / คัดเลือก (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดของรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก SB ๘ 6 มม.	บ.ตัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก SB ๘ 9 มม.	บ.ตัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก SB ๘ 12 มม.	บ.ตัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก SB ๘ 15 มม.	บ.ตัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก SB ๘ 19 มม.	บ.ตัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก SB ๘ 12 มม.	บ.ตัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก SB ๘ 16 มม.	บ.ตัน	26,943.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก SB ๘ 20 มม.	บ.ตัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก SB ๘ 25 มม.	บ.ตัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
10	Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	ม.ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.ตัน	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ.ตัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของ อบจ. ที่ก่อสร้าง
13	ทราย AC - 60 / 70	บ.ตัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ทราย CSS - 1	บ.ตัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ทราย CRS - 2	บ.ตัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ทราย PARA - AC	บ.ตัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรนันทน์ จ.นนทบุรี
17	หินลูกรัง	บ.ตัน	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
18	หิน 3/4"	บ.ตัน	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
19	หิน 1/2"	บ.ตัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
20	หิน 3/8"	บ.ตัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ.ตัน	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี จ.ปทุมธานี
22	หินกลุ่	บ.ตัน	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
23	หินผสมคอนกรีต	บ.ตัน	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.ตัน	462.00	1.00	6.37	-	-	468.37	รถบรรทุก 10 ตัน + ลากพ่วง	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุอุดรู	บ.ตัน	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าผูก-ขน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค. โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุอุดรอยร้าว " ก "	บ.ตัน	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าผูก-ขน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค. โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมคันทาง	บ.ตัน	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าผูก-ขน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค. โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ.ตัน	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ตัน	จาก แหล่ง ค. โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
30	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
31	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
33	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
34	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
35	ท่อคอนกรีตขนาด ๘ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	บ.ม.	472.59	-	-	-	-	472.59	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
37	ไม้คาน้ำ หนา 4 มม.	แผ่น	280.00	-	-	-	-	280.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้คาน้ำ 1 1/2" x 3"	บ.ม.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
39	ไม้คาน้ำ ๓" x 3.00 ม.	คาน้ำ	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้คาน้ำ ๔" x 3.00 ม.	คาน้ำ	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ
45	สรุป	กม.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 10 ตัน	ราคาภาษีจังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจสอบ
การประมูลค่าจ้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดข้าม
โนนโพธิ์
วันที่ ๒๖/๗/๖๖
โดย วัณณิ

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานวางปาดและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				-	1.76 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางปาดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางปาดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางปาดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยคันพื้นทางเดิม

เลือกคำนวณคันและชั้นผิว
☐ มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	-	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานวางปาดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	ค่างานต้นทุนรวม	1.76	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อคอนกรีต (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมตลิ่งด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุด	=	1.30	x	1.00	(ความกว้าง X ความลึก)	=	1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	1.30	ลบ.ม.	@	32.39	=	42.11	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งต่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.	=			42.11	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ตัก)	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดคัด)	=	21.84	บาท/ลบ.ม.
	=	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางอุกัวงปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (อุกัวง)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	40.42	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	103.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 103.10 x 1.30	=	134.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ารวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.



ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา-(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	271.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	277.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนชุบผิว 277.37 x 1.40		=	388.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	423.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม		=	423.45	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	160.00	ตร.ม.)			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	2,200.00	+	37.70	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม. @	2,237.70	=	6,713.10 บาท
ค่าเหล็กเสริม	20.000	ตร.ม x	36.00 (ใช้ Wire Mesh ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.)	=	720.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม x	5	=	100.00 บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21	x	20.00	=	244.20 บาท
ค่าป่นผิวทางคอนกรีต		x		=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,983.30 บาท
ค่างานคืนทุน	7,983.30	/	20.00	=	399.17 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ขว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขอบผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	160.00	ตร.ม.)			
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	7.00	=	56.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม. @	58.00	=	34.80 บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99	=	59.96 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	269.91	=	161.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	751.58 บาท
ค่างานคืนทุน	751.58	/	4.00	=	187.89 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตัว (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.



ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	31.68	=	175.75	บาท
ค่าคัต Joint และหอยคอกยาง	4.00	ม.	@	23.87	=	95.48	บาท
ทาสี + จารสี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	375.23	บาท
ค่างานต้นทุน	375.23	/	4.00		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าคัต Joint และหอยคอกยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	941.64	บาท
ค่างานต้นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3				=	242.99	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	- @	2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	- @	690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	423.21	บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	423.21	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโคจรครบรอบ 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 1.00 \text{ กม.} = \frac{8.21 \times 13 + 300}{48} = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	32.39	=	40.37	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	336.45	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	12.71	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	- @	2,439.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	- @	690.85	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	529.53	บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโคจรครบรอบ 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} = 1.00 \text{ กม.} = \frac{8.21 \times 13 + 300}{48} = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$$

คณะกรรมการตรวจรายการ
การประชุมสภา อบต. โนนโ

๒. กิจวิ

๓. กิจวิ

๔. กิจวิ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.66	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

คณะกรรมการตรวจราคา
การประปา อปค.นนทบุรี
๑.....
๒.....
๓.....
๔.....
๕.....

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.28	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

คณะกรรมการตรวจสอบ
การประพัณสภวอบค.โนนโพธิ์
2562

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.36	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมีไค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

(Signature)

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวเทคโค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

CV

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 6 สายแยกบ้านผู้ใหญ่วิชัย แขวง ถึงบ้านนายสมพร
สถานที่ก่อสร้าง บ้านก้าวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
$\text{สูตรคำนวณหาค่า Factor F} = \left[\frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 73,402.39 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 73,402.39 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.3624 \left[\frac{((1.3624 - 1.3624) \times (73,402.39 - 73,402.39))}{(5,000,000.00 - 73,402.39)} \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 73,402.39 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478



หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 6 เส้นแยกบ้านผู้ใหญ่วิชัย แซ่พัว ไปบ้านนายสายมสูตร

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



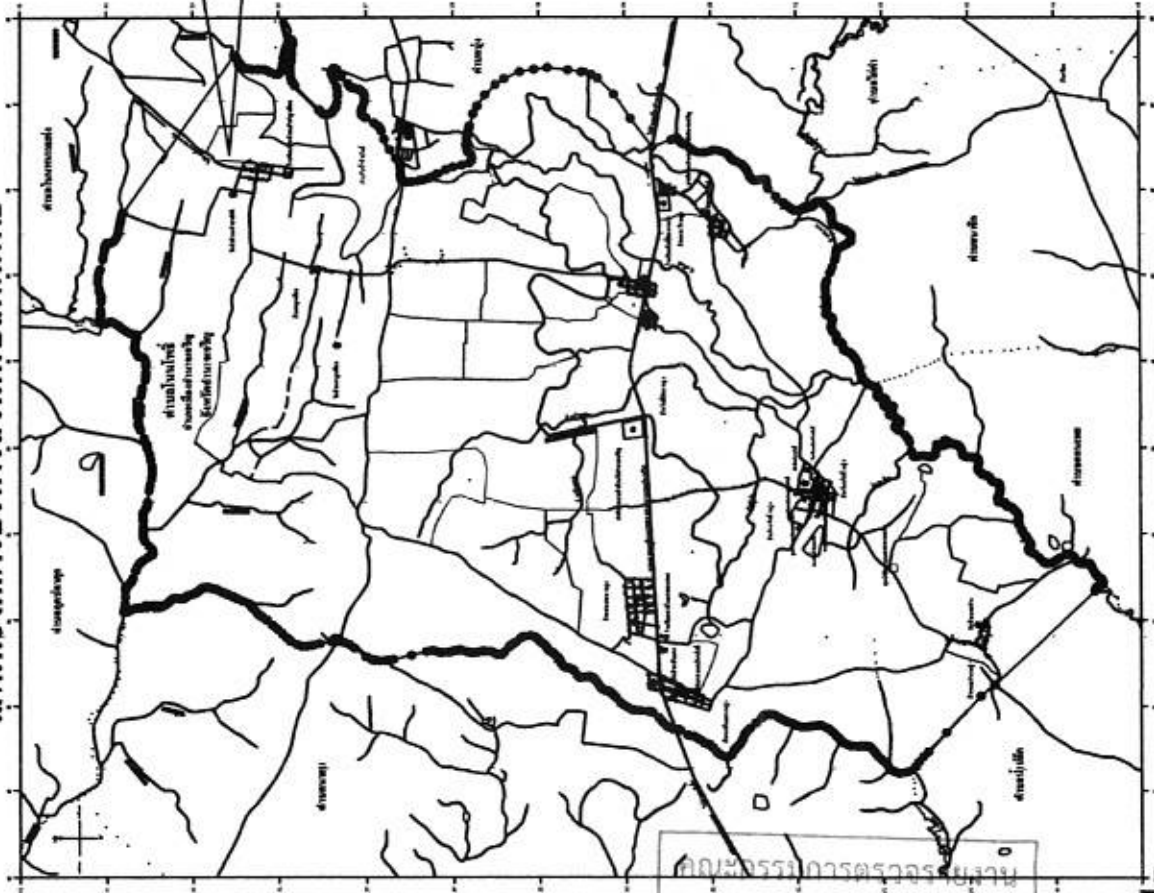
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านก่าวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	วิชัย
๒.....	
๓.....	
๔.....	

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

พื้นที่ใช้ประโยชน์ประมาณ 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร พิกัด 10.16 เมตร

- ระยะทางจากถนนสายหลัก 160.00 เมตร
- ระยะทางจากถนนสายรอง 0.00 เมตร
- ระยะทางจากถนนสายหลัก 1.00 เมตร
- ระยะทางจากถนนสายรอง 0.00 เมตร
- ระยะทางจากถนนสายหลัก 0.00 เมตร
- ระยะทางจากถนนสายรอง 0.00 เมตร

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบร่างโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบร่างโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบร่างโครงการ
- กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบร่างโครงการ โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในแบบร่างโครงการ

แผนที่พอส่งจุดที่ตั้งโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ วันที่ ๑	ชื่อร่าง นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์	อนุมัติ นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์	อนุมัติ นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์
	SHEET NO. 00 / 0	นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์	นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์	นาย ธรรม ธรรม ตำแหน่ง ราษฎรบ้านโนนโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคงสว่าง ไปบ้านคอนตู
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนตู หมู่ที่ 7 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ คมแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 80.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 320.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	200,427.97	Factor F
2	งานป้ายโครงการ 1 ปี		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	200,427.97	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนบาทถ้วน)	200,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.080 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,500,000.00 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา


 นายสัตย์ชัย กุลเกลี้ยง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 ศ.ค.ท.
 นายจิร สุขสา
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ


 นายรัฐพงษ์ ไซยพันธุ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 อนุมัติ
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....
 ๒.....
 ๓.....
 ๔.....


 นายสุร มุระศรี
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคงสว่าง ไปบ้านคอนตู
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนตู หมู่ที่ 7 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ คมแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางโดย นายสัตยชัย กุลเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	320.00	1.76	563.20	1.3624	2.40	767.30
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
	1.3 งานทราयरองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	16.00	419.25	6,708.00	1.3624	571.19	9,138.98
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	320.00	399.17	127,734.40	1.3624	543.83	174,025.35
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายความกว้าง (Expansion Joint)	ม.	4.00	187.89	751.56	1.3624	255.98	1,023.93
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	28.00	93.81	2,626.68	1.3624	127.81	3,578.59
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	80.00	94.16	7,532.80	1.3624	128.28	10,262.69
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางถูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	8.40	142.53	1,197.25	1.3624	194.18	1,631.13
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								200,427.97

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

147,113.89
0.00
1.3624
1.2782

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.76 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	= 1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม

☐ มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ค่างานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน			
	ค่างานต้นทุนรวม	=	1.76 บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อถลอกเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	1.30	x	1.00	(ความกว้าง X ความลึก)	=	1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	1.30	ลบ.ม.	@	32.39	=	42.11	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มเติมระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.	=			42.11	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (คัก)	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดคัก)	=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางอุกฉกรรจ์ปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (อุกฉกรรจ์)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)			
ค่าขนส่ง 8.00 กม.			
รวม			
ส่วนขยายตัว 103.10 x 1.30		134.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้ซ้ำรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.

คณะกรรมการตรวจรายการ

การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒.....

๓.....

= 30.00 บาท/ลบ.ม.

= 32.68 บาท/ลบ.ม.

= 40.42 บาท/ลบ.ม.

= 103.10 บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	268.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	274.37	บาท/ลบ.ม.
ต้นทุนตัว 274.37 x 1.40		=	384.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา 15.0 ซม.	2.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	320.00	ตร.ม.)					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	2,200.00	+	37.70			2,237.70 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.					
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม. @	2,237.70				6,713.10 บาท
ค่าเหล็กเสริม	20.000	ตร.ม x	36.00	(ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)			720.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม x	5				100.00 บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00				206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21	x	20.00				244.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		x					บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							7,983.30 บาท
ค่างานต้นทุน	7,983.30	/	20.00				399.17 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	หนา 15.0 ซม.	4.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	320.00	ตร.ม.)					
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	7.00				56.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม. @	58.00				34.80 บาท
Joint Sealer	2.50	ลิตร @	45.00				112.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99				59.96 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม. @	269.91				161.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม							751.58 บาท
ค่างานต้นทุน	751.58	/	4.00				187.89 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
------------------	---	-------	------

คิดจากความยาว 4.00 ม.

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	31.68	=	175.75	บาท
ค่าคัต Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87	=	95.48	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	375.23	บาท
ค่างานคั่นทุน	375.23	/	4.00		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าคัต Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	941.64	บาท
ค่างานคั่นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	242.99	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	423.21	บาท/ม.	
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			
					=			

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 \times 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$ ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$ **งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)**

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	=	40.37	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	336.45	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	12.71	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	529.53	บาท/ม.	
ค่างานคั่นทุน							529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 \times 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$ ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{32} = 12.71 \text{ บาท/ม.}$

ค่างานคั่นทุน

การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๒. ๔๐๖.๗๓ บาท/เทียว

๓. ๑๒.๗๑ บาท/ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัด	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัด	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองรับคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคไคต์	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิวดำยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ชุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ชุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ชุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

363.36	508.70
366.67	513.34
370.01	518.01
373.31	522.63
376.63	527.28
379.92	531.89
383.23	536.52
386.55	541.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
286.22 400.71
288.77 404.27
291.32 407.85
293.88 411.43

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
อธิบดีกรมการขนส่งทางบก
นาย อภิศักดิ์ นอนโพธิ์
248.27
250.52
252.77
255.02

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านคลองขวาง ไปบ้านคอนตู
สถานที่ก่อสร้าง บ้านคอนตู หมู่ที่ 7 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงาน
จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ราคามันโซล่า 32.50 บาท/เมตร
คอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อ (บาท)	ค่าตัด / คัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ.ตัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ.ตัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ.ตัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ.ตัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ.ตัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ.ตัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ.ตัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ.ตัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ.ตัน	18,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.ตัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง ของสถานที่ก่อสร้าง
13	ธ14 AC - 60 / 70	บ.ตัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ธ14 CSS - 1	บ.ตัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ธ14 CRS - 2	บ.ตัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ธ14 PARA - AC	บ.ตัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.คูเมือง จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.อุบลราชธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.อุบลราชธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.อุบลราชธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.อุบลราชธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านจั่น จ.อุบลราชธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	456.00	1.00	6.37	-	-	462.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุคัลเล็ค " ๓ "	บ./ลบ.ม.	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมพื้นที่ทาง	บ./ลบ.ม.	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมพื้นที่ทาง	บ./ลบ.ม.	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ถ.บ.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	ถ.บ.ฟ.	280.00	-	-	-	-	280.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ถ.บ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ถ.บ.ฟ.	30.00	-	-	-	-	30.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ถ.บ.ฟ.	35.00	-	-	-	-	35.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
45	ตะปู	กก.	45.00	-	-	-	-	45.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ

สัญญาซื้อขายวัสดุและค่าดำเนินการ
การรับซื้อวัสดุ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ

(M)

เหล็ก DOWEL (ดูตามระเบียบ) (ดูตารางที่ 1)

เหล็กเส้นขนาด RB ๑๑ มม. x ๑.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ดูตามระเบียบ) (ดูตารางที่ 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๑ มม. x ๑.๒๐ กระจกลูก WIRE MESH

รายละเอียดพื้นที่: ๑๕ ตร.ม.

STANDARD PROCTOR DENSITY

ความหนาแน่น



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

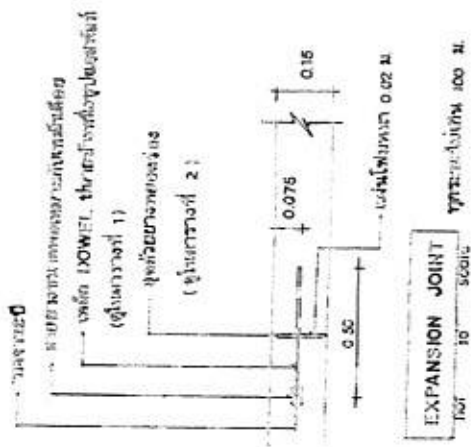
๒.

๓.

๔.

รายละเอียดตามแบบการก่อสร้าง

1:1 10 Scale



เหล็ก DOWEL (ดูตารางที่ 1)

ปลายเหล็กต้องผูกติดกัน

จุดด้วยขนาดเหล็ก

(ดูตารางที่ 2)



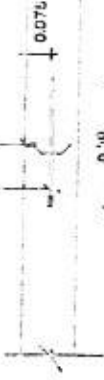
CONTRACTION JOINT

ขนาดโฟมหนา 10 ม.

เหล็ก TIE BAR (ดูตารางที่ 1)

จุดด้วยขนาดเหล็ก

(ดูตารางที่ 2)



LONGITUDINAL JOINT

ขนาดโฟมหนา 10 ม.



กรมการโยธาธิการ
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ๑๓๑๑ ค.๒๕๒ พิกัด ๐.๑๕ ม.

เขียน

นายประวิทย์ ขวัญเกษม

สถาปนิก จ.ก. ส.

นายพงษ์ศักดิ์ ฤทธิชัยวัฒน์

วิศวกร ก.บ. ๕๐๐๘

นายชาญยุทธ ทรัพย์ศิริการ

วิศวกร ป.๒๒๒๒๒๒๒๒

นายวิชาญ ภิรมย์ชาติ

ว.ร.ร.ร.

๒๕๓๓ ๓๗

๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖

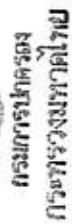
๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖

๒/๒/๖



00551642000

- DIME K.M.D. WITH 0.15 M.

1549

ပြည်သူ့အသံ

	g
zornit	10

234

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

5668

กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

6559	USAMRIID
------	----------

100

นางแก้วหยก ศิริสาครวิภา

2. $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$

U. S. N. 37

แบบฉบับที่

M. 1 - 07



Donna

- 1 คอนกรีตสำเร็จรูป CONCRETE FINISHED PAVEMENT
- 2 ตัดใช้ CIRCULAR CUT JOINT
- 3 ตาม ASTM D 100 หรือตามที่วิศวกรกำหนด
- 4 ให้ใช้ ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH
- 5 หรือ ตะแกรงลวดไนลอน

915747 3.

ความยาวเส้น (m)	พื้นที่ผืนนา ไร่	พื้นที่ผืนนา ไร่	พื้นที่ผืนนา ไร่
200 × 10.00 = 0.15 ไร่	1.04	0.33	
200 × 10.00 = 0.07 ไร่	1.10	0.43	
200 × 10.00 = 0.07 ไร่	1.08	0.37	
200 × 10.00 = 0.20 ไร่	1.17	0.41	
400 × 6.00 = 0.20 ไร่	0.99	0.39	

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

[illegible]

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 7 ตำบลนางสาวไปบ้านดอนตู

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดงสว่าง หมู่ที่ 7 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด.	.....
ค.	.....
ก.	.....
ข.	.....



รายการประกอบแบบ

[illegible]

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- [illegible]

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประมงสภา อบต.โนนโง้ง

๑. 

๒. วิชัย

๓. 

	กองช่าง		ชื่อมอบ นาย สันติสุข กุลเกษม ผู้อำนวยการกองช่าง	ครัวแบบ นาย วิฑูรย์ ไชยพันธุ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	หน่วยงานมอบ ส.ค.ท. บางใหญ่ อ.สูงเม่น ปศุสัตว์จังหวัดแพร่ ส่วนพัฒนาปศุสัตว์ในโพธิ์	อนุมัติใช้แบบ นาย จตุพร บุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลในโพธิ์
	องค์การบริหารส่วนตำบลในโพธิ์ SHEET NO. 00 / 0					

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เลี้ยวบ้านครูเกษแก้ว ชัยทอง ถึงบ้านนายทองใส
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ขาว 100.00 ม. หนา 0.15 ม. ไหล่ทางอุกกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 400.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง งานบิ๊วโครงการ 1 ปี	250,919.49	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	250,919.49	
	คิดเป็นราคากลาง (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	250,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.100 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,500,000.00 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคํานวณเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา



นายสุวัชร กุดสะกอง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ



มานิจ สุขสาธ
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ



นายรัฐพงษ์ ไข่มหินธุ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ



นายสุคร มุระศรี
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด.....	.....
ค.....	.....
ค.....	.....
ค.....	.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เติมน้ำในคูระบายน้ำ ขั้วทอง ถึงบ้านนาทองใส
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ความแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางโดย นายสัญญา กุลเกื้อย ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับแก้ระดับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	400.00	1.76	704.00	1.3624	2.40	959.13
	1.2 งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อ	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	20.00	419.25	8,385.00	1.3624	571.19	11,423.72
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	400.00	399.17	159,668.00	1.3624	543.83	217,531.68
	2.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	8.00	187.89	1,503.12	1.3624	255.98	2,047.85
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	32.00	93.81	3,001.92	1.3624	127.81	4,089.82
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	100.00	94.16	9,416.00	1.3624	128.28	12,828.36
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางถูกรังปรับแก้ระดับ	ลบ.ม.	10.50	142.53	1,496.57	1.3624	194.18	2,038.93
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								250,919.49

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

184,174.61

0.00

1.3624

1.2782

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒. ใจดี

๓.

๔.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เข้าบ้านคูบกแก้ว จังหวัด จันทบุรี

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตแดนภาค ปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

32.50 บาท/ลิตร

เงินส่วนหน้าขาย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อ (บาท)	ค่าติดตั้ง / ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดวัสดุบรรจุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ.คัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ.คัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ.คัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ.คัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ.คัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ.คัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ.คัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ.คัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ.คัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ.ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.ทก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ I	บ.คัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง จ.จันทบุรี
13	ทราย AC - 60 / 70	บ.คัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริราชา จ.จันทบุรี
14	ทราย CSS - 1	บ.คัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริราชา จ.จันทบุรี
15	ทราย CRS - 2	บ.คัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สิริราชา จ.จันทบุรี
16	ทราย PARA - AC	บ.คัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.คูขันธ์ จ.จันทบุรี
17	หินลูกรัง	บ.คัน	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.โนนโพธิ์ จ.จันทบุรี
18	หิน 3/4"	บ.คัน	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.โนนโพธิ์ จ.จันทบุรี
19	หิน 1/2"	บ.คัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.โนนโพธิ์ จ.จันทบุรี
20	หิน 3/8"	บ.คัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.โนนโพธิ์ จ.จันทบุรี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ.คัน	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.โนนโพธิ์ จ.จันทบุรี
22	หินลูกรัง	บ.คัน	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
23	หินผสมคอนกรีต	บ.คัน	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.คัน	456.00	1.00	6.37	-	-	462.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
25	วัสดุอุดรู	บ.คัน	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุอุดรู * ก *	บ.คัน	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมคันทาง	บ.คัน	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ.คัน	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อ	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	บ.คัน	472.59	-	-	-	-	472.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	บ.คัน	280.00	-	-	-	-	280.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	บ.คัน	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี
45	สรุป	กม.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดจันทบุรี

คณะกรรมการตรวจสอบรายการ
การประเมินราคาวัสดุ

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานวางป่าและ grubbing (Clearing and Grubbing)

พิจารณาความยาวพื้นที่..... ☒ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

	=	1.76	บาท / ตร.ม.
ค่างานคืนทุนรวม	-	1.76	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานอาจป้าชุดคอขนาดเล็กเบา	มีเฉพาะการลากถางวัชพืชเท่านั้น
งานอาจป้าชุดคอขนาดกลาง	มีการลากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานอาจป้าชุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดคอ ลากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับสถานที่ตั้งพื้นที่ทางเดิม

เลือกจำนวนข้อและวงเล็บให้
☐ มีจำนวน ☒ ไม่มีจำนวน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ใช้ทำงานอย่างปลอดภัย จนภาคภูมิใจเนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุนรวม -	1.76	บาท / คร.ม.
-------------------	------	-------------

งานรื้อท่อลอดเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

กีดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานชุด = 1.30 x 1.00 (ความกว้าง X ความลึก) = 1.30 หน.ม.

ค่าที่ดินและรถที่ออก	=	1.30	ลบ.ม.	@	32.39	=	42.11	บาท/ม
----------------------	---	------	-------	---	-------	---	-------	-------

กรณีกำหนดให้ชนท่จะไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งต่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง =	0.00	บาท/น.	=	42.11	บาท/น.
---	------	--------	---	-------	--------

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เชื้อบราคา (ตัก)

ค่าขนส่ง ระยะ	0	กม.
---------------	---	-----

57M

ส่วนขยายตัว	8.44	x	1.25
-------------	------	---	------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดตัด)

ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>32.39</u>	บาท/ลบ.ม.
-----------------	---	--------------	-----------

หมายเหตุ

$$\text{ส่วนขยายตัวของทราย} = 1.15$$

$$\text{ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย} = 1.25$$

งานไหล่ทางถูกสร้างรับเคลื่อนที่ (Soil Aggregate Shoulder)

คำวิเศษณ์จากแหล่ง (ถูกรัง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)

ค่าขนส่ง	8.00 กม.
----------	----------

מנכ"ס

ส่วนชุบตัว	103.10	x	1.30
------------	--------	---	------

ค่าดำเนินการปรับเก็ชเต่ง	-	8.50	บาท / ลบ.ม.
--------------------------	---	------	-------------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	142.53	บาท/กบ.บ.
---------------	---	--------	-----------

ค่างานต้นทุนรวม =	142.53	บาท/ลบ.ม.
-------------------	--------	-----------

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....	=	30.00
๒.....	=	32.68
๓.....	=	40.42
๔.....	=	103.10

งานทรายรองใต้คอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

เมื่อต้องการลบวงกลมคลิก

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	268.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	274.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนชุบตัว 274.37 x 1.40		=	384.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม		=	419.25	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา 15.0 ซม.	2.00 x 10.00 ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	400.00 ตร.ม.)			
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง =	2,200.00 + 37.70			บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 20.00 ตร.ม.				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 3.00 ลบ.ม. @	2,237.70			บาท
ค่าเหล็กเสริม 20.000 ตร.ม x	36.00 (ใช้ Wire Mesh @ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)			บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.00 ตร.ม x	5			บาท
ค่าแบบ 20.60 x	10.00			บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.21 x	20.00			บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x				บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				บาท
ค่างานคืนทุน 7,983.30 /	20.00			บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ช้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	หนา 15.0 ซม.	4.00 x 10.00 ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	400.00 ตร.ม.)			
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @	7.00			บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม) 0.60 ตร.ม. @	58.00			บาท
Joint Sealer 2.50 ลิตร @	45.00			บาท
ค่าหยอดยาง 4.00 ม. @	14.99			บาท
ไม้แบบ (2) 0.60 ตร.ม. @	269.91			บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				บาท
ค่างานคืนทุน 751.58 /	4.00			บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตัวของ (Contraction Joint)

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร



ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	31.68	=	175.75	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87	=	95.48	บาท
ทาตี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	=	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	375.23	บาท
ค่างานต้นทุน	375.23	/	4.00		=	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	=	477.94	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	941.64	บาท
ค่างานต้นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม. @	32.39	=	31.74	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.30 ม. ชั้น 3				=	242.99	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	8.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	423.21	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	423.21	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = $8.21 \times 13 \times 300$ = 406.73 บาท/เที่ยวค่าขนส่งเฉลี่ย = $406.73 / 48$ = 8.47 บาท/ม.งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	32.39	=	40.37	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	336.45	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	12.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	529.53	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน				=	529.53	บาท/ม.

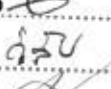
หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อโครงการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = $8.21 \times 13 \times 300$ = 406.73 บาท/เที่ยวค่าขนส่งเฉลี่ย = $406.73 / 32$ = 12.71 บาท/ม.

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๒. 
บาท/ม.

๓. 
บาท/ม.

๔. 
บาท/ม.

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดร ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไถทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรมิโค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

(Signature)

(Signature)

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. ทลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. ทลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. ทลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. ทลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิไคต์	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคไคต์	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าสมวัสดุ ลูกวิ่ง	ลบม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าปริมวัสดุ ลูกวิ่ง	ลบม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

✓

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

คณะกรรมการตรวจรายการ
การประมูลค่า ออคิด โบนัส
353.43 494.81
356.74 499.43
360.06 504.09
363.36 508.70
366.67 513.34
370.01 518.01
373.31 522.63
376.63 527.28

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

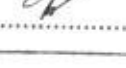
คณะกรรมการตรวจรายการ
การประมูลราคา อบต.โนนไผ่
๑. ๒. ๓. ๔.
๓๘๖.๗๙
๓๙๓.๖๑
๓๙๗.๑๕
๔๐๐.๗๑
๔๐๔.๒๗
๔๐๗.๘๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

174.15	243.79
ค. 175.73	246.03
177.34	248.27
การปฐมนิเทศนักเรียนใหม่	250.52
178.94	252.77
180.55	255.02
182.15	257.27
183.76	259.53
185.38	261.79
186.99	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านครูเกษแก้ว ชัยทอง ถึงบ้านนายทองใส
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{D - E}{C - B} \times (A - B) \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 184,174.61 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 184,174.61 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = $1.3624 \left[\frac{1.3624 - 1.3624}{(5,000,000.00 - 184,174.61)} \times (184,174.61 - 184,174.61) \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 184,174.61 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u> คณะกรรมการตรวจรายงาน การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์ ๑.  ๒. กิตติ  ๓.  ๔. 		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน



แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ 2 ตำบลนครเกษแก้ว ชัยทอง ถึงบ้านนายทองใส

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านสองคอน หมู่ที่ 2 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	.....
๒.....	.....
๓.....	.....
๔.....	.....



ค่าก่อสร้างแบบ กต. มีราคาต่อไร่ 4.30 บาท ไร่ 100.00 บาท รวม 0.15 บาท

- หีฟี่มีพลังงานต่อหน่วยน้ำหนักกว่า 400.00 กิโลจูล
- จุลินทรีย์ในลำไส้จะใช้เวลา 0.50 นาที เพื่อเปลี่ยนไขมัน : ไขมัน
- ไขมันจะเปลี่ยนไปเป็นไขมันประเภทไขมัน
- ไขมันที่ร่างกายสามารถเปลี่ยนไปได้นั้นคือที่ติดอยู่ตามอวัยวะ

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. ความเป็นไปได้ที่จะนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการตัดสินใจในการดำเนินงานต่อไป หรือการนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการตัดสินใจในการดำเนินงานต่อไป หรือการนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปใช้ในการตัดสินใจในการดำเนินงานต่อไป

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

แผนที่พอดังเขตจุดที่ตั้งโครงการ

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอรุณประเสริฐ ถึงบ้านนาข่ง่า บูรมย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 11 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.00 ม. ยาว 27.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 162.00 ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมทำงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำงานต้นทุนงานทาง	101,564.26	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	101,564.26	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนบาทถ้วน)	100,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.027 กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ 3,703,703.70 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาสตูดก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา

นายสัญญา ฤกษ์เกษียร
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

ส.ค.ท.

มานิจ สุขสาย
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ

นายณัฐพงษ์ ไชยพันธ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายจุฑา มุระศรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
 ๑. 
 ๒. วิธวิ
 ๓. 
 ๔. 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอุรุประเสริฐ ถึงบ้านนาอสง่า บรมย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์คีลา หมู่ที่ 11 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ความแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 กำหนดราคากลางโดย นายสัตย์ชัย กุดเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	20.00	124.97	2,499.40	1.3624	170.26	3,405.18
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	162.00	1.76	285.12	1.3624	2.40	388.45
	1.3 งานทราเวอร์รองใต้ผิวคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	8.10	423.45	3,429.95	1.3624	576.91	4,672.96
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	162.00	399.17	64,665.54	1.3624	543.83	88,100.33
	2.2 งานรอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	-					
	2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	12.00	93.81	1,125.72	1.3624	127.81	1,533.68
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	27.00	94.16	2,542.32	1.3624	128.28	3,463.66
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางถูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-					
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเขียว)	ตร.ม.						
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานทอกลบคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.2 ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.3 ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.4 ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	5.5 ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								101,564.26

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

74,548.05

0.00

1.3624

1.2782

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....

๒.....

๓.....

๔.....

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเส้นถนนอุรุประเสริฐ อีจบ้านนาสง่า บุรณย์

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโพธิ์ศรี หมู่ที่ 11 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตแดนตก ปกติ

ราคามันน้ำ

32.50 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะห่าง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อ (บาท)	ค่าตัด / คัดเลือก (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดของวัสดุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๘ 6 มม.	บ.ตัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RB ๘ 9 มม.	บ.ตัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ.ตัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ.ตัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ.ตัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก DH ๘ 12 มม.	บ.ตัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DH ๘ 16 มม.	บ.ตัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DH ๘ 20 มม.	บ.ตัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DB ๘ 25 มม.	บ.ตัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
10	Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ.ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.กม.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.ตัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง พงศธรานที่ก่อสร้าง
13	สกร AC - 60 / 70	บ.ตัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	สกร CSS - 1	บ.ตัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	สกร CRS - 2	บ.ตัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	สกร PARA - AC	บ.ตัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.สุพรรณ จ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ.กม.ม.	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ปทุม จ.อุบลราชธานี
18	หิน 3/4"	บ.กม.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ปทุม จ.อุบลราชธานี
19	หิน 1/2"	บ.กม.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ปทุม จ.อุบลราชธานี
20	หิน 3/8"	บ.กม.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ปทุม จ.อุบลราชธานี
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ.กม.ม.	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	จาก เกษ่ง อ.ปทุม จ.อุบลราชธานี
22	หินตุง	บ.กม.ม.	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ.กม.ม.	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.กม.ม.	462.00	1.00	6.37	-	-	468.37	รอบบรรจุ 10 สัด + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุอุดรู	บ.กม.ม.	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	103.10	รอบบรรจุ 6 สัด	จาก เกษ่ง อ.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุเคลือบ "ค"	บ.กม.ม.	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	55.94	รอบบรรจุ 6 สัด	จาก เกษ่ง อ.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	คิบบอนพื้นทาง	บ.กม.ม.	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	51.46	รอบบรรจุ 6 สัด	จาก เกษ่ง อ.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ.กม.ม.	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รอบบรรจุ 6 สัด	จาก เกษ่ง อ.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ๘ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รอบบรรจุ 6 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด ๘ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รอบบรรจุ 6 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด ๘ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รอบบรรจุ 6 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ๘ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ๘ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๘ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ๘ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อตัน	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ถ.บ.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
37	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	ถ.บ.ฟ.	280.00	-	-	-	-	280.00	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ถ.บ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๘ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	30.00	-	-	-	-	30.00	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้ค้ำยัน ๘ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	35.00	-	-	-	-	35.00	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อตัน	289.00	-	-	-	-	289.00	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อตัน	-	-	-	-	-	-	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อตัน	-	-	-	-	-	-	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กแบน L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อตัน	-	-	-	-	-	-	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
45	ตะปู	ถ.บ.	45.00	-	-	-	-	45.00	รอบบรรจุ 10 สัด	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจสอบใบ
การประมูลสัญญา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒.....

๓.....

๔.....

๕.....

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานวางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)พิจารณาตามสภาพพื้นที่..... ☒ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

1.76 บาท / ตร.ม.

1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเล็ก

มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดเล็ก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมเลือกค่าการคิดแต่งพื้นทางเดิม
☐ มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ใช้ทำงานวางป่าขุดตอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน

ค่างานต้นทุนรวม

1.76 บาท / ตร.ม.

1.76 บาท / ตร.ม.

งานปรับดินพื้นทางเดิม แฉ่วบลทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

11.14 บาท / ตร.ม.

11.14 บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแฉ่วบลทับ (ถูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

11.14 บาท / ตร.ม.

11.14 บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อคันทางเดิมแฉ่วบลทับ (หินคลุก 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

14.40 บาท / ตร.ม.

14.40 บาท / ตร.ม.

งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแฉ่วบลทับ (ผิว AC 5 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างานต้นทุนรวม

11.56 บาท / ตร.ม.

11.56 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต - 5.00 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางเดิมหนา 5 ซม.

ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ต้นทุนย่อย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ) = 0.08 x 41.26

รวมทั้ง 1 กม. = 0.08 x 11.50

11.56 บาท / ตร.ม.

3.30 บาท / ตร.ม.

0.92 บาท / ตร.ม.

15.78 บาท / ตร.ม.

15.78 บาท / ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต = 15.00 ซม.

ปริมาณคอนกรีต = 0.15 ลบ.ม./ ตร.ม.

ต้นทุนย่อย = 0.15 x 1.70 = 0.26 ลบ.ม.



ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต - 0.26 x 400	=				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและคัก (หินแข็ง)	=	0.26 x 78.58			102.00 บาท / ตร.ม.
รวมทั้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.50			20.04 บาท / ตร.ม.
					2.93 บาท / ตร.ม.
รวม	=				124.97 บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=				124.97 บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อถนนเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด - 1.30 x 1.00 (ความกว้าง X ความลึก)	=	1.30	ลบ.ม.		
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก - 1.30 ลบ.ม. @ 32.39	=	42.11	บาท / ม.		
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มเติมตามระยะทางขนส่ง - 0.00 บาท/ม.	=	42.11	บาท / ม.		

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสียมราคา (คัก)

ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.	=	8.44	บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	0.00	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	8.44	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุดตัด)	=	10.55	บาท/ลบ.ม.		
	=	21.84	บาท/ลบ.ม.		
ทำงานต้นทุนรวม	=	32.39	บาท/ลบ.ม.		

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางถูกสร้างปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ถูกรัง)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด - ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 8.00 กม.	=	40.42	บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	103.10	บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 103.10 x 1.30	=	134.03	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง - 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.		
ทำงานต้นทุนรวม	=	142.53	บาท/ลบ.ม.		

งานทรายรองใต้ผิวจราจรบนกริด (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	271.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (ขุด-ขน)		=		บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	277.37	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 277.37 x 1.40		=	388.32	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสียมราคา (บดทับ 75 %)		=	35.13	บาท/ลบ.ม.	
		=	423.45	บาท/ลบ.ม.	
		=	423.45	บาท/ลบ.ม.	



งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Scaler	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ารวม					=	941.64	บาท
ค่างานต้นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	=	31.74	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	242.99	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	8.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46		
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85		
ค่าใช้จ่ารวม					=	423.21	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	423.21	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	=	40.37	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	336.45	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	12.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46		
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85		
ค่าใช้จ่ารวม					=	529.53	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

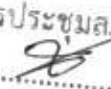
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เทียว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{32} = 12.71 \text{ บาท/ม.}$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	32.39	=	59.52	บาท/ม.
ค่าท่อ ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	550.00	บาท/ม.

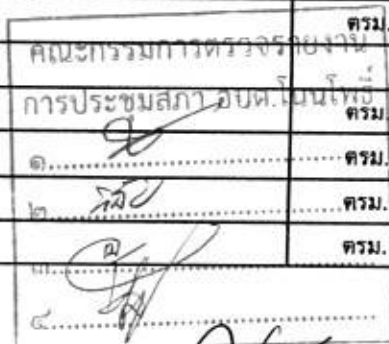
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
ด. 
ท. 


ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานทางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ชุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ชุด-ชน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25



12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแตกไค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

Handwritten signature

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73



Handwritten signature

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นถนนอรุณประเสริฐ ถึงบ้านนายสง่า บรมย์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 11 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{D - E}{C - B} \times (A - B) \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 74,548.05 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 74,548.05 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = 1.3624 $\left[\frac{[(1.3624 - 1.3624) \times (74,548.05 - 74,548.05)]}{(5,000,000.00 - 74,548.05)} \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 74,548.05 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 เส้นทางอรุณประเสริฐ ถึงบ้านนายสง่า บุรมย์

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



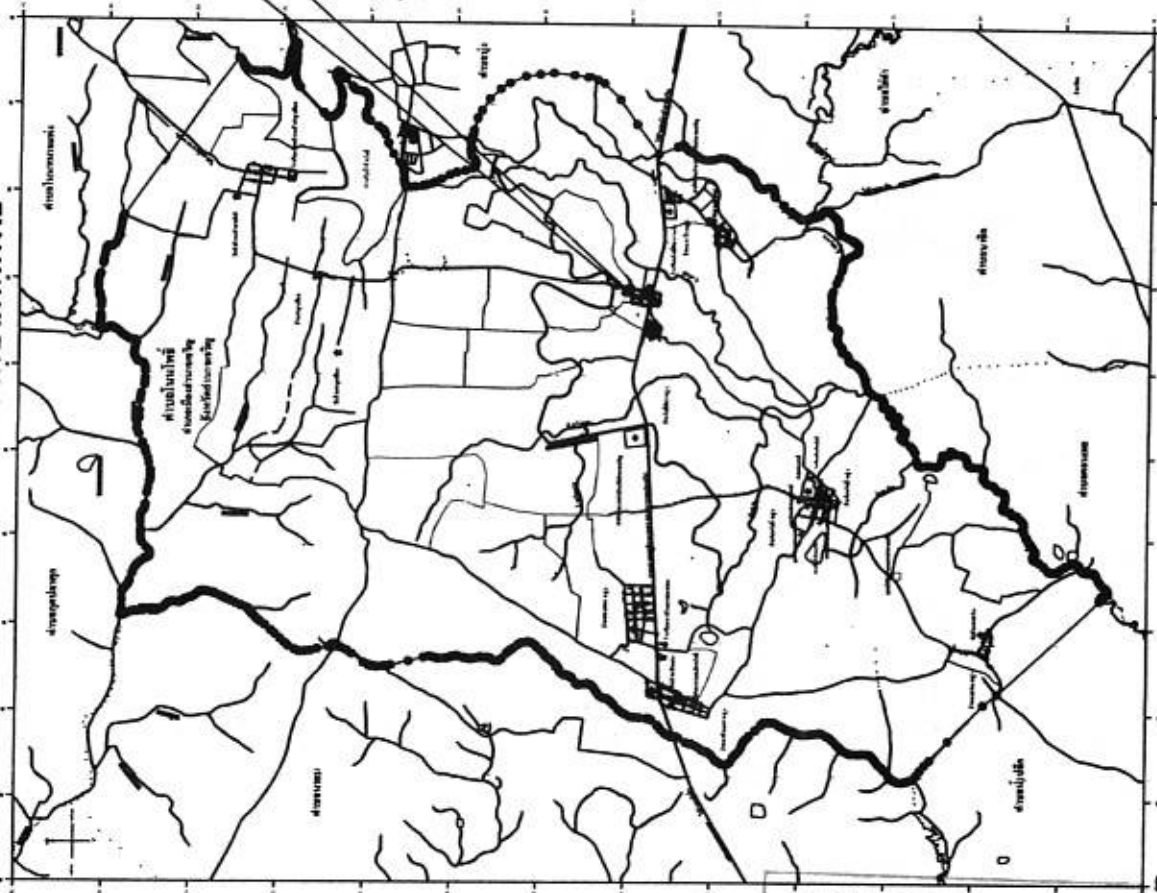
สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 11 ตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
๑.....
๒.....
๓.....
๔.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

- ช่วงที่ 1: ระยะทางรวม ๓๓.๓ กิโลเมตร ช่วงที่ ๒: ระยะทางรวม ๒.๐๐ กิโลเมตร ช่วงที่ ๓: ระยะทางรวม ๐.๑๕ กิโลเมตร
- ระยะทางรวมทั้งหมด ๓๕.๔๕ กิโลเมตร
- ระยะทางรวมทั้งหมด ๓๕.๔๕ กิโลเมตร
- ระยะทางรวมทั้งหมด ๓๕.๔๕ กิโลเมตร

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ใช้พื้นที่ที่ดินของ อบต.โนนโพธิ์เป็นพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะทางรวม ๓๓.๓ กิโลเมตร ในระยะทางรวม ๓๕.๔๕ กิโลเมตร
2. กำหนดให้ใช้พื้นที่ที่ดินของ อบต.โนนโพธิ์เป็นพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะทางรวม ๒.๐๐ กิโลเมตร ในระยะทางรวม ๓๕.๔๕ กิโลเมตร
3. กำหนดให้ใช้พื้นที่ที่ดินของ อบต.โนนโพธิ์เป็นพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะทางรวม ๐.๑๕ กิโลเมตร ในระยะทางรวม ๓๕.๔๕ กิโลเมตร

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.
๒.
๓.
๔.

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ วันที่ 11/00/00	หัวหน้า นาย ธรรมรัตน์ ตำแหน่ง วิศวกร	ศึกษารูปแบบ นาย ธีรพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรกองช่าง	ศึกษารูปแบบ นาย ธีรพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรกองช่าง	อนุมัติใช้แบบ นาย ธีรพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรกองช่าง	อนุมัติใช้แบบ นาย ธีรพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรกองช่าง
	นาย ธีรพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่ง วิศวกรกองช่าง					

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เก็บบ้านนายประครอง สุวรรณประเสริฐ ไปบ้านนายประกาศ สิบวงศ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านก้าน้ำสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ขาว 60.00 ม. หน้า 0.15 ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ 0.50 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 240.00 ตร.ม.

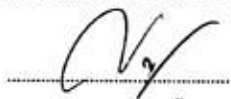
ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำงานดินทุนงานทาง	150,517.82	Factor F
2	งานป้ายโครงการ 1 ป้าย		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	150,517.82	
	คิดเป็นราคากลาง (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)	150,000.00	

ระยะทางดำเนินการ 0.060 กม.

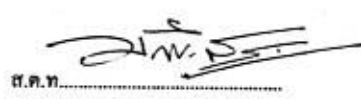
เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,500,000.00 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคํานึงเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

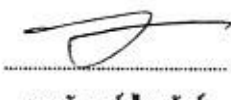
ประมาณราคา


 นายสัตย์ชัย กุลเกลี้ยง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ


 ศ.ค.ท.
 มานิจ สุขสาข
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

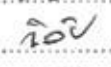
ตรวจ


 นายนัฐพงษ์ ไรหพันธ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ


 นายสุร นูระศรี
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจราบงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนาประครอง สุวรรณประเสริฐ ไปบ้านนาประกาศ สิบวงศ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านกัวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ คมแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01
 กำนวณราคากลางโดย นายสัตย์ชัย กุลเกลี้ยง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานปรับแก้ถนนคั่นทางเดิม	ตร.ม.	240.00	1.76	422.40	1.3624	2.40	575.48
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	-	42.11	-	1.3624	57.37	-
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	12.00	423.45	5,081.40	1.3624	576.91	6,922.90
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	240.00	399.17	95,800.80	1.3624	543.83	130,519.01
2.2	งานรอยต่อขยายคานขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	187.89	751.56	1.3624	255.98	1,023.93
2.3	งานรอยต่อหดคานขวาง (Contraction Joint)	ม.	20.00	93.81	1,876.20	1.3624	127.81	2,556.13
2.4	งานรอยต่อคานยาว (Longitudinal Joint)	ม.	60.00	94.16	5,649.60	1.3624	128.28	7,697.02
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางถูกฝังปรับแก้ไขแล้ว	ลบ.ม.	6.30	142.53	897.94	1.3624	194.18	1,223.35
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
5.2	ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
รวมค่าก่อสร้าง								150,517.82

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

110,479.90

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.00

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3624

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2782



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนาขจรประครอง สุวรรณประเสริฐ ไปบ้านนาขจรประคาส ดินวงศ์

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านกั้วนาขจรประคาส หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อยู่ในท้องถิ่นหรือ

เขตชนบท ปกติ

ราคามันน้ำ

32.50

บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 %

เงินประกันผลงาน

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งอื่น	ค่าตัด / ตัดเหล็ก	รวม	ขนส่งวัสดุบรรจุ	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๘ 6 มม.	บ.คัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RB ๘ 9 มม.	บ.คัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RB ๘ 12 มม.	บ.คัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RB ๘ 15 มม.	บ.คัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RB ๘ 19 มม.	บ.คัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก DI ๘ 12 มม.	บ.คัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DI ๘ 16 มม.	บ.คัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DI ๘ 20 มม.	บ.คัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DI ๘ 25 มม.	บ.คัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
10	Wire Mesh ๘ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ.ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
11	ลวดผูกเหล็ก	บ.ตร.ม.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ.คัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก อ.เมือง พนมเปญ
13	สกร AC - 60 / 70	บ.คัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทวิราช ข.ขบ.บุรี
14	สกร CSS - 1	บ.คัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทวิราช ข.ขบ.บุรี
15	สกร CRS - 2	บ.คัน	27,046.85	628.00	1,011.08	-	-	28,057.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทวิราช ข.ขบ.บุรี
16	สกร PARA - AC	บ.คัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ทวิราช ข.ขบ.บุรี
17	หินปูน	บ.ตร.ม.	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
18	หิน 3/4"	บ.ตร.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
19	หิน 1/2"	บ.ตร.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
20	หิน 3/8"	บ.ตร.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
21	หินคอมเพล็กซ์คอนกรีต	บ.ตร.ม.	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
22	หินคลุก	บ.ตร.ม.	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ป.อิน ข.ขบ.ราชธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ.ตร.ม.	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ.ตร.ม.	462.00	1.00	6.37	-	-	468.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุอุด	บ.ตร.ม.	30.00	8.00	40.42	-	32.68 (ค่าชุด-ชม)	103.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุตัดเหล็ก * ก *	บ.ตร.ม.	4.00	1.00	19.26	-	32.68 (ค่าชุด-ชม)	55.94	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมคันทาง	บ.ตร.ม.	10.00	1.00	19.26	-	22.20 (ค่าชุด-ชม)	51.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ.ตร.ม.	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ๘ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	242.99	1.00	8.47	-	-	251.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
30	ท่อกลมขนาด ๘ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
31	ท่อกลมขนาด ๘ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ๘ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,023.27	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
33	ท่อกลมขนาด ๘ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
34	ท่อกลมขนาด ๘ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
35	ท่อกลมขนาด ๘ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ตร.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
37	ไม้ค้ำของ หน้า 4 มม.	ตร.ฟ.	280.00	-	-	-	-	280.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้คว่ำ 1 1/2" x 3"	ตร.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
39	ไม้ค้ำเส้น ๘ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้ค้ำเส้น ๘ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
45	ตะปู	ตร.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ

**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานวางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	☒ ขนาดเบา	☐ ขนาดกลาง	☐ ขนาดหนัก	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=
				1.76 บาท / ตร.ม.
ทำงานต้นทุนรวม				=
				1.76 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นที่ทางเดิม

เลือกวางท่อ/คันดินและรับน้ำหนัก
☐ มีค่างาน ☒ ไม่มีค่างาน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.76	บาท / ตร.ม.
ใช้ทำงานวางป่าขุดคอ ขนาดเบา เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน				
ทำงานต้นทุนรวม		=	1.76	บาท / ตร.ม.

งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด	=	1.30	x	1.00	(ความกว้าง X ความลึก)	=	1.30	ลบ.ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก	=	1.30	ลบ.ม.	@	32.39	=	42.11	บาท / ม.
กรณีกำหนดให้ขนท่อไปไว้ที่สำนักงาน คิดค่าขนส่งท่อเพิ่มตามระยะทางขนส่ง	=	0.00	บาท/ม.	=			42.11	บาท / ม.

งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ตัด)		=		8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 0 กม.		=	0.00		บาท/ลบ.ม.
รวม		=	8.44		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44	x	1.25			
		=		10.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)		=		21.84	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม		=		32.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

งานไหล่ทางอุกเรียงปรับเกลี่ยแต่ง (Soll Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (อุกเรียง)								
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)								
ค่าขนส่ง 8.00 กม.								
รวม								
ส่วนขุดตัว	103.10	x	1.30					
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.					
							134.03	บาท/ลบ.ม.
							8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							142.53	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม							142.53	บาท/ลบ.ม.



ค่าวัสดุจากแหล่ง	(ใช้ราคา=(ราคาทรายคอนกรีต+ทรายถม)/2)	(ใช้ราคาทรายคอนกรีต)	=	271.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)			=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.00 กม.		=	6.37	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	277.37	บาท/ลบ.ม.
ส่วนอุบัต	277.37 x 1.40		=	388.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ 75 %)			=	35.13	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม			=	423.45	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม			=	423.45	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	หนา	15.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	240.00 ตร.ม.)	2.00	x	10.00	ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	= 2,200.00 + 37.70			=	2,237.70 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00 ตร.ม.				
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.00 ลบ.ม. @ 2,237.70			=	6,713.10 บาท
ค่าเหล็กเสริม	20.000 ตร.ม x 36.00 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.)			=	720.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00 ตร.ม x 5			=	100.00 บาท
ค่าแบบ	20.60 x 10.00			=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21 x 20.00			=	244.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x			=	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	7,983.30 บาท
ค่างานต้นทุน	7,983.30 / 20.00			=	399.17 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าคิดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ขาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)	Panel Size	หนา	15.0 ซม.		
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	240.00 ตร.ม.)	4.00	x	10.00	ม.
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	8.00 ชุด @ 7.00			=	56.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60 ตร.ม. @ 58.00			=	34.80 บาท
Joint Sealer	2.50 ลิตร @ 45.00			=	112.50 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 ม. @ 14.99			=	59.96 บาท
ไม้เทบ (2)	0.60 ตร.ม. @ 269.91			=	161.95 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	751.58 บาท
ค่างานต้นทุน	751.58 / 4.00			=	187.89 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	4.00 ม.	ระยะห่าง / Joint	= 10.00 เมตร
---------------	---------	------------------	--------------

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	31.68	-	175.75	บาท
ค่าคัต Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.87	-	95.48	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00	-	32.00	บาท
Joint Sealer	1.60	ลิตร	@	45.00	-	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					-	375.23	บาท
ทำงานต้นทุน	375.23	/	4.00		-	93.81	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	30.25	-	477.94	บาท
ค่าคัต Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	-	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	-	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					-	941.64	บาท
ทำงานต้นทุน	941.64	/	10.00		-	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	-	31.74	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					-	242.99	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					-	8.47	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					-	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม					-	423.21	บาท/ม.
ทำงานต้นทุน					-	423.21	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจ่ยการขนโคจรอบรรทุก 10 ล้อ เทียะละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียะละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 1.00 กม. = 8.21 x 13 x 300 = 406.73 บาท/เทียะ

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 48 = 8.47 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	-	40.37	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					-	336.45	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					-	12.71	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					-	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,439.46	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	690.85	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม					-	529.53	บาท/ม.
ทำงานต้นทุน					-	529.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งที่คิดจ่ยการขนโคจรอบรรทุก 10 ล้อ เทียะละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียะละ 300 บาท

ค่าขนส่ง = 1.00 กม. = 8.21 x 13 x 300 = 406.73 บาท/เทียะ

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 406.73 / 32

ทำงานต้นทุน

คณะกรรมการตรวจรับงาน

การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒..... 406.73 บาท/เทียะ

๓..... 12.71 บาท/ม.

๔.....

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

๒. กล้วย
 ๓.
 ๔.

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิโต้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคโต้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรวด	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	9.86	12.33	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	11.83	14.79	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

คณะกรรมการตรวจสอบ
การประเมินราคา อบต.บ้านไร่
31/08/2565

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

114 การรวมค่าบรรทุก 411.43
 115 ประชุมสภา อบ.โนนโพธิ์ 415.03
 116 299.02 418.63
 117 301.61 422.25
 118 304.20 425.88
 119 306.80 429.52
 120 309.41 433.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นบ้านนายประครอง สุวรรณประเสริฐ ไปบ้านนายประกาศ สิมวงศ์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านก้วหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % พื้นที่ ปกติ		≤ 5	1.3624
		10	1.3116
		20	1.2534
		30	1.2204
		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[\frac{D - E}{C - B} \times (A - B) \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 110,479.90 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 110,479.90 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = 1.3624 $\left[\frac{1.3624 - 1.3624}{(5,000,000.00 - 110,479.90)} \times (110,479.90 - 110,479.90) \right]$ Factor F = 3624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 110,479.90 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478



หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า F
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านทรายทอง สุวรรณบุรี ไปบ้านนายประกาศ

เลขที่ / 2566

หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านหนองสุวรรณบุรี ไปบ้านนายประกาศ

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านก้าวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 6 ตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

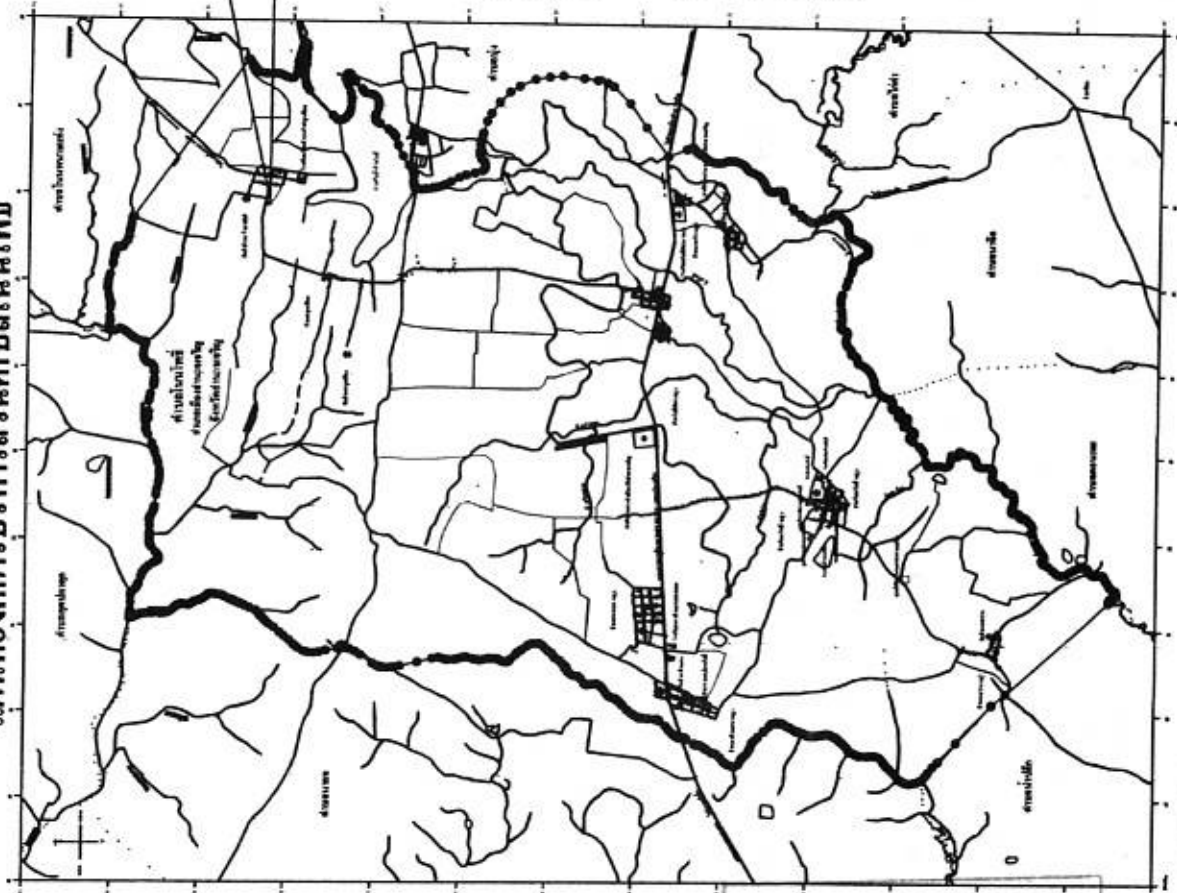
๑. 

๒. กวี

๓. 

๔. 

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

- ก่อสร้างถนน คสล. มีขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 60.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
- หัศรัดหน้าเสาเข็ม 180.00 ตารางเมตร
- ครอบหัวเสาเข็ม 0.50 เมตร พร้อมหัวเสาเข็ม 1 ป้าย
- รางระบายน้ำ 100 มม. ระบายน้ำ 100 มม.
- แนวก่อสร้างตามแบบผังใช้โดยผู้รับจ้างดำเนินการ

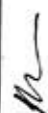
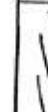
หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องนำแบบก่อสร้างและแบบผังไปขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ และนำแบบไปขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์
- กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องนำแบบก่อสร้างและแบบผังไปขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์ และนำแบบไปขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการและผังเมืองในเขตเทศบาลเมืองโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
๒. 
๓. 
๔. 

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

	กองช่าง	สีภาพ	 นาย อดิสรณ์ งามดี เจ้าพนักงานวิชาการ	 นาย สุทธิชัย ภูมิกิจ ผู้ชำนาญการช่างสำรวจ	 นาย สุทธิชัย ภูมิกิจ ผู้ชำนาญการช่างสำรวจ	 นาย อดิสรณ์ งามดี เจ้าพนักงานวิชาการ	 นาย อดิสรณ์ งามดี เจ้าพนักงานวิชาการ
	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	SHEET NO. 00						หน้า 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
แบบเลขที่
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่
ปริมาณงาน

ก่อสร้างท่อลอดคสล. ห้วยวังหลวงคอนไค้
บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 4 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด - 5 - 203 และแบบ ทด - 5 - 204
20 กรกฎาคม 2566

ขนาดกว้าง 2.40 x 1.60 เมตร ยาว 4.00 เมตร ชนิด 2 ช่อง

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ทำงานดินทุนงานทาง	314,980.67	Factor F
2	งานป้ายโครงการ 1 ป้าย		- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
			- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			- พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมเป็นราคาก่อสร้างประมาณ	314,980.67	
	คิดเป็นราคากลาง	300,000.00	
	(ตามแนบบาทถ้วน)		

ระยะทางดำเนินการ - กม.
เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคณิศรนครนุกิจการหัว
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา

นายสมัชช กุลเกลี้ยง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

ศ.ค.ท.
มานิจ สุขสาธ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ

นายรัฐพงษ์ ไชยพันธุ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

นายอุดร บุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประมาณราคา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	
๒.....	
๓.....	
๔.....	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. หัววังหลวงคอนไค้
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์คีรี หมู่ที่ 4 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบเลขที่ ทด - 5 - 203 และแบบ ทด - 5 - 204
 จำนวนราคากลางโดย นายสัญญา กุดเกื้ออง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบ้า)	ตร.ม.						
	1.2 งานตัดดินกันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมกันทาง ปรับแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.						
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางลูกรัง ปรับแก้ไขแต่ง หนา 15 ซม.	ลบ.ม.	3.60	137.18	493.85	1.3624	186.89	672.82
	2.2 งานเกรดปรับเรียบ	ตร.ม	24.00	1.76	42.24	1.3624	2.40	57.55
6	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	6.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง	1.00	245,853.78	245,853.78	1.2782	314,250.30	314,250.30
	กม. 0+710.00							
	ขนาด 2-2.40x1.60							
	ยาว 4.00 ม.							
7	งานป้ายโครงการ	ป้าย						
รวมค่าก่อสร้าง								314,980.67

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

536.09
245,853.78
1.3624
1.2782



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประมาณราคา อบต.โนนโพธิ์

ด.....

ข.....

ค.....

ง.....

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อยู่ในท้องที่จังหวัด
เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงาน
คำนวณราคากลางเมื่อ วันที่

ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ท้ายวังหลวงคอนได
บ้านโพธิ์พิศา หมู่ที่ 4 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
องค์การบริหารส่วนตำบล โนนโพธิ์
เขตแผนก ปกติ
0 %
0 %
20 กรกฎาคม 2566

ราคารับจ้าง
ค่าเผื่อเงิน
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)
32.50 บาท/เมตร
6 %
7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นรถ (บาท)	ค่าตัด / ค่าเหลื่อม (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดผิวรองรับ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RH ๑ 6 มม.	บ./คัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RH ๑ 9 มม.	บ./คัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RH ๑ 12 มม.	บ./คัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RH ๑ 15 มม.	บ./คัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RH ๑ 19 มม.	บ./คัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก RH ๑ 22 มม.	บ./คัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก RH ๑ 25 มม.	บ./คัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก RH ๑ 28 มม.	บ./คัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก RH ๑ 32 มม.	บ./คัน	21,553.27	65.00	105.04	-	2,900.00	24,558.31	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. (๒๒ x 20 cm.)	บ./ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
11	พลาสติก	บ./กก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	ราคาพิเศษจังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ปริมาตร 1	บ./คัน	3,100.00	1.00	4.55	-	-	3,104.55	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก อ.เมือง ขนส่งตามท้องที่
13	ทราย AC - 60 / 70	บ./คัน	19,132.52	628.00	1,011.08	-	-	20,143.60	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
14	ทราย CSS - 1	บ./คัน	23,065.18	628.00	1,011.08	-	-	24,076.26	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ทราย CRS - 2	บ./คัน	22,585.18	628.00	1,011.08	-	-	23,596.26	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
16	ทราย PARA - AC	บ./คัน	29,341.18	357.00	574.77	-	-	29,915.95	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี
17	หินปูน	บ./คัน	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
18	หิน 3/4"	บ./คัน	822.43	174.00	392.24	-	-	1,214.67	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
19	หิน 1/2"	บ./คัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
20	หิน 3/8"	บ./คัน	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./คัน	445.61	174.00	392.24	-	-	837.85	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
22	หินคลุก	บ./คัน	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
23	หินผสมทรายกรวด	บ./คัน	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
24	ทรายผสมทรายกรวด	บ./คัน	462.00	1.00	6.37	-	-	468.37	รองรับ 10 ซม. + ลากพื้น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
25	วัสดุอุดรอย	บ./คัน	30.00	8.00	40.42	-	32.68 (ค่าชุด-ขน)	103.10	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
26	วัสดุอุดรอย "ก"	บ./คัน	4.00	1.00	19.26	-	32.68 (ค่าชุด-ขน)	55.94	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
27	ดินถมกับทราย	บ./คัน	10.00	1.00	19.26	-	22.20 (ค่าชุด ขา)	51.46	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
28	ทรายถมกับทราย	บ./คัน	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
29	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	292.83	1.00	8.47	-	-	301.30	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
30	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	389.41	1.00	12.71	-	-	402.12	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
31	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รองรับ 6 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
32	ท่อกลมขนาด ๑ ๐.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	บ./คัน	472.59	-	-	-	-	472.59	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
37	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	บ./คัน	280.00	-	-	-	-	280.00	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	บ./คัน	467.29	-	-	-	-	467.29	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	คัน	289.00	-	-	-	-	289.00	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	คัน	-	-	-	-	-	-	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	คัน	-	-	-	-	-	-	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	คัน	-	-	-	-	-	-	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
45	สรุป	กก.	83.00	-	-	-	-	83.00	รองรับ 10 ซม.	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

คณะกรรมการตรวจสอบ
การประเมินราคา
อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
วันที่ ๒๕/๗/๖๖

งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก New R.C. Box Culverts

2-2.40x1.60

ยาว

4.00

ม.

AT STA.

0+710.00

มุม SKEW

0

องศา

ดินถมหลังท่อสูง ไม่เกิน 3.00 เมตร

(ตามแบบมาตรฐานท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. สำหรับ อปท. แบบเลขที่ ทอ-5-203 และแบบ ทอ-5-204)

งานขุดดิน	30.40	ลบ.ม.	@	32.39	=	984.66	บาท
งานคอนกรีตหยาบ	2.61	ลบ.ม.	@	2,496.16	=	6,514.98	บาท
งานคอนกรีต ค.2	30.00	ลบ.ม.	@	2,712.95	=	81,388.50	บาท
ไม้แบบ (3)	141.00	ตร.ม.	@	447.51	=	63,098.91	บาท
ไม้ค้ำยัน อ 3" x 3.00 ม.	48.00	คัน	@	30.00	=	1,440.00	บาท
ไม้ค้ำยัน อ 4" x 3.00 ม.	-	คัน	@	35.00	=	0.00	บาท
RB6	63.00	กก.	@	35.86	=	2,259.48	บาท
RB9	48.00	กก.	@	33.40	=	1,603.35	บาท
DB12	2,151.00	กก.	@	30.44	=	65,478.91	บาท
DB16	-	กก.	@	30.25	=	0.00	บาท
DB20	652.00	กก.	@	29.70	=	19,364.76	บาท
DB25	-	กก.	@	24.56	=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	72.00	กก.	@	51.67	=	3,720.24	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	245,853.78	บาท
ค่างานต้นทุน					=	245,853.78	บาท/EACH

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	
๒.....	ก.ส.ย
๓.....	
๔.....	

รายการประมาณราคาต่อหน่วยของท่อลอดเหลี่ยม คสล.

กม. ที่		0+710.000		ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล.ขนาด		2-2.40x1.60		ความยาว		4.00		เมตร	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและค่าแรง					
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม						
1	งานขุดดิน	30.40	ลบ.ม.	-	-	32.39	984.66						984.66
2	งานคอนกรีตหยาบ	2.61	ลบ.ม.	2,098.16	5,476.20	398.00	1,038.78						6,514.98
3	งานคอนกรีต ค.2	30.00	ลบ.ม.	2,276.95	68,308.50	436.00	13,080.00						81,388.50
4	ไม้แบบ (คิด 50%)	70.50	ตร.ม.	472.59	33,317.60	-	-						33,317.60
	ไม้รัดแบบ-เคร่า	21.00	ตร.ม.	467.29	9,813.09	-	-						9,813.09
	ไม้ค้ำยัน f 3" x 3.00 ม.	48	ต้น	30.00	1,440.00		-						1,440.00
	ไม้ค้ำยัน f 4" x 3.00 ม.	-	ต้น	35.00	-		-						-
	ตะปู	35.25	กก.	83.00	2,925.75		-						2,925.75
	น้ำมันทาแบบ	28.00	ลิตร	10.00	280.00	15.00	420.00						700.00
	ค่าแรงประกอบแบบ	141.00	ตร.ม.	-	-	105.00	14,805.00						14,805.00
5	งานเหล็กเสริม	2,914.00	กก.	-	-	2.00	5,828.00						5,828.00
	RB6	63.00	กก.	35.86	2,259.48		-						2,259.48
	RB9	48.00	กก.	33.40	1,603.35		-						1,603.35
	DB12	2,151.00	กก.	31.57	67,900.94		-						67,900.94
	DB16	-	กก.	30.25	-		-						-
	DB20	652.00	กก.	29.70	19,364.76		-						19,364.76
	DB25	-	กก.	24.56	-		-						-
6	ลวดผูกเหล็ก	72.00	กก.	51.67	3,720.24		-						3,720.24
รวม													252,566.33
...ราคาค่างานต้นทุนท่อลอดเหลี่ยม คสล. ขนาด 2-2.40x1.60 ความยาว 4.00 เมตร / แห่ง													252,560.00

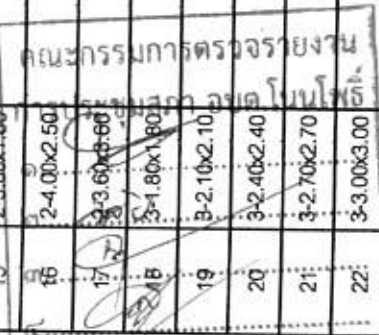
Handwritten signature

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....
๒.....วิชัย
๓.....
๔.....

ตารางสรุปปริมาณวัสดุกำแพงกั้นท่อลอดเหลี่ยม 2 -ข้าง

ลำดับที่	ขนาด	งานคอนกรีตหยาบ	คอนกรีต ค.2	ไม้แบบ	งานเหล็กเสริม DB12	งานเหล็กเสริม DB16	งานเหล็กเสริม RB6	งานเหล็กเสริม RB9	งานชุดดิน	dowel DB20 ยาว 0.80 ม.
1	1-1.80x1.80	0.820	8.981	57.580	-	-	26.640	597.802	-	44.000
2	1-2.10x2.10	1.104	12.821	71.400	957.620	-	31.346	115.758	-	54.000
3	1-2.40x2.40	1.410	16.112	87.000	1,221.020	-	35.076	130.232	-	60.000
4	1-2.70x2.70	1.750	20.446	102.000	1,743.140	-	38.008	163.168	-	66.000
5	1-3.00x3.00	2.184	27.530	117.300	675.412	2,649.660	43.960	28.740	-	68.000
6	1-2.40x1.60	0.840	8.698	54.360	669.552	-	33.300	23.153	-	50.000
7	1-3.00x1.80	1.132	11.699	65.691	820.510	-	38.850	28.443	-	56.000
8	1-4.00x2.50	2.118	30.152	112.163	2,075.080	-	52.392	37.525	-	76.000
9	2-1.80x1.80	1.400	13.000	73.000	60.828	-	46.492	738.520	-	60.000
10	2-2.10x2.10	2.026	17.498	82.283	1,132.430	-	53.000	138.000	-	68.000
11	2-2.40x2.40	2.380	22.347	107.272	1,686.660	-	58.000	150.280	-	76.000
12	2-2.70x2.70	2.950	28.035	122.020	2,341.000	-	67.000	185.000	-	86.000
13	2-3.00x3.00	3.700	37.500	144.000	3,463.000	-	72.000	968.000	-	94.000
14	2-2.40x1.60	1.500	13.500	72.000	872.370	-	57.764	44.410	-	68.000
15	2-3.00x1.80	2.025	18.700	92.000	1,257.408	-	33.988	54.890	-	82.000
16	2-4.00x2.50	3.750	47.171	158.500	3,136.000	-	102.000	73.000	-	104.000
17	3-3.60x3.60	4.893	61.691	178.161	1,087.657	140.683	115.852	82.335	-	108.000
18	3-1.80x1.80	1.952	16.663	84.500	82.584	-	65.356	921.356	-	74.000
19	3-2.10x2.10	2.608	22.704	103.000	1,408.400	-	74.196	152.212	-	84.000
20	3-2.40x2.40	3.312	24.659	122.500	1,479.000	-	84.080	178.650	-	94.000
21	3-2.70x2.70	4.172	35.700	143.000	2,990.000	-	93.600	204.700	-	104.000
22	3-3.00x3.00	5.187	47.600	166.600	1,148.200	4,313.400	107.500	81.440	-	116.000
23	3-2.40x1.60	2.112	17.585	92.000	1,106.500	-	81.184	65.470	-	86.000
24	3-3.30x3.30	6.320	58.520	193.500	1,203.240	6,969.400	118.500	89.400	-	126.000
25	ไม่มี		-	-	-	-	-	-	-	-


 กรมการจราจร
 กองการจราจร
 กรุงเทพมหานคร

(Handwritten signature)

ขนาด	งานเสริมที่เตรียม	งานขุดบวกรีด ๓.2	ไม้แบบ	ไม้ค้ำยัน ϕ 3" x 3.00 ม.	ไม้ค้ำยัน ϕ 4" x 3.00 ม.	งานเหล็กเสริม DB12	งานเหล็กเสริม DB16	งานเหล็กเสริม DB20	งานเหล็กเสริม DB25	งานเหล็กเสริม RB6	งานเหล็กเสริม RB9	งานผูกค้ำ	dowel DB20 ยาว 0.80 ม.
2-2.40x1.60	2.61	29.51	141.60	48.00	0.00	1955.73	0.00	562.80	0.00	57.76	44.41	30.40	68.00

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒. วิจิตร

๓.

๔.

N

ตารางสรุปปริมาณวัสดุตัวต่อหลอดเหลี่ยม

ลำดับที่	ขนาด	งานคอนกรีตหนา	คอนกรีต ค.2	ไม้แบบ	ไม้ค้ำยัน ϕ 3" x 3.00 ม.	ไม้ค้ำยัน ϕ 4" x 3.00 ม.	งานเหล็กเสริม DB12	งานเหล็กเสริม DB16	งานเหล็กเสริม DB20	งานเหล็กเสริม DB25	งานจุดดิน
1	1-1.80x1.80	0.115	2.062	11	5	0	121.656	47.4	0	0	3.200
2	1-2.10x2.10	0.13	2.363	12.5	5	0	145.63	69.52	0	0	4.400
3	1-2.40x2.40	0.145	2.665	14	6	0	146.032	0	75.335	0	5.700
4	1-2.70x2.70	0.163	3.126	15.326	7	0	174.36	0	116.09	0	7.200
5	1-3.00x3.00	0.18	3.798	17.28	0	7	140.53	144.1	109.67	0	9.000
6	1-2.40x1.80	0.145	2.265	10.8	6	0	165.168	0	76.57	0	3.800
7	1-3.00x1.80	0.177	2.96	12.42	7	0	79.92	128.45	91.39	0	5.400
8	1-4.00x2.50	0.235	5.627	17.85	9	0	186.92	189.6	0	192.5	10.000
9	2-1.80x1.80	0.222	3.55	17.25	10	0	236.21	90.06	0	0	6.400
10	2-2.10x2.10	0.25	4.1	18.9	12	0	245.26	118.5	0	0	8.800
11	2-2.40x2.40	0.278	4.6	21.46	12	0	282	0	148	0	11.500
12	2-2.70x2.70	0.311	5.37	23.467	12	0	292	0	198	0	14.500
13	2-3.00x3.00	0.345	6.529	28	0	14	226.44	216.46	220	0	18.000
14	2-2.40x1.80	0.278	4.003	17.4	12	0	270.84	0	148.2	0	7.600
15	2-3.00x1.80	0.342	6.84	20.35	14	0	149.94	231.31	180.31	0	10.800
16	2-4.00x2.50	0.455	10.132	29	18	0	245	316	0	366	20.000
17	2-3.60x3.60	0.413	9.349	30.05	0	16	215.285	248.669	336.285	0	25.900
17	3-1.80x1.80	0.32	5.032	23.45	15	0	357	152	0	0	9.700
18	3-2.10x2.10	0.365	5.786	27	15	0	362.3	196	0	0	13.200
19	3-2.40x2.40	0.41	6.54	30.46	18	0	428	0	255	0	17.200
20	3-2.70x2.70	0.46	7.62	34.16	18	0	366	0	286.5	0	21.800
21	3-3.00x3.00	0.51	9.3	38	0	21	272	297	316.2	0	27.000
22	3-2.40x1.80	0.41	5.741	24.06	18	0	403	0	212.42	0	11.500
23	3-3.30x3.30	0.56	10.73	41.56	0	24	343.34	347.6	401.13	0	32.600
24	ไม่มี										

การตรวจสอบการตรวจรายงาน
การประเมินราคา อบต.โนนโพธิ์

วันที่ 21/3/2562

โดย 21/3

✓

ขนาด	งานคอนกรีตฐาน	คอนกรีต ค.2	ไม้แบบ	ไม้ค้ำยัน ϕ 3" x 3.00 ม.	ไม้ค้ำยัน ϕ 4" x 3.00 ม.	งานเหล็กเสริม DB12	งานเหล็กเสริม DB16	งานเหล็กเสริม DB20	งานเหล็กเสริม DB25	งานเหล็กเสริม RB6	งานเหล็กเสริม RB9	งานชุดเดิม	คอปเปิล DB20 ยาว 0.80 ม.
2-2.40x1.60	1.5	13.50	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
2-2.40x1.60	1.5	13.5	72	0	0	872.37	0	0	0	57.764	44.41	0	68
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 

N

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

คณะกรรมการตรวจรับงาน
โรงเรียนเทศบาล อบต.โนนโพธิ์

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโต้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแตกโต้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าจัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าปริมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าปริมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าปริมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ราคาประเมินขายหลังเช่าที่ดิน อาคาร เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร									
ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87	
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51	
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14	
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81	
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43	
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04	
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69	
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33	
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95	
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61	
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25	
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88	
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50	
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14	
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81	
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42	
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05	
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71	
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35	
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96	
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60	
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26	
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90	
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51	
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15	
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81	
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43	
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09	
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70	
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34	
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01	
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63	
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28	
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89	
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52	
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17	
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78	
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41	
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06	
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73	

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ หิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.09	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

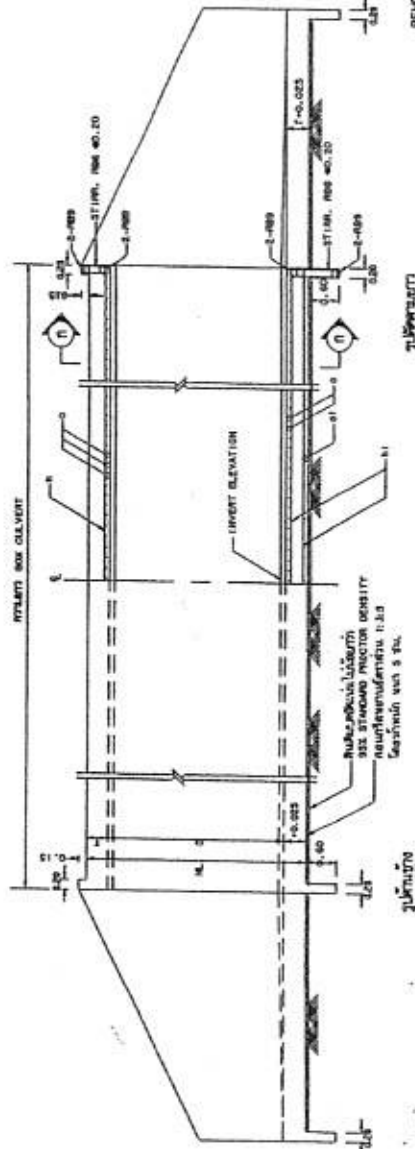
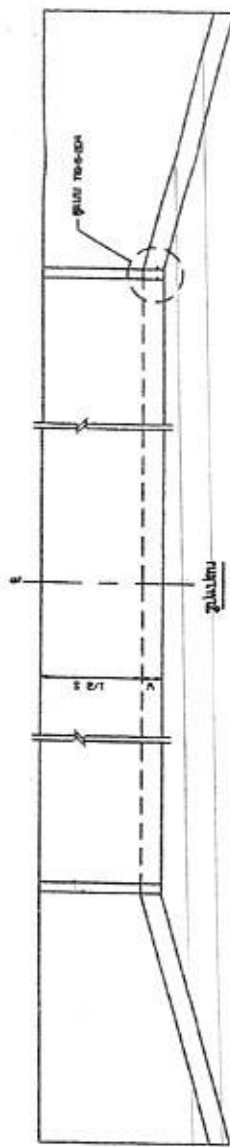
ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

คณะกรรมการตรวจสอบ
112 180.55 252.77
การประจวบคีรีขันธ์ 113 182.15 255.02
114 183.76 257.27
115 185.38 259.53
116 186.99 261.79
117 188.61 264.05
118 190.23 266.32

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 ชื่อโครงการ / งาน ก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ห้วยวังหลวงตอนใต้
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 4 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน)	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.2782
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.2446
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	15	1.2375
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	20	1.2304
		25	1.2145
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		30	1.2133
		35	1.2079
		40	1.2001
		45	1.1887
		50	1.1838
		55	1.1826
		60	1.1810
		65	1.1776
		70	1.1767
		75	1.1742
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 246,550.29 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 246,550.29 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัวต่ำ = 1.2782 E = Factor F ของค่างานตัวสูง = 1.2782 แทนค่าสูตร $\text{Factor F} = 1.2782 - \left[\frac{(1.2782 - 1.2782) \times (246,550.29 - 246,550.29)}{(5,000,000.00 - 246,550.29)} \right]$		80	1.1718
		85	1.1696
		90	1.1687
		95	1.1677
		100	1.1661
		105	1.1657
		110	1.1646
		115	1.1631
		120	1.1617
		125	1.1611
สรุปค่าต้นทุนงาน = 246,550.29 บาท ค่า Factor F = <u>1.2782</u>		130	1.1608
		135	1.1597
		140	1.1586
		145	1.1576
		150	1.1567
		155	1.1558
		160	1.1550
		165	1.1542
		170	1.1535
		175	1.1528
		180	1.1522
		185	1.1515
		190	1.1510
		195	1.1505
		≥ 200	1.1499

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อ
 2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F



REMAINING DETAILS FOR BARS b & b1

အသံကလေးများ

1. คำนวณค่าเฉลี่ยของข้อมูลต่อไปนี้โดยใช้วิธีแบบกราฟิก
 1520-44 ตารางความถี่ของผลสอบ
 2. ใช้สูตรการหาเฉลี่ยโดยใช้วิธีแบบกราฟิก
 3. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยที่ได้จากวิธีทั้งสองวิธี

คณะกรรมการการตรวจงาน
to reaction society
การประเมินผลา สด โนโพธิ์
ก่อนเข้า
to reaction society
๕๐ ก.๕๖
๕๖

1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26

CLEAR SPAN S (in.)	DEPTH D (in.)	T (in.)	W (in.)	BAR MARK a			BAR MARK a1			BAR MARK b			BAR MARK b1			BAR MARK b2			BAR MARK v			BAR MARK w1			BAR MARK w			SHAFT MARK h1	
				d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)	d1a (in.)		
2.40	1.40	24	25	20	20	12	120	200	12	11	110	95	12	11	110	170	12	11	220	-	-	-	12	30	210	12	23	12	45
3.00	1.60	26.5	27.5	20	20	12	120	260	16	15	130	100	16	15	130	180	16	15	265	-	-	-	12	30	235	12	22.5	12	45
4.00	2.30	40	35	20	20	12	120	360	16	11	170	115	16	11	170	115	16	11	340	12	11	235	12	30	330	12	22.5	12	45
1.00	1.30	24	25	16	17.5	12	120	160	12	11	90	90	12	11	90	180	12	11	180	-	-	-	12	30	230	12	25	12	45
2.10	1.40	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	180	12	12.5	200	-	-	-	12	30	235	12	25	12	45
2.10	2.10	24	25	16	14	12	120	195	12	12.5	100	100	12	12.5	100	210	12	12.5	200	-	-	-	12	30	265	12	25	12	45
2.40	2.10	24	25	20	19	12	120	245	12	12.5	110	110	12	12.5	110	210	12	12.5	220	-	-	-	12	30	265	12	25	12	45
2.40	2.40	24	25	20	20	12	120	225	12	12.5	110	110	12	12.5	110	240	12	12.5	220	-	-	-	12	30	295	12	25	12	45
2.70	2.40	24	25	20	16.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	240	12	12.5	240	-	-	-	12	30	295	12	25	12	45
2.70	2.70	24	27.5	20	17.5	12	120	245	12	12.5	120	120	12	12.5	120	180	12	12.5	240	-	-	-	12	30	325	12	25	12	45
3.00	2.70	26.5	37.5	20	13	12	120	265	16	13	130	130	16	13	130	180	16	13	240	-	-	-	12	30	355	12	25	12	45
3.00	3.00	26.5	30	20	16.5	12	120	265	16	12.5	130	130	16	12.5	130	180	16	12.5	265	12	25	190	12	30	355	12	21.5	12	45
3.30	3.00	27.5	30	20	14	12	120	295	18	12.5	140	140	16	12.5	140	180	16	12.5	265	12	25	195	12	30	355	12	21.5	12	45
3.30	3.30	27.5	32.5	20	14.5	12	120	295	18	11	140	140	16	11	140	160	16	11	285	12	22	205	12	30	365	12	22.5	12	45
3.60	3.30	30	32.5	20	13	12	120	315	16	12.5	150	150	16	12.5	150	190	16	12.5	305	12	22	320	12	30	385	12	22.5	12	45
3.60	3.60	30	35	20	13	12	120	315	16	11.5	150	150	16	11.5	150	190	16	11.5	305	12	22	330	12	30	385	12	22.5	12	45

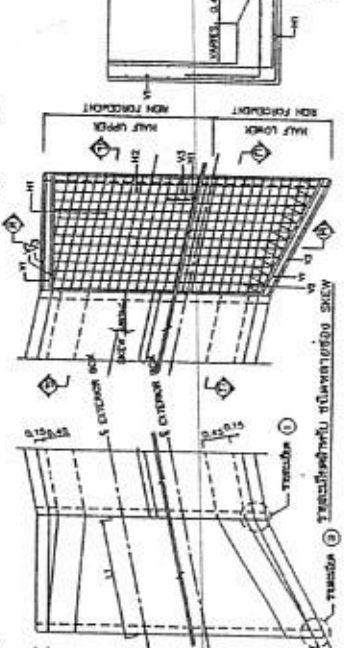
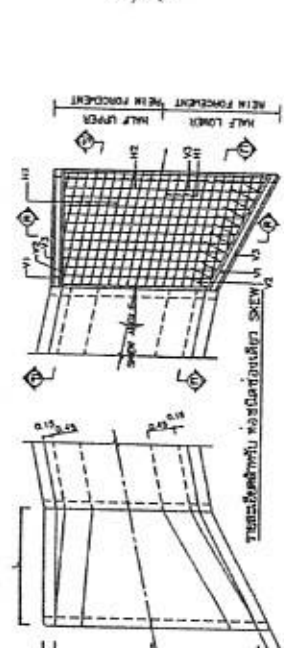
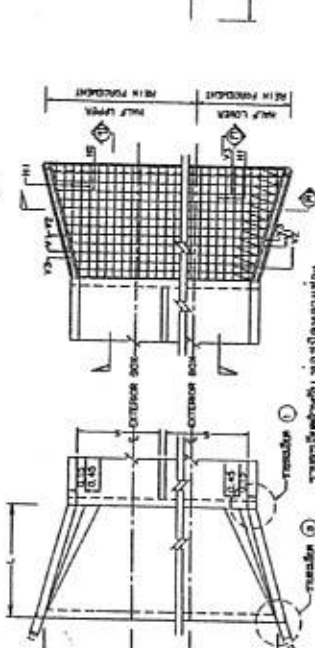
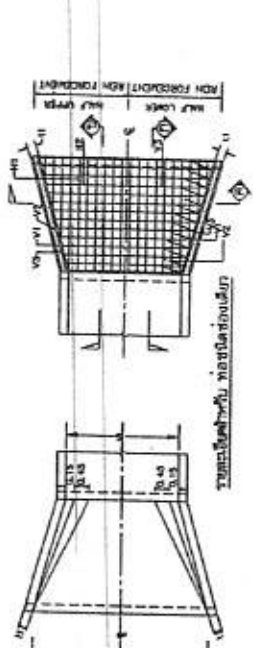
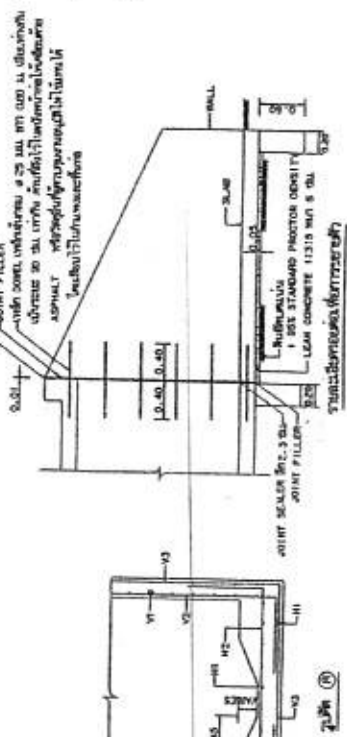


Figure 1 shows the geometry of the test specimens. The specimens were prepared from 1018 steel plate, 1/4 inch thick. The dimensions are given in inches. The specimens were prepared from 1018 steel plate, 1/4 inch thick. The dimensions are given in inches. The specimens were prepared from 1018 steel plate, 1/4 inch thick. The dimensions are given in inches.

1. วิศวกรเขียนแบบแปลนโครงสร้างอาคารให้วิศวกรตรวจสอบอาคาร
วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
2. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
3. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
4. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
5. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
6. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
7. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
8. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
9. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร
10. วิศวกรตรวจสอบแปลนโครงสร้างอาคารก่อนก่อสร้างอาคารให้วิศวกร



	แผนกคุณวุฒิทางการ สังกัดกองการอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร
พิมพ์ครั้งที่ ๗	ปี ๒๕๕๕

แบบก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม คสล. ห้วยวังหลวงตอนใต้ หมู่ที่ 4 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เข้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 4 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	.....
๒.	.....
๓.	.....
๔.	.....

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 ประเภทงาน หอกระจายข่าว สูง 10.00 เมตร
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคานแบบ ปจ.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	18,815.57	1.3074	24,599.48	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา	65,610.00	1.0700	70,202.70	
	เลื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			94,802.18	
	ปรับคิดเป็นเงิน			94,000	
	(ตัวอักษร)			(เก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)	

ขนาดหรือเนื้อที่

- กิโลเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/กิโลเมตร

ผู้ประมาณการ.....

(นายสัญญา กุลเกลี้ยง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ ศ.ต.ท.....

(มานิจ สุขสาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ.....

(นายรัฐพงษ์ ไชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ.....

(นายอุคร นุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ราคาประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอกระจายข่าว สูง 10.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่แผ่น จำนวนแผ่น

ฝ่ายงาน สำนัก/กอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดินพุดและถมดิน	3.37	ลบ.ม	-	-	-	-	-	
2	งานฐานราก								
2.1	เหล็ก RB 6 mm.	0.0088	ตัน	31,760.25	279.49	4,100.00	36.08	498.76	4 เส้น
2.2	เหล็ก RB 12 mm.	0.0790	ตัน	28,262.60	2,232.75	3,300.00	260.70	315.57	9 เส้น
2.3	ตัวผูกเหล็ก	1.00	กก.	51.67	51.67	-	-	2,493.45	
2.4	งานคอนกรีต	1.16	ลบ.ม	2,434.66	2,824.21	436.00	505.76	51.67	
2.5	งานไม้แบบ	0.84	ตร.ม	213.46	179.30	133.00	111.72	3,329.97	
2.6	ตะปู	2.00	กก.	83.00	166.00	-	-	291.02	
2.7	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 10 mm.	3.00	แผ่น	175.00	525.00	-	-	166.00	
3	งานโครงสร้าง							525.00	
3.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 2 นิ้ว	6.00	ท่อน	680.00	4,080.00	-	-	-	
3.2	เหล็ก RB 12 mm.	0.0266	ตัน	27,136.60	721.83	3,300.00	87.78	4,080.00	3 เส้น
3.3	เหล็กแผ่น ขนาด 120 mm.	18.00	แผ่น	30.00	540.00	-	-	809.61	
3.4	น็อต	30.00	ตัว	25.00	750.00	-	-	540.00	
3.5	งานทำสีกันสนิม	5.00	ตร.ม	35.00	175.00	35.00	175.00	750.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงยกไป				12,525.25		1,675.80		350.00	
						14,201.05			

คณะกรรมการตรวจสอบ
การประมาณราคา
อป.โนนโพธิ์
ผู้ประเมินราคา
นายสุวิทย์ กุลกลัง
(นายสุวิทย์ กุลกลัง)
ผู้ช่วยนายก อบจ.โนนโพธิ์

เห็นชอบ .ศ.ท.

อนุมัติ

(นายสุคร บวรศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการการตรวจรายงาน
การประชมสกอบต.โนนโพธิ์

อนุมัติ.....
(นายสุคร นุระศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่โพธิ์

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.63	683.80
	- ทราฮายาบ	0.62	ลบ.ม.	460.00	285.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	983.33	1,012.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,985
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	2.75	715.00
	- ทราฮายาบ	0.62	ลบ.ม.	460.00	285.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	983.33	1,012.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	2,016
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.63	899.46
	- ทราฮายาบ	0.57	ลบ.ม.	460.00	262.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	983.33	1,071.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,236
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทราฮายาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทราฮายาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุมวลรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
	- ไม้กระดานขนาด 1"x4"	1	ลบ.ฟ	280.37	140.19	
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"	0.15	ลบ.ฟ	448.60	67.29	
	- ตะปู	0.13	กก	46.00	5.98	
				-	-	
	หล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ย	1	ตร.ม	=	213	*



คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	
๒.....	วิจิตร
๓.....	
๔.....	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้ค่าที่ใกล้เคียงกว่า
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(Signature)



NPE LTA-2000MP3 POWERMIXER+LINE+USB พาวเวอร์มิกเซอร์เครื่อง ขยายเสียงตามสาย 2000 วัตต์ MP3 USB LTA 2000MP3 LTA2000MP3

เอไอ-ไพศาล

รหัสสินค้า 5801020480

27,500.00 บาท

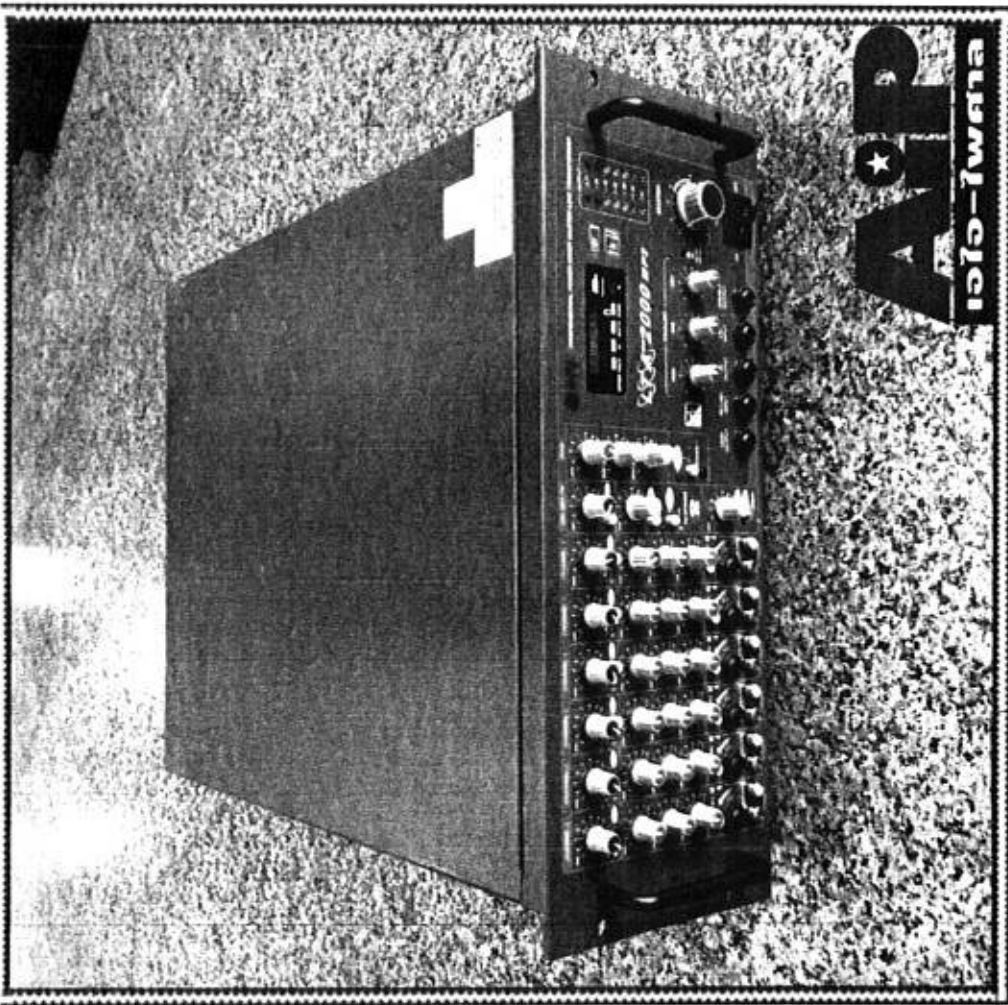
ราคาปกติ 30,000.00 บาท

คงเหลือ **3 เครื่อง**
จำนวน (เครื่อง) **1**

หยิบลงตะกร้า

ร้านนี้ยืนยันตัวตนแล้ว
บัตรประชาชน ✓

ตั้งค่าดูก็ได้



เราใช้คุณก็ !



เราใช้คุณก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์ของเรา เว็บไซต์เพิ่มเติม

คุณ...การตรวจรา...
การ...ได้อา...อนต.โนนโพ...
๑...
๒...
๓...
๔...

นางสาวระจนะบรรณบรรณ
จิราพร ประชุม
๑
๒
๓
๔

ดอกโหวง และ ตู้โหวง > ปากฮอร์น และ ยูนิค งานประเภท > NANOVA

NOVA SV-421 ปากฮอร์น 4150 + ยูนิค N150

รหัส : 5500401265

ชื่อ : NOVA

รุ่น : SV-421

ราคาปกติ : 6,900.00 บาท

รายละเอียด :

"สินค้ามีขนาด 11 นิ้วครึ่ง"

"ราคาพิเศษ 4150 + ยูนิค N150"

- ผลจากข้อมูลสินค้าของเครื่อง

- ส่วนตัวสินค้ามีลักษณะ / ขนาด 6 นิ้วครึ่ง / 11 นิ้วครึ่ง

- ราคาพิเศษ 11 นิ้วครึ่ง

หมายเหตุ :

รายละเอียดทั้งหมด :

"สินค้ามีขนาด 11 นิ้วครึ่ง"

**ราคาพิเศษ 4150 + ยูนิค N150

4 Pipes
Material
Aluminum Alloy / Metal

Overall Diameter
515 mm.

Overall Depth
525 mm.

Strand
Frame & Bracket Material
Steel

Edge
PVC

Epoxy Color
White

Net Weight
11 Kg

SV-421 can be waterproof and dust proof

Model : N 150 H

SPECIFICATIONS

HORN THROAT EXIT DIAMETER

22 mm.(0.87inch)
Screw-on

- ▶ สินค้ามีขนาด
- ▶ สินค้ามีขนาด 11 นิ้วครึ่ง
- ▶ Audio Interface(9)
- ▶ COMPRESSOR(4)
- ▶ CROSSOVER(3)
- ▶ DI BOX(23)
- ▶ DIGITAL EFFECT(2)
- ▶ DIGITAL MIXER(45)

facebook paisarnoulet

LINE @pse-ale

WEB 99%

กอรวิญญ์

เวลาเปิดทำการ 8.30 - 17.30 น.

หยุดทุกวันอาทิตย์

ค้นหา [help]

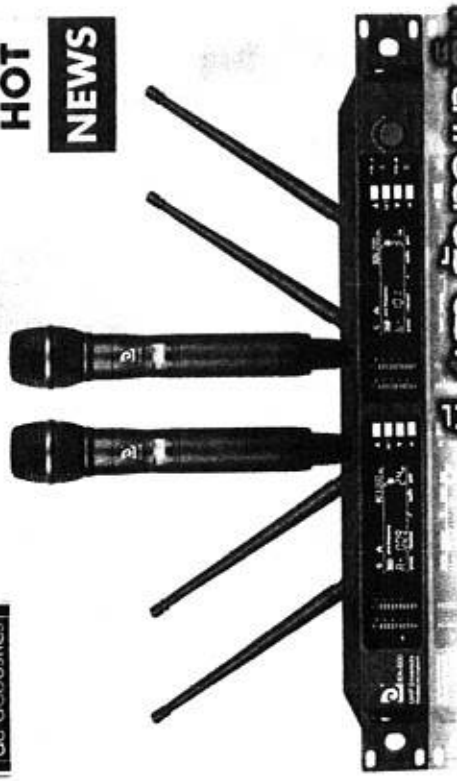


[คลิกเพื่อดูภาพขยาย]



KH-500
WIRELESS
MICROPHONE
With Frequency Audio Reference Company
for crystal clear sound

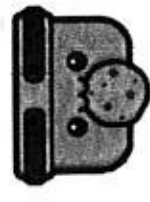
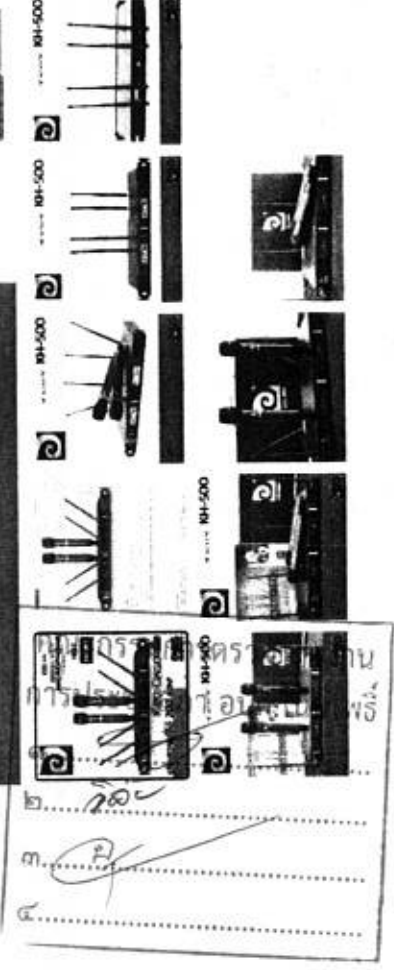
HOT
NEWS



ปี 4 เล่า สำนวนมาเต็ม

ปรับความถี่ได้ 200 ช่อง

oasis
THAILAND



เราใช้ตกก็ !

เราใช้ตกก็เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดใน
การใช้งานเว็บไซต์ของเรา เรียนรู้อีก

(ส่งทุกวัน) DE ACOUSTIC KH-500
ย่าน UHF ไมโครโฟนไร้สาย ไม่ค่อย ไม้
ร้องเพลง ไร้สาย Wireless Microphone

รหัสสินค้า PET-MIWP0500

6,890.00 บาท

ราคาปกติ 7,100.00 บาท

คงเหลือ **4 ชิ้น**

จำนวน (ชิ้น) - 1 +

ชื่อเลย **หยิบลงตะกร้า**

ร้านนี้เป็นร้านส่วนตัวแล้ว **มีคแน็กซ์ ✓**

หนังสือรับรองบริษัท ✓ **มีคแน็กซ์ ✓**

คุยกับร้านค้า

หมวดหมู่ **ไมค์ลอยชุด 4 ตัว**

ตั้งค่าตกก็

ค้นหาสินค้า



หน้าหลัก ไมโครโฟน ไมค์ (ใบสาย) ไมโครโฟน ร้อง/พูด (ใช้ลำโพง)



Behringer SL 84C

฿720.00 (รวม VAT 7% แล้ว)

หนึ่งในไมค์เสียงร้องที่ดีที่สุดของ Behringer ในราคาที่คุ้มค่านับว่าได้จับขึ้น

- เป็นไมโครโฟนเหมาะสำหรับการพูด หรือร้องเพลง
- มีรูปแบบการรับเสียงแบบ Supercardioid
- ตอบสนองความถี่ 80Hz – 15kHz
- มีสวิตช์ เปิด-ปิด ที่ตัวไมค์

ติดต่อสั่งซื้อ & สอบถาม





2*2.5 200M

₪5,800.00 (כאמ"כ 7% VAT מורחב)

ฟรีค่าจัดส่งทั่วประเทศไทย
เมื่อสั่งซื้อสินค้าครบ 2,000 บาท

การรับประกัน
ระยะเวลาประกัน 1 ปี

บริการจากช่างผู้เชี่ยวชาญ
ให้กินติดตั้งของเราช่วยหรือคุณ

ติดต่อสั่งซื้อ & สอบถาม

ท.ร.ว.พ.ร.ย.จ.ร.น.

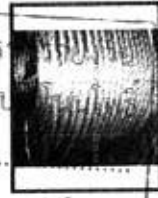
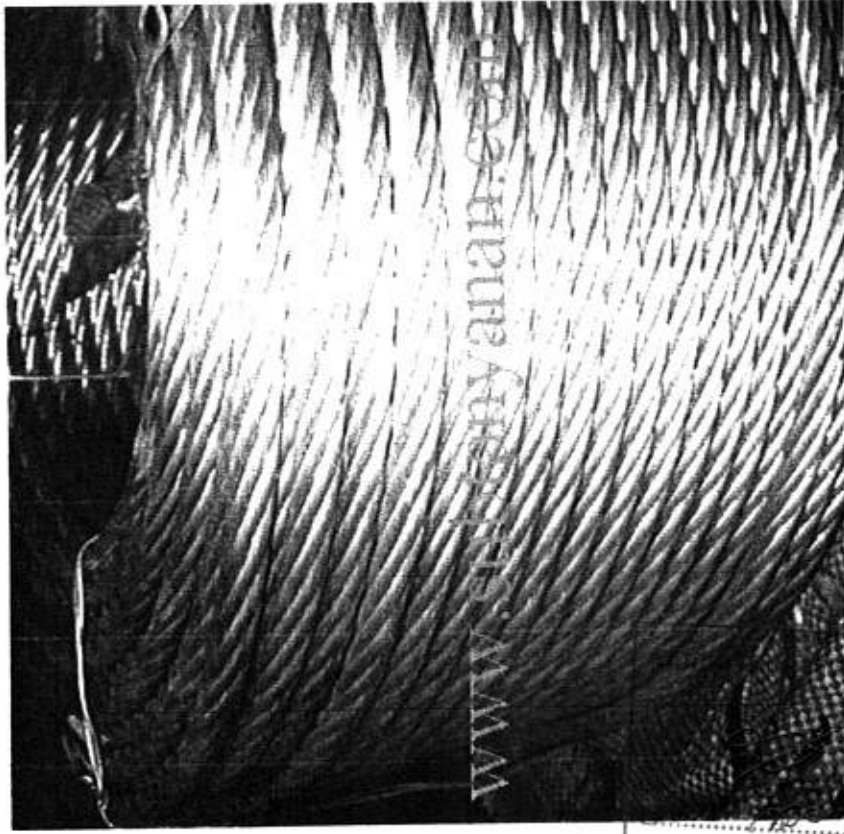
๒๔ กรกฎาคม วันคล้ายวันราชสมภพ



สมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
มหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

รัชกาลที่ ๑๐

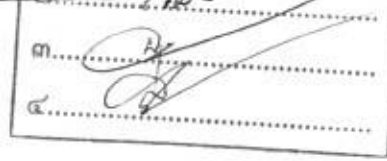
หน้าแรก / สินค้า / 170-รอก/สลิง/แป้นแรง/แท่นอัดไฮดรอลิค / ลวดสลิงไล่เชือก 20ล 2.5ล 3ล 4ล 6ล 8ล 9ล 10ล 12ล



ลวดสลิงไล่เชือก 20ล 2.5ล 3ล 4ล 6ล 8ล 9ล 10ล 12ล

0.00 บาท

ติดต่อเราที่บ่ได้เลยคะ



หมวดหมู่ : 170-รอก/สลิง/แม่แรง/แท่นอัดไฮดรอลิก

ยี่ห้อสินค้า : -

รหัสสินค้า : -

Stock : 5

จำนวนสินค้า

1

🛒 สั่งซื้อ

ต้องซื้อราคามักรวม 0.00 บาท ขึ้นไป

☑ ติดต่อสอบถาม



รายละเอียดสินค้า

ลวดสลิงใส่เชือก

ขนาด (มม)	ราคา บาท/ (200เมตร)
2.0	750
2.5	800
3.0	1050
4.0	1250
5.0	1450
6.0	1750
8.0	3750
9.0	3900
12.0	6100

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....

อ.....

ค.....

ก.....

ติดต่อเราที่นี่ได้เลยค่ะ



Steel Plate เหล็กเพลท เหล็กแผ่น 8นิ้ว*8 หนา 15มม.(200x15t)

B345.00

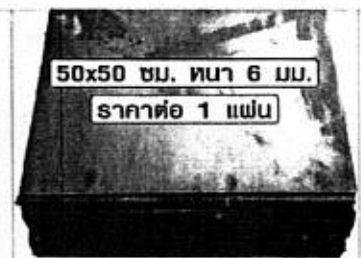
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี



Steel plate เหล็กแผ่น เหล็กเพลท 5นิ้ว*5นิ้ว หนา 9 มม. (125x125x9t)

B81.00

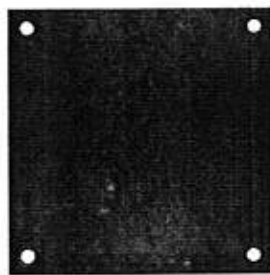
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี B29.00



เหล็กเพลท 50x50 ซม. หนา 6 มม. เหล็กปิดท่อ เหล็กต่อเสา เหล็กแผ่นใหญ่ เหล็กแผ่นหนา

B1,000.00

Lazada Thailand
จัดส่งฟรี



เหล็กเพลทสี่เหลี่ยมหนา 6 มม. (เจาะรู 2.0 ซม.) GIANT KINGKONG รุ่น HSC-

B528.00

Thaiwatsadu
+ ค่าจัดส่ง

แผ่นเหล็กกลม



ขนาดแผ่น

D = 10 Inch (10 นิ้ว)

T = 6 mm. (หนา 6 มม.)

แผ่นเหล็กตัดกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว หนา 6 มิลลิเมตร

B269.00

Lazada Thailand
จัดส่งฟรี



เหล็กเพลท เหล็กแผ่นเพลท ขนาด 8นิ้ว x 8นิ้ว หนา 9.0 มม.

B175.00

Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....
๒. *วิไล*
๓. *[Signature]*
๔. *[Signature]*

ราคา เพลทวงกลม

Home (/) / อุปกรณ์สำนักงาน เครื่องเขียน (/b/office-equipments-and-stationeries) / เพลทวงกลม

สินค้าทั้งหมด : 50 รายการ

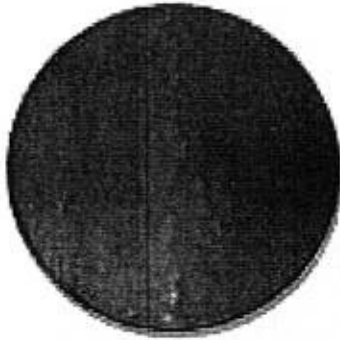
อัปเดตล่าสุด : 17 กรกฎาคม 2566

← จัดเรียง

∇ ตัวกรอง

เหล็กแผ่นเพลทวงกลม

ไม่พบสินค้าในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง



ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว
เหล็กหนา 6 มิล

Changchaiเหล็กเพลทวงกลม ขนาดหนา 6 มิล
ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว เหล็กเพลทวงกลมขนาด 6...
ข้อปครบ 5,000 ลดเพี... ∨

฿75

NocNoc.com

เหล็กแผ่นเพลทวงกลม

ไม่พบสินค้าในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง



ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว
เหล็กหนา 6 มิล

Changchaiเหล็กเพลทวงกลม ขนาดหนา 6 มิล
ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว เหล็กเพลทวงกลมขนาด 6...
ข้อปครบ 5,000 ลดเพี... ∨

฿30

NocNoc.com

เหล็กแผ่นเพลทวงกลม

ไม่พบสินค้าในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง

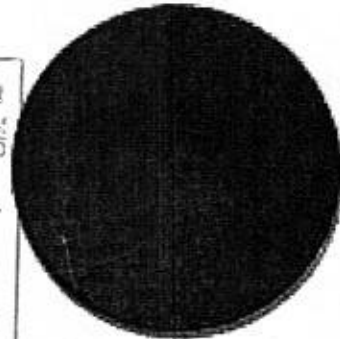


ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว
เหล็กหนา 6 มิล



เหล็กแผ่นเพลทวงกลม

ไม่พบสินค้าในขณะนี้ กรุณาลองใหม่อีกครั้ง



ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว
เหล็กหนา 6 มิล

Changchaiเหล็กเพลทวงกลม ขนาดหนา 6 มิล
ขนาด 3,4,5,6 นิ้ว เหล็กเพลทวงกลมขนาด 6...
ข้อปครบ 5,000 ลดเพี... ∨

฿60

a.com ใช้คุกกี้เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการใช้งานของคุณ อ่านเพิ่มเติม (/terms-and-conditions)

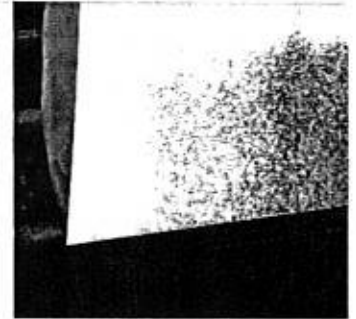
ยอมรับ

×

🛒 1to1สตูดิโอ - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 35 J.R.M ขนาด 3...

🛒 OneStockHome - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ เหล็กแผ่นชุบสัง...

🛒 Shopee Thailand - In stock
แผ่นสังกะสี 90x180 ซม. หน้า 0...



แผ่นสังกะสี 90x180 ซม. หน้า 0.2 มม. แบบ
สังกะสีแผ่นเรียบ แผ่นสังกะสีหลังคา แผ่น...

4.5 (55) · ฿204.00 THB* · In stock

แผ่นสังกะสี 90x180 ซม. หน้า 0.2 มม. แบบหนา ของ
แผ่นสังกะสีเรียบเกรด A, ขนาด 90 x 180 ซม. (3x6

* Check website for latest pricing and availability. Images

🛒 Shopee Thailand - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ #33 (หน้า 0.2 มม) ก...

🛒 Lazada
สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 35 ขนาดกร...

🛒 OneStockHome - In stock
สังกะสี แผ่นเรียบ สังกะสีแผ่นเรียบ ...

🛒 บริษัท เอกวิศวะก่อสร้าง เบลูส์ - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ 90 x 180 cm หน้า ...

🛒 STintertrade
สังกะสีแผ่นเรียบ (สี) - STintertrade

🛒 Shopee - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์ 35 กร...

🛒 Lazada
แผ่นสังกะสีเรียบ ราคาถูก ...

🛒 Shopee Thailand - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ #33

🛒 ร้านวัสดุก่อสร้าง - In stock
สังกะสีรีน - ร้านวัสดุก่อสร้าง

📌 Facebook
วัสดุก่อสร้างจำหน่ายราคาโร...

🛒 วิศวกรช่าง ตะแกรงเหล็ก ฉาบ... - In stock
จำหน่ายสังกะสีแผ่นเรียบ zinc plate แ...

🛒 Shopee Thailand - In stock
แผ่นสังกะสี 90x180 ซม. ...

🛒 Shopee - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ เบอร์

🛒 เจ้า สุพรรณ
ขาย สังกะสีแผ่นเรียบ ลูกฟูก สมุทรปราการ | ที.พี...

🛒 tsksuphan
สังกะสีแผ่นเรียบ

🛒 PK Hardware
สังกะสีแผ่นเรียบ อลูมิเนียม...

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒. วิจิตร

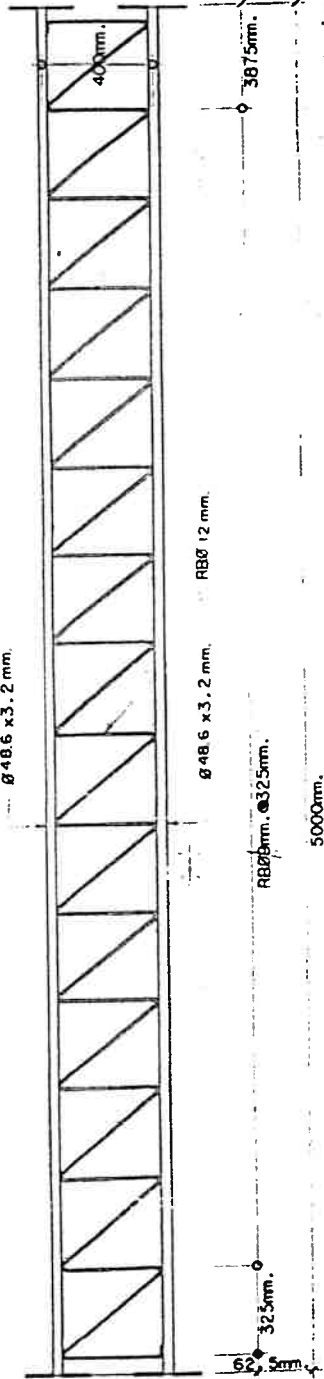
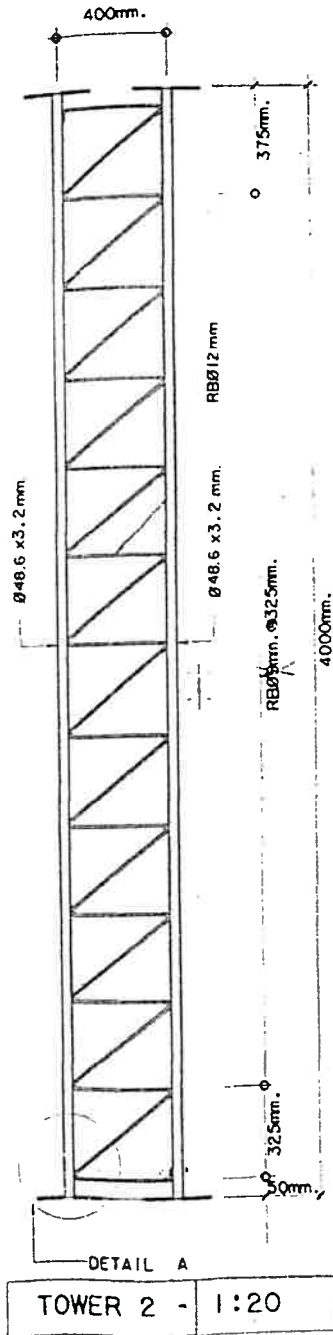
๓.

๔.

🛒 โลแมท - LnwShop
สังกะสีแผ่นเรียบ SGCC เบอร์ 20 4x8 ฟุต 0.9 มม. ...

🛒 B Three R Metal
แผ่นสังกะสี ราคาส่ง | สแตนเลส ...

🛒 heabhok.com - In stock
สังกะสีแผ่นเรียบ #35 ขาย...



• รายการประกอบแบบ

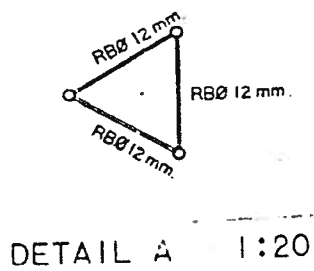
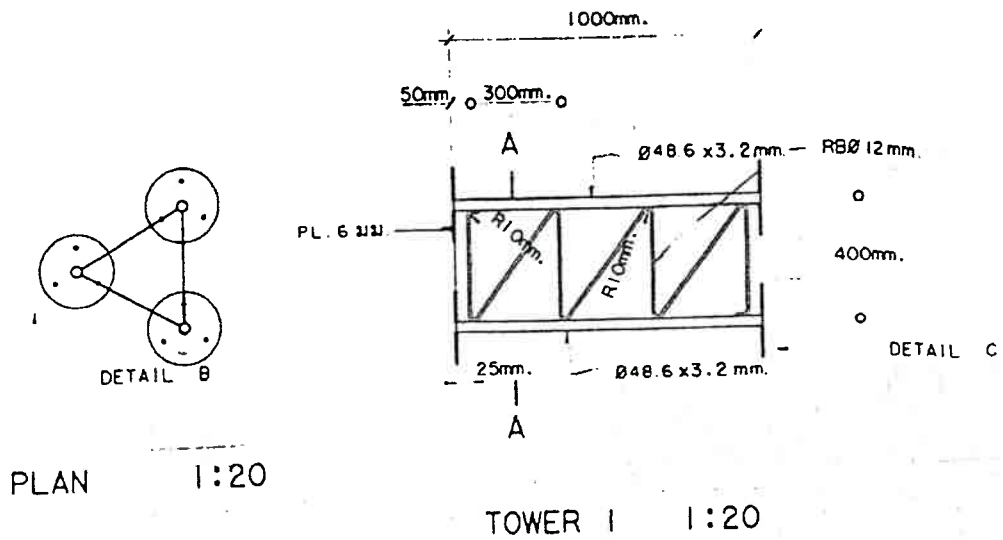
ไฟล์ มธ. 101-106 เป็นรายการระบอบและรายการ
เฉพาะฉบับนี้

- [illegible]

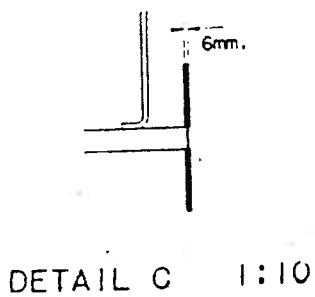
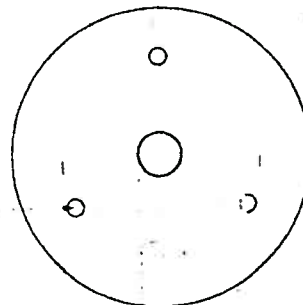
TOWER 3 1:20



มาตรฐานหอกระจายข่าว



3- $\phi 14$ HOLES
3-M12 BOLTS

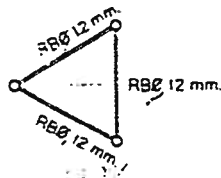


$\phi 50 \text{ mm}$
 $\phi 80 \text{ mm}$
 $\phi 120 \text{ mm}$

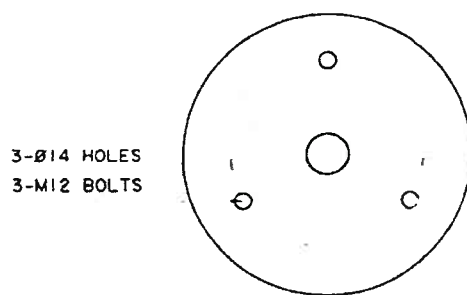
DETAIL B 1:5

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑	
๒	
๓	
๔	

มาตรฐานหอกระจายข่าว



DETAIL A 1:20



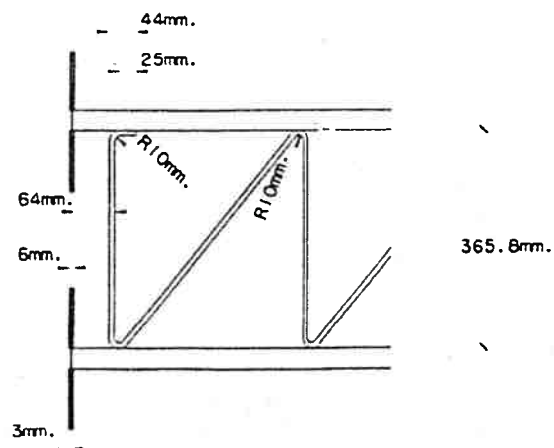
3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS

Ø50mm.

Ø80mm.

Ø120mm.

DETAIL B 1:5



DETAIL C 1:10

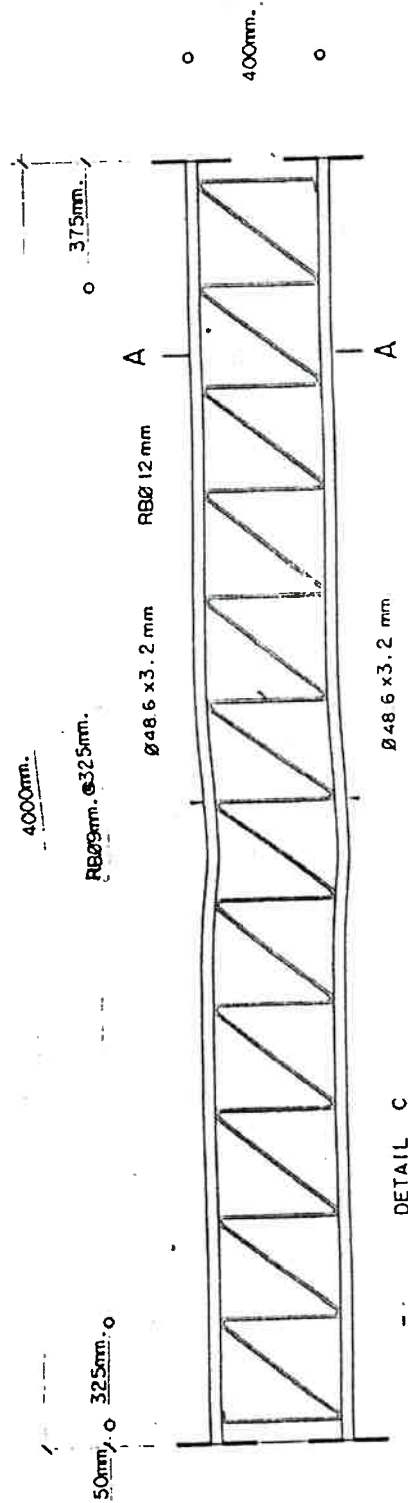
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

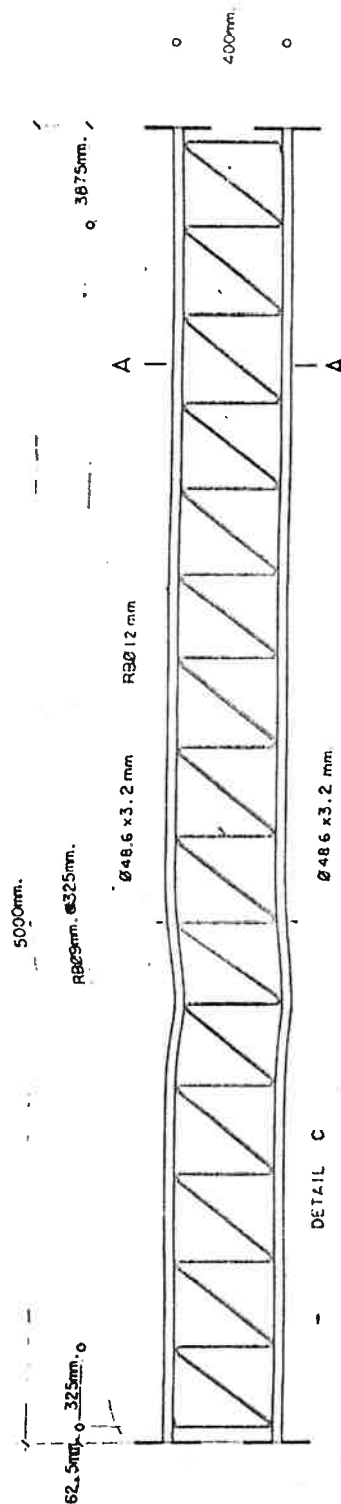
๒.

๓.

๔.

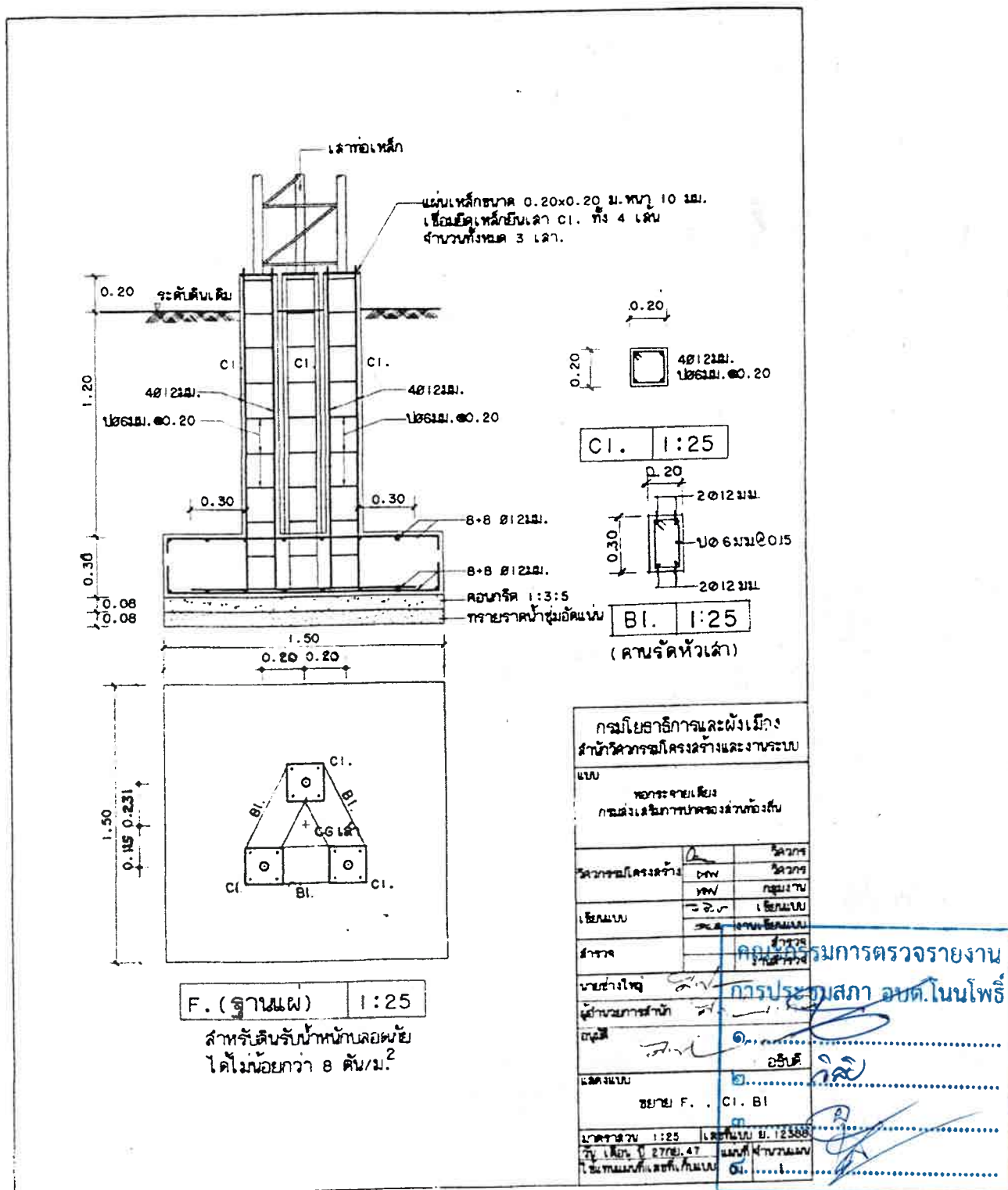


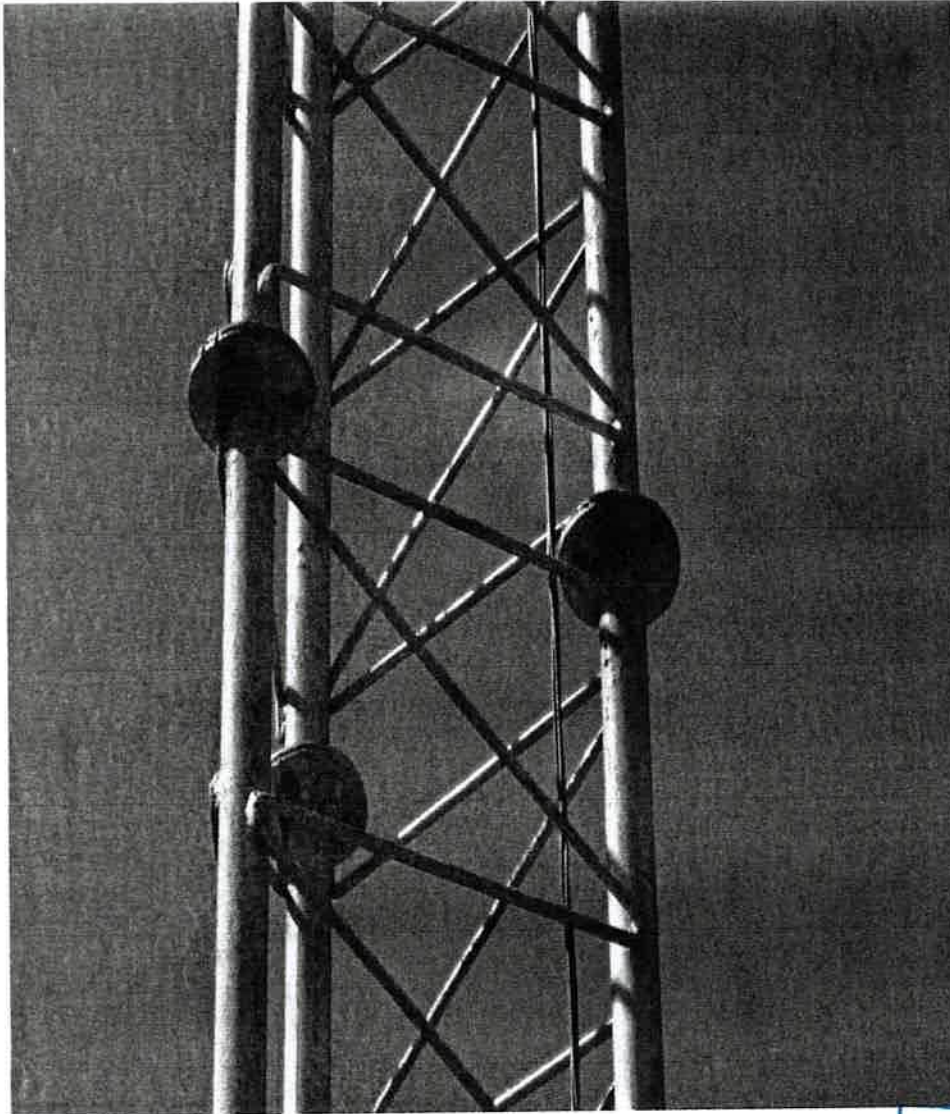
คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	.....
๒.	.....
๓.	.....
๔.	.....



TOWER 3 1:20

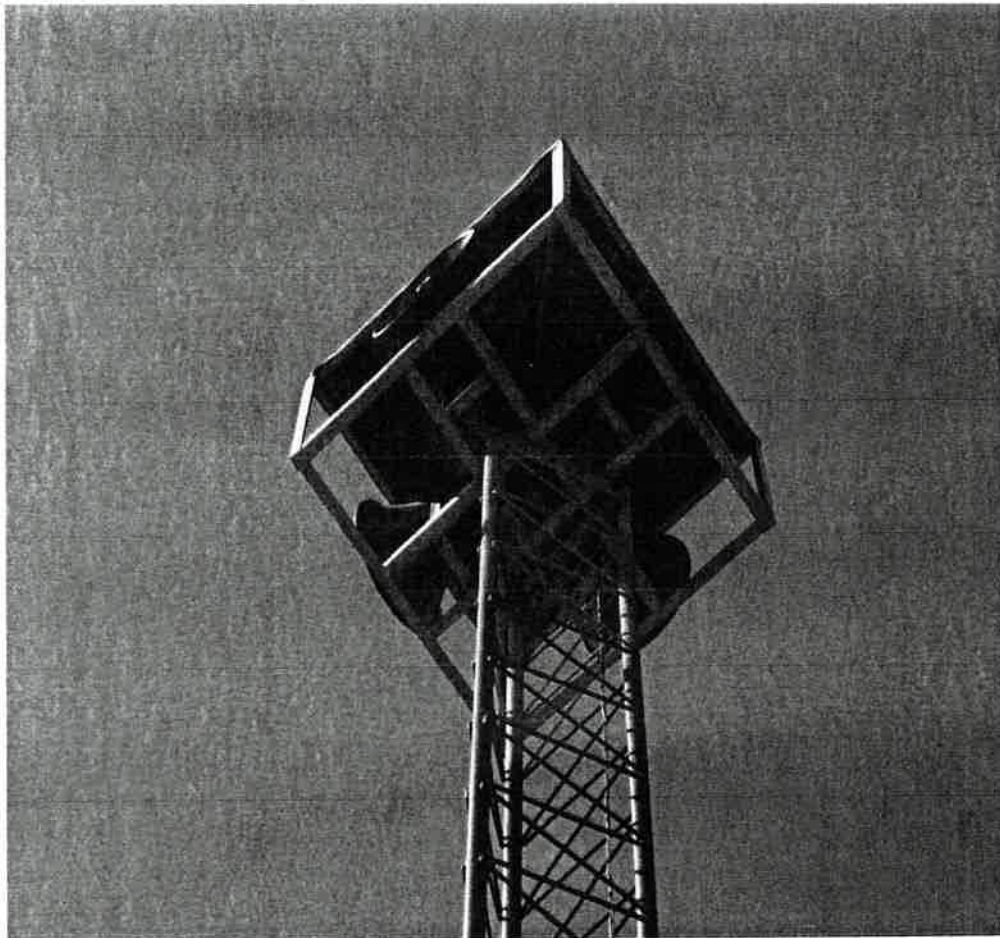
คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	.....
๒.	.....
๓.	.....
๔.	.....





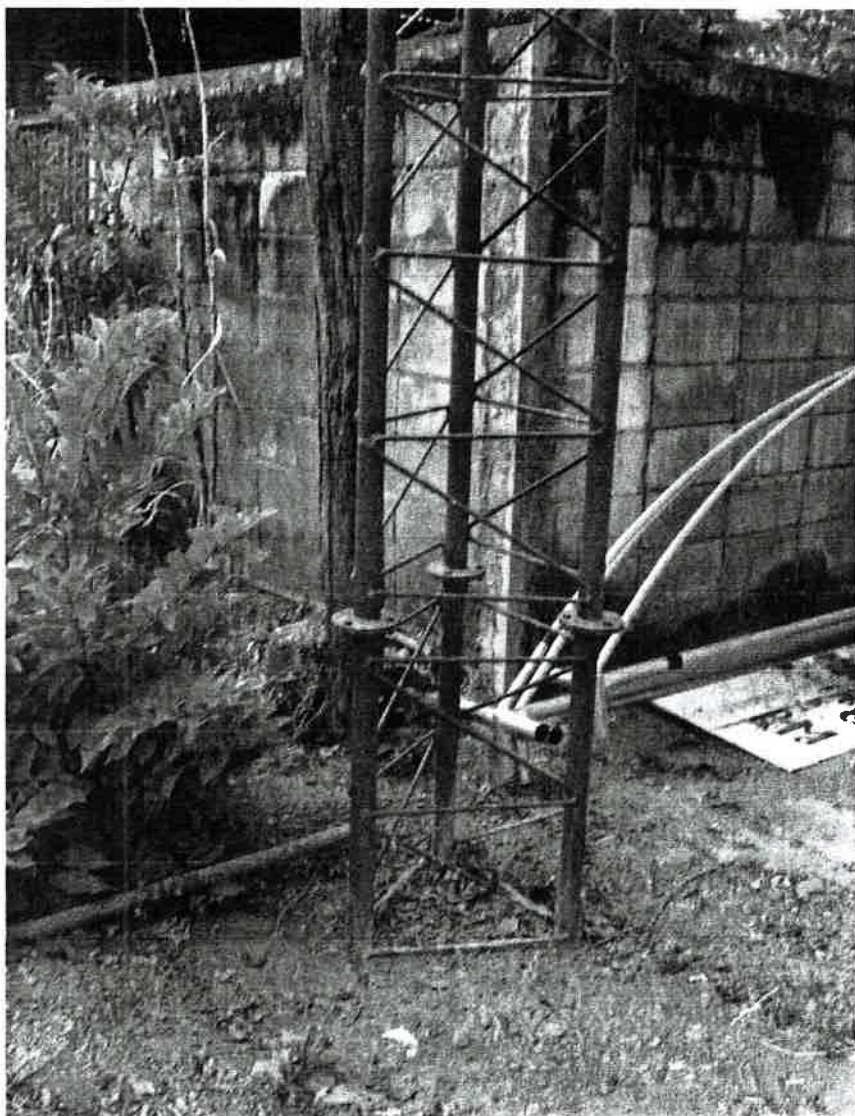
ภาพที่ 2.2 ค การติดตั้งโครงเสาติดตั้งลำโพงแต่ละส่วนประกอบกัน

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	.....
๒.....	.....
๓.....	.....
๔.....	.....



ภาพที่ 2.2 ง การติดตั้งลำโพงของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	
๒.	วิชัย
๓.	
๔.	



ภาพที่ 2.2 ข โครงเสาคิดตั้งลำโพงส่วนล่างของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

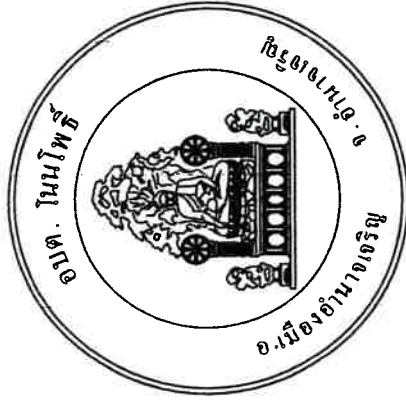
๑.....
๒.....
๓.....
๔.....

แบบก่อสร้างหอกระจายข่าว สูง 10.00 เมตร
หมู่ที่ 5 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

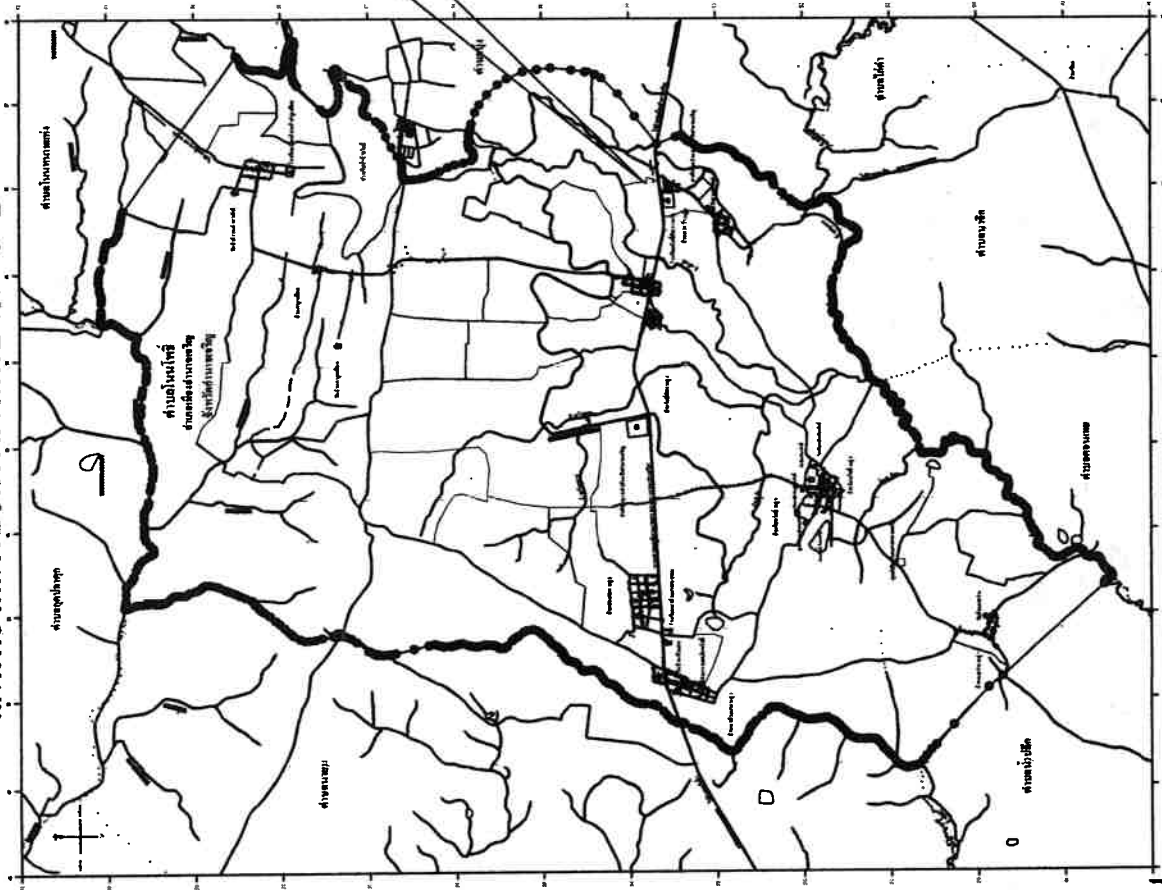


สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	
๒.	วิชัย
๓.	
๔.	

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดอื่นๆ ให้ดูในแบบสถาปัตย์ประกอบ

แผนที่เพื่อแจ้งเขตที่ดินตั้งโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ หมู่ที่ 5	SHEET NO. 00	0	ฝ่ายร่าง นาย ธรรมวิทย์ จันทะ เจ้าหน้าที่บริหาร	ระเบียบแบบ นาย ธีรชัย กุลเมือง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ นาย ปรีดีพงษ์ ไชยพันธุ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบแบบ  ส.ด.ท. มาโนช จุฑาทาย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติใช้แบบ นาย อุดม นูระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
---	---	-----------------	---	--	---	--	--	--

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 ประเภทงาน โครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปา หมู่บ้าน จุดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	12,333.99	1.3074	16,125.46	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา	63,138.00	1.0700	67,557.66	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			83,683.12	
	ปรับคิดเป็นเงิน			83,600	
	(ตัวอักษร)	(แปดหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่

- กิโลเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/กิโลเมตร

ผู้ประมาณการ.....

(นายสัญญา กุลเกลี้ยง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ ส.ค.ท.....

(มานิจ สุขสาข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ.....

(นายรัฐพงษ์ ไชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอุคร มุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ระบบประปาหมู่บ้าน จุดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่แผ่น

จำนวนแผ่น

ฝ่ายงาน

สำนักกอง กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็กกรงรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์			-	-	-	-	-	
	เหล็กตัวซี 100x50x20 มม. 2.3 มม.	3.00	ท่อน	707.50	2,122.50	141.50	424.50	2,547.00	
	เหล็กตัวซี 75x45x15 มม. 2.3 มม.	4.00	ท่อน	572.80	2,291.20	114.56	458.24	2,749.44	
	เพลทเหล็ก ขนาด 300x300 มม.หนา 9 มม.	4.00	แผ่น	159.00	636.00	31.80	127.20	763.20	
	น็อตยึดเพลท 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	55.00	880.00	11.00	176.00	1,056.00	
	ลึกลิ่มสนิม+สีน้ำมัน	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น น๊อต ลวดเชื่อม และอื่นๆที่	1.00	L/S	1,928.91	1,928.91	-	-	1,928.91	
2	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์								
	ปูนดิน-ลูบหิน	0.22	ลบ.ม.	-	-	168.00	36.12	36.12	
	คอนกรีตโครงสร้าง f : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.	2,142.56	428.51	426.00	85.20	513.71	
	เหล็กเส้น SR24 RB 6 mm.	2.00	เส้น	70.50	141.00	-	-	141.00	
	เหล็กเส้น SR24 RB 8 mm.	1.00	เส้น	146.15	146.15	-	-	146.15	
	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	213.46	213.46	139.00	139.00	352.46	
	งานจัดหน้าและติดตั้งอุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์			-	-	-	-	-	
3	ผู้ควบคุมการทำงาน (controller) + สายไฟ VCT ขนาด 3x4	6.00	แผง	7,219.00	43,314.00	-	-	43,314.00	
	ผู้ลงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์	1.00	ชุด	16,324.00	16,324.00	-	-	16,324.00	
	ปั๊มน้ำแบบสูบน้ำอัตโนมัติกำลัง 1 แรงม้า ระบบ AC/DC	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ค่าแรงติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
					63,138.00		1,500.00	63,138.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				9,287.73		3,046.26	12,333.99	

ผู้ประมาณการ

ตรวจ

เห็นชอบ .ส.ค.ท.

อนุมัติ

(นายสัญญา ชัยกุลกิจ)

(นายบุญพงษ์ ไชยพันธ์)

(มานิจ สุขสาข)

(นายอุดร นุระศรี)

ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลาดสาย
1.8.3	แบบหล่อที่ติดตั้งเกินปกติ	ตร.ม.	162	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบคั่น/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	30	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ตัด, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางคานกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.63	683.80
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	460.00	285.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	983.33	1,012.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,985
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	3.10	806.00
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	462.00	286.44
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	1,016.67	1,047.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	2,143
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.63	899.46
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,274
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุวัสดุรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
	- ไม้กระดานขนาด 1"x4"	1	ลบ.ฟ	280.37	140.19	
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"	0.15	ลบ.ฟ	448.60	67.29	
	- ตะปู	0.13	กก	46.00	5.98	
				-	-	
	หล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ย	1	ตร.ม	=	213	*

Handwritten signature

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

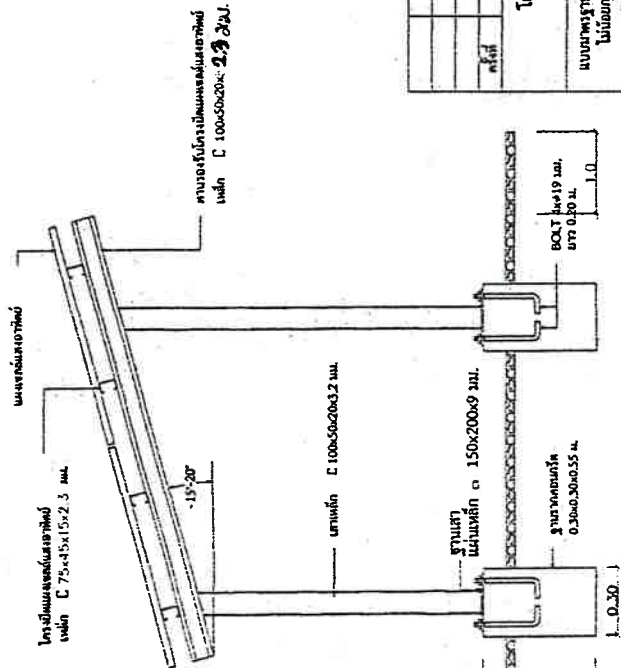
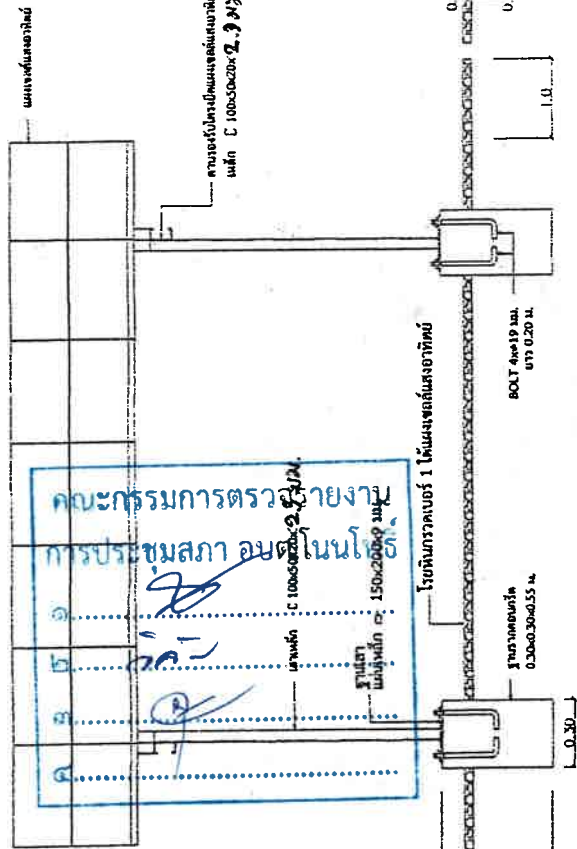
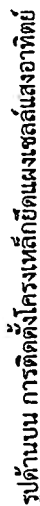
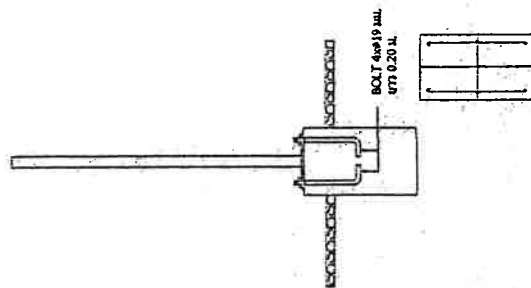
๑. *[Signature]*

๒. *วิชัย*

๓. *[Signature]*

๔. *[Signature]*

1. การยอมรับไวยาวัจกรแห่งจอร์เจียโดยนิติกับสาขาที่มีไวยาวัจกร จมดก 9 มม.
2. ไวยาวัจกรแห่งจอร์เจียโดยนิติกับสาขาที่มีไวยาวัจกร ขนาดที่แน่นอน
3. เมื่อจากขนาดของแฉกแห่งจอร์เจียโดยนิติกับสาขาที่มีไวยาวัจกร จะหาข้อบกพร่องได้
4. ไวยาวัจกรแห่งจอร์เจียโดยนิติกับขนาดความเหมาะสมกับขนาดของแฉก จะให้มีความคงที่มีไวยาวัจกรรับ อย่างน้อย 2 ชิ้น เพื่อความมั่นคงทั่วทั้งรูปแบบ
5. ระยะห่างระหว่างตารางรองรับโครงสร้างยึดแฉกแห่งจอร์เจีย สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม
6. หมายเหตุ : ระยะโครงสร้าง ขึ้นอยู่กับขนาดแฉกแห่งจอร์เจีย



โครงการสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร

สีก่อ	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ
โครงการสรุปแหล่งงานแสดงอาทิตย์การเมืองทหาร			
แบบฟอร์มระบุบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินภาค ไม่ต่ำกว่า 2,500 บาท ขึ้นอยู่กับภาระหนี้		วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง	อนุมัติ
แบบฟอร์มบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินภาค ไม่ต่ำกว่า 2,500 บาท ขึ้นอยู่กับภาระหนี้		วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง วิศวกรโยธา หัวหน้ากอง	อนุมัติ
17 ม 9 พัน	7	แบบฟอร์มบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินภาค ไม่ต่ำกว่า 2,500 บาท ขึ้นอยู่กับภาระหนี้	อนุมัติ

รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กดัดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

ภาคหลวง

รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1:100

(<https://globalhouse.co.th/>)

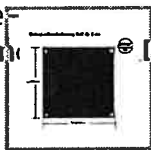
กระเบื้องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q=กระเบื้องปูพื้น>) ประตู (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / เหล็ก
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1028/1>) / เหล็กแผ่น
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1033/1>) / เหล็กแผ่นตัด
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1522/1>)

ปิ่นใหญ่ เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiG9SEjL6nP.png?d=nQxRE7aqmO>)



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiLY1x6fXwh.png?d=nQxRE7aqmO>)

เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.

รหัสสินค้า : 3222005610870

แบรนด์ : ปิ่นใหญ่ (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q>) เพิ่มเติม เหล็กแผ่นตัด จาก ปิ่นใหญ่

*สีที่ปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสีของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

฿159

/แผ่น

(<https://globalhouse.co.th/account>)

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด. ....	.....
อ. วาศิ	.....
ค. ....	.....
ก. ....	.....

แยกเลย



หมวดหมู่ >

เลือกหูฟัง เส กางเกงขายาว เสื้อยืดผู้ชาย เสื้อongsกรานด์

LazMall



ส่งเลย
ราคาถูก

3x1
3x1.5
3x2.5
3x4
3x6

แบรนด์: No Brand เพิ่มเต็ม อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า จาก No Brand in TH

฿50.00

ขนาด

3x1 3x1.5 3x2.5 3x4 3x6



จำนวน

1

+

ข้อปัดกว่าเดิมบนแอป

ขายสินค้ากับลาซาด้า

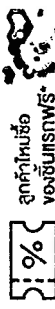
ช่วยเหลือ

ติดตามสินค้า

ลงชื่อเข้าใช้

สมัครสมาชิก

CHANGE LANGUAGE



รับภายใน 21-22 ก.ค. ๒๕๖๖

สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน

การเปลี่ยนใจ

ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรงภายใน 7 วัน

ไม่มีการรับประกันสินค้า



สิทธิพิเศษลูกค้าใหม่ลด
สูงสุด 50% เฉพาะในแอป
เท่านั้น

สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดทำโดย

kca_electricalshop

๒๕๖๖

คะแนนร้านค้า จัดส่งตรงเวลา

อัตราการตอบแชท

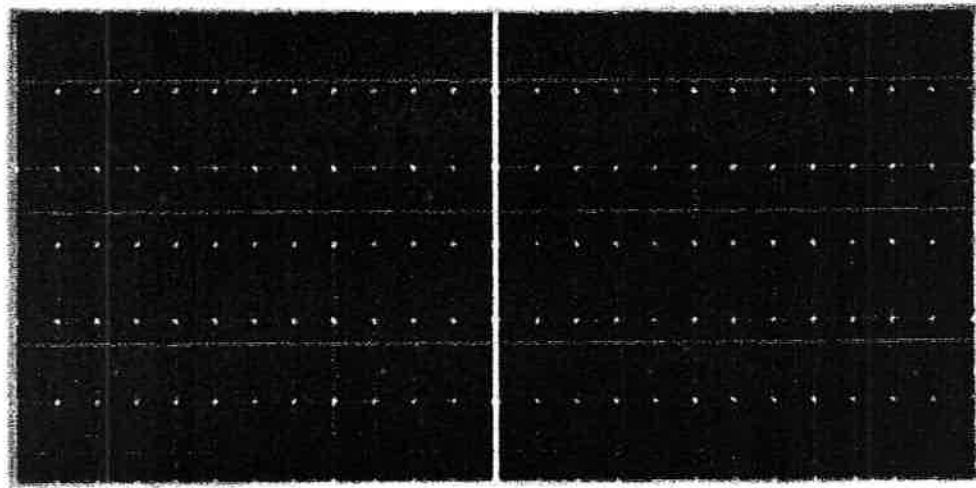
96%

97%

85%

ไม่ที่ร้านค้า





คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประทุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 



Flash Sale เริ่มเวลา 00:01, 21 กรกฎาคม

ดูทั้งหมด >

฿6,800 /ชิ้น

฿7,200

จำนวน



1



มีสินค้าทั้งหมด 1091 ชิ้น

ราคารวม

฿6,800.00 ฿7,200

ค่าจัดส่ง

฿0.00 ระบุสถานที่จัดส่ง

พ่อนบัตรเครดิต

สูงสุด 36 เดือน เมื่อมียอดคำสั่งซื้อขั้นต่ำ 30,000 บาท ดูเพิ่มเติม >



เพิ่มไปรถเข็น



ซื้อสินค้าทันที

จัดส่งสินค้าภายในระยะเวลา 3-5 วัน

หลังจากยืนยันการชำระเงินสำเร็จ

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชุมคณะกรรมการ

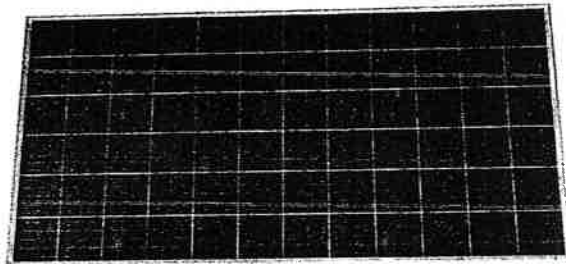
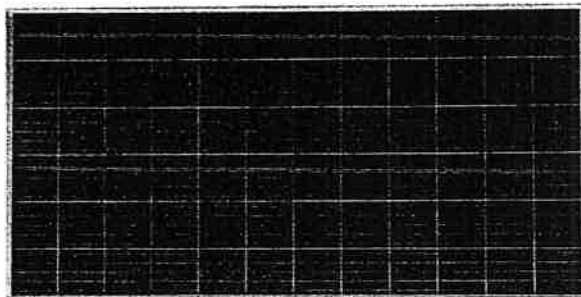


(<https://globalhouse.co.th/>)



กระเบื้องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Filter/search/17?q=กระเบื้องปูพื้น>) ปูระดั (<https://globalhouse.co.th/Filter/search/17?q=ปูระดั>) กระเบื้ององ (<https://globalhouse.co.th>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/12/1>) / ระบบโซล่าเซลล์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/125/1>) / ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/648/1>)



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมินสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)

(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)

ย.



'6

g/ d:

ip LI



edium/CXZIsqMO1aLS.jpg?

(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)

JINYUAN แผงโซลาร์เซลล์ POLY 335W รุ่น JY335P72 POLYCRYSTALLINE PV MODULE

รหัสสินค้า : 2012110639353

แบรนด์ : JINYUAN (<https://globalhouse.co.th/Filter/search/>) เพิ่มเติม ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ จาก JINYUAN

*สีที่ปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสีของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

฿3,990

/แผง

*ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

ตัวเลือกการจัดส่ง

กรอกรหัสไปรษณีย์

ยืนยัน

รับสินค้าที่สาขา

ยังไม่เลือกสาขา

กรุณาเลือกสาขา

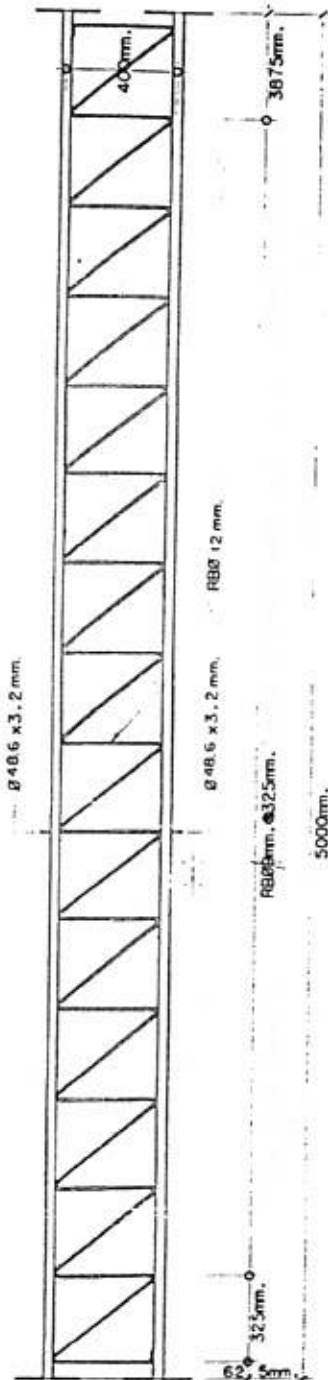
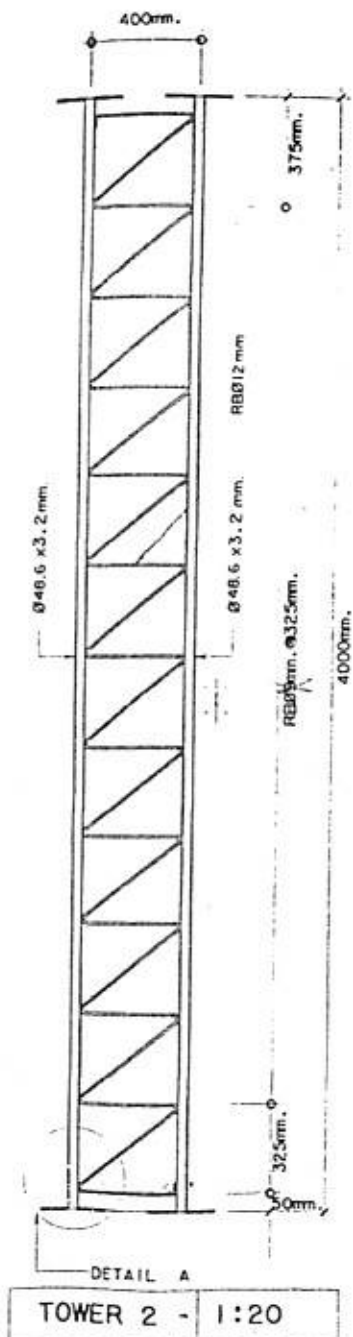


จัดส่งมาตรฐาน (โดยโกลบอลเฮ้าส์)

เพิ่มลงตะกร้า

โปรโมชันพิเศษ

บทที่ 2 การดำเนินงานหอกระจายข่าว



รายการประกอบแบบ

- ไฟล์ 101-106 เป็นรายการประกอบแบบและรายการประกอบแบบ
1. คอนกรีตโพธิ์ 2211c ทรงกระบอก-200x100
 2. เหล็กเส้นคอนกรีตโพธิ์ ใช้เหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 3. เหล็กเส้นท่อนเหล็กเส้นที่ใช้คอนกรีตโพธิ์
 - 3.1 ใช้เหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 - 3.2 การเชื่อมเหล็กเส้นท่อนเหล็กเส้นที่ใช้คอนกรีตโพธิ์ (arc welding) โดยรอบท่อน
 - 3.3 เหล็กเส้นท่อนที่ใช้คอนกรีตโพธิ์ใช้เหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 - 3.4 ใช้เหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 4. ฐานราก, เสาเข็ม, เสาเข็มที่ใช้คอนกรีตโพธิ์
 - 4.1 เป็นเสาเข็มท่อนเหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 - 4.2 ใช้เหล็กเส้นขนาด 2411y-2400x100
 5. รายละเอียดของโครงสร้างคอนกรีตโพธิ์ หรือคอนกรีตโพธิ์
 6. ให้ทำแบบรายละเอียดของโครงสร้างคอนกรีตโพธิ์ หรือคอนกรีตโพธิ์

TOWER 3 1:20

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต. โนนโพธิ์

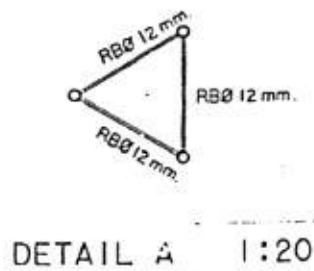
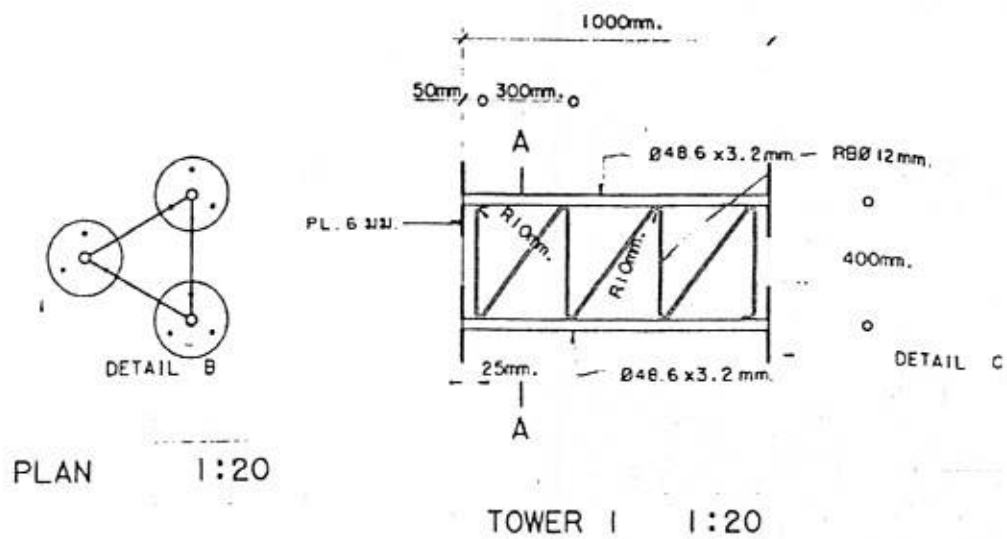
๑.

๒.

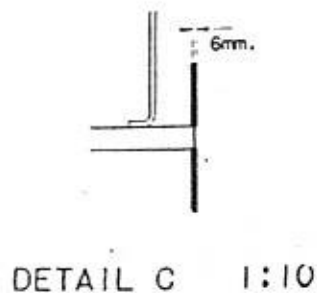
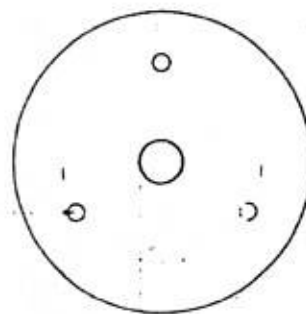
๓.

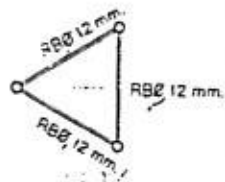
๔.

มาตรฐานหอกระจายข่าว



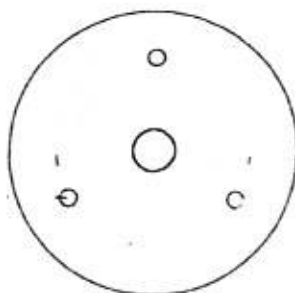
3- $\phi 14$ HOLES
3-M12 BOLTS





DETAIL A 1:20

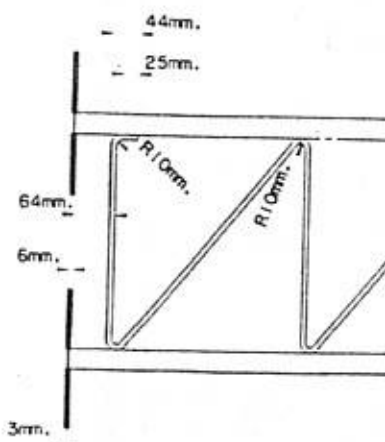
3-Ø14 HOLES
3-M12 BOLTS



Ø50mm.

Ø80mm.

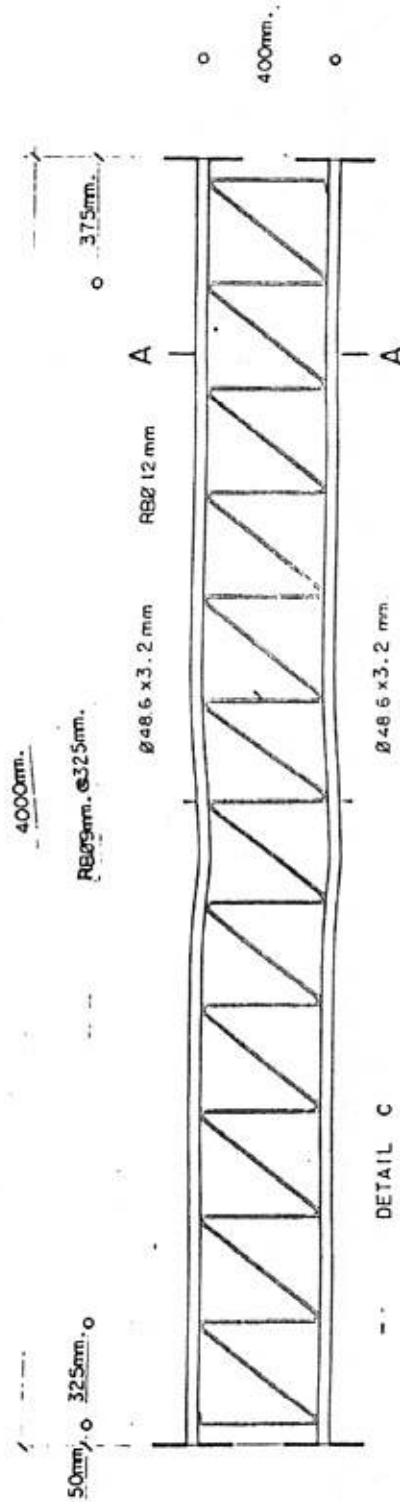
Ø120mm.



DETAIL B 1:5

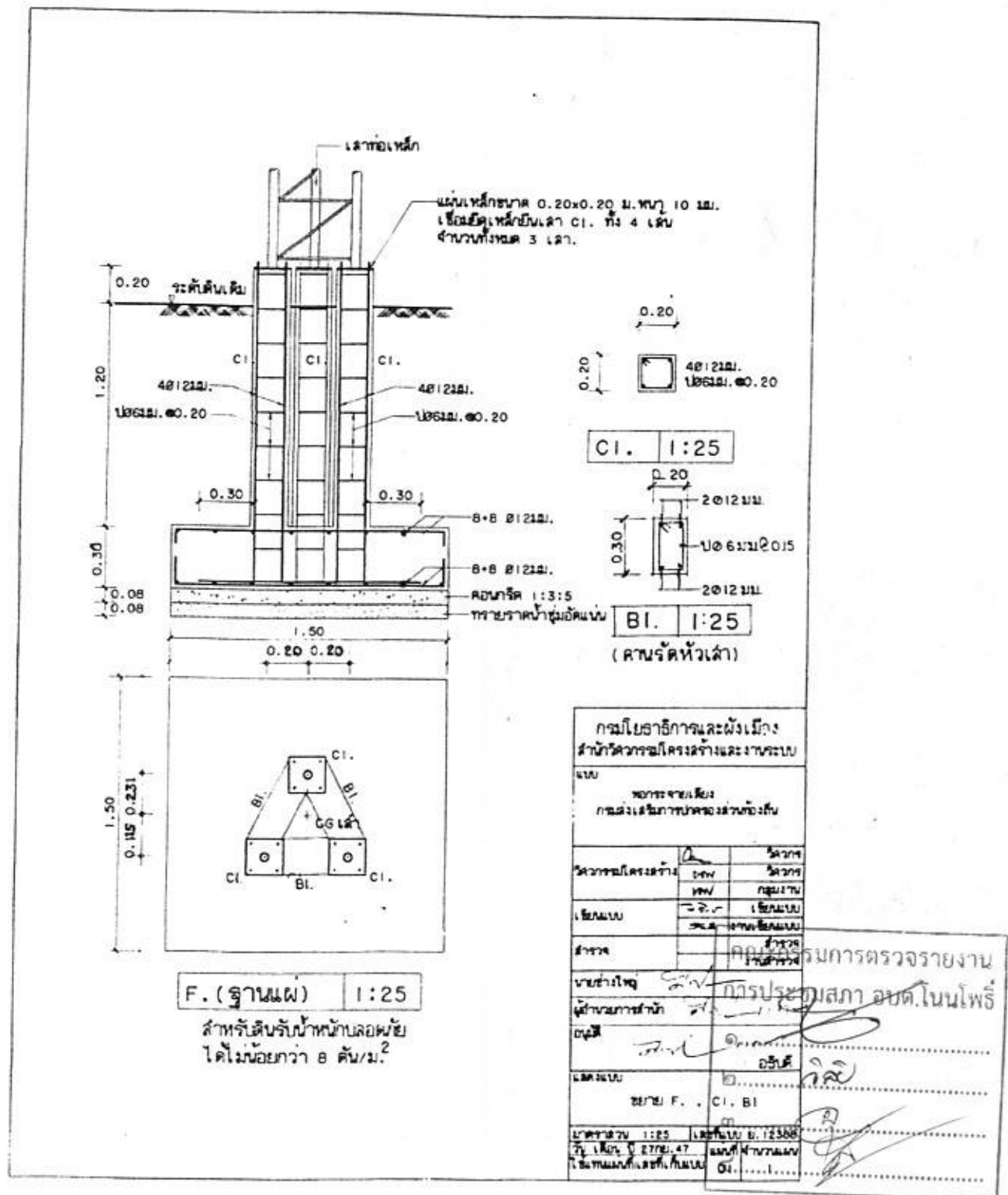
DETAIL C 1:10

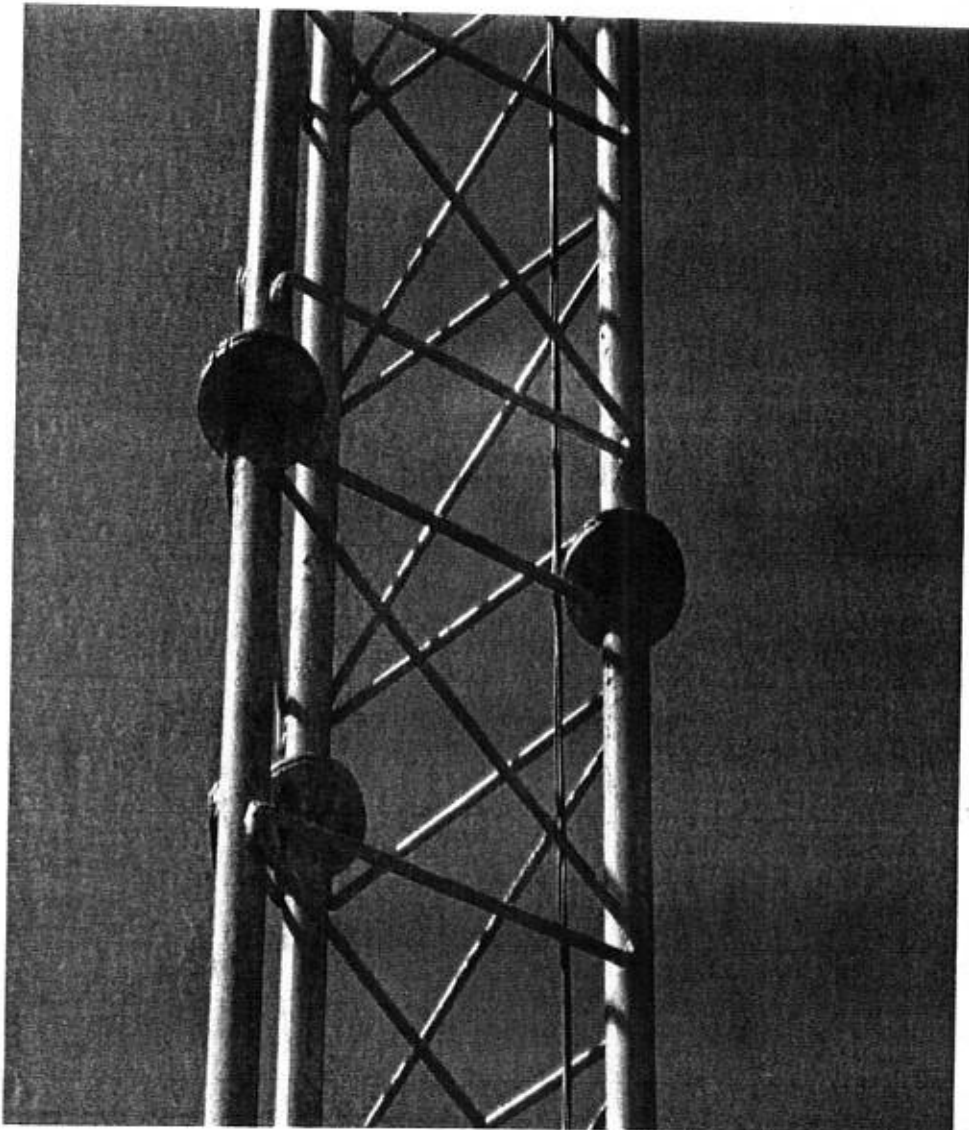
คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด.....	
ข.....	
ค.....	
ง.....	



TOWER 2 1:20

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต. โนนโพธิ์	
๑.	<i>[Signature]</i>
๒.	ก้อง
๓.	<i>[Signature]</i>
๔.	<i>[Signature]</i>





ภาพที่ 2.2 ค การติดตั้งโครงเสาติดตั้งลำโพงแต่ละส่วนประกอบกัน

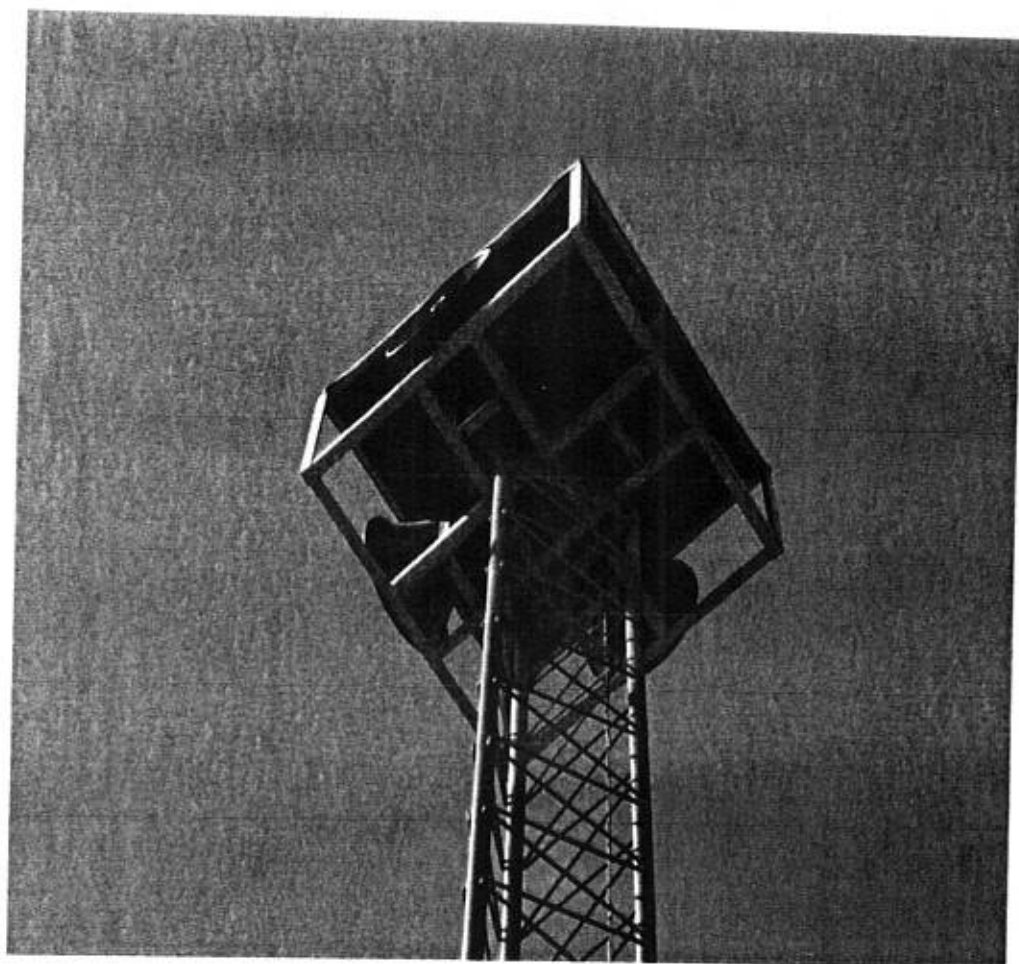
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

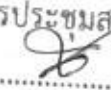
๓.

๔.



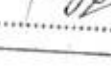
ภาพที่ 2.2 ง การติดตั้งลำโพงของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย

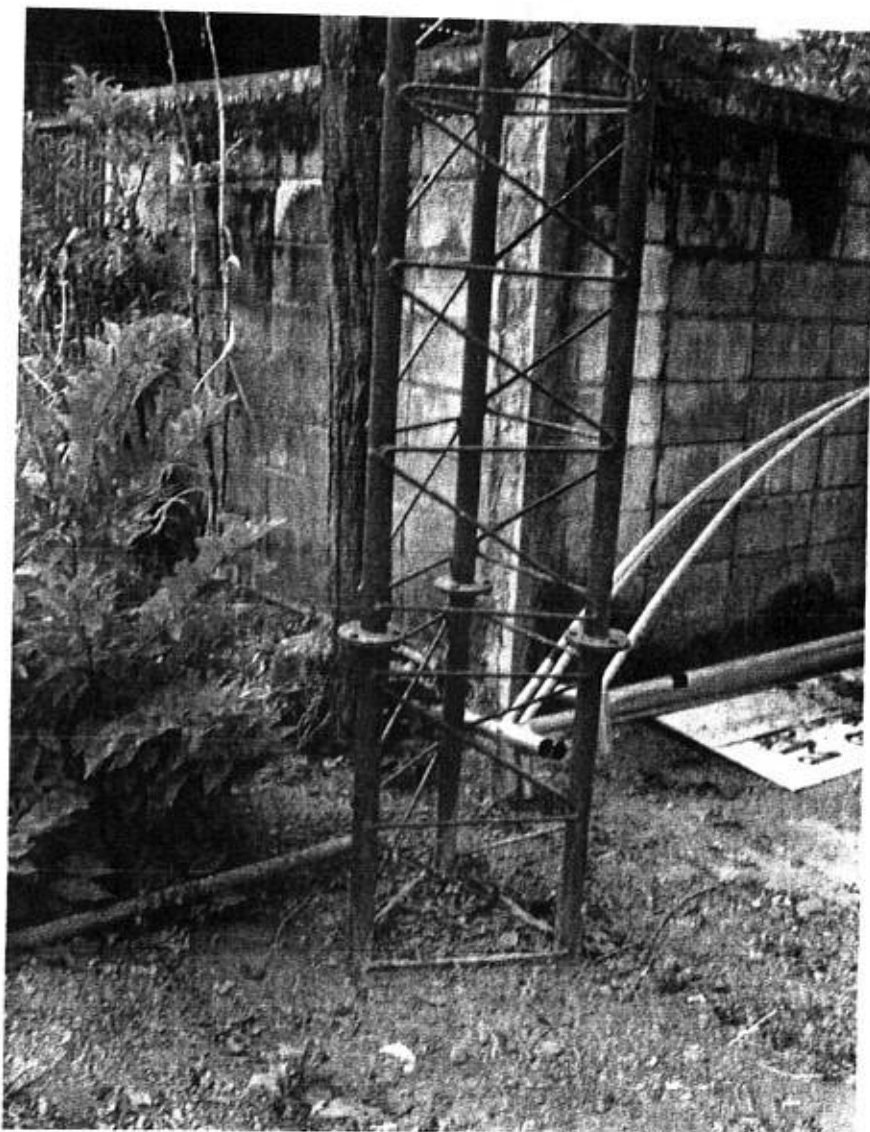
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 



ภาพที่ 2.2 ข โครงเสาคัดตั้งลำโพงส่วนล่างของหอกระจายข่าวแบบเสียงตามสาย

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชาสัมพันธ์ อชต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แบบก่อสร้างหอกระจายข่าว สูง 10.00 เมตร
หมู่ที่ 5 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

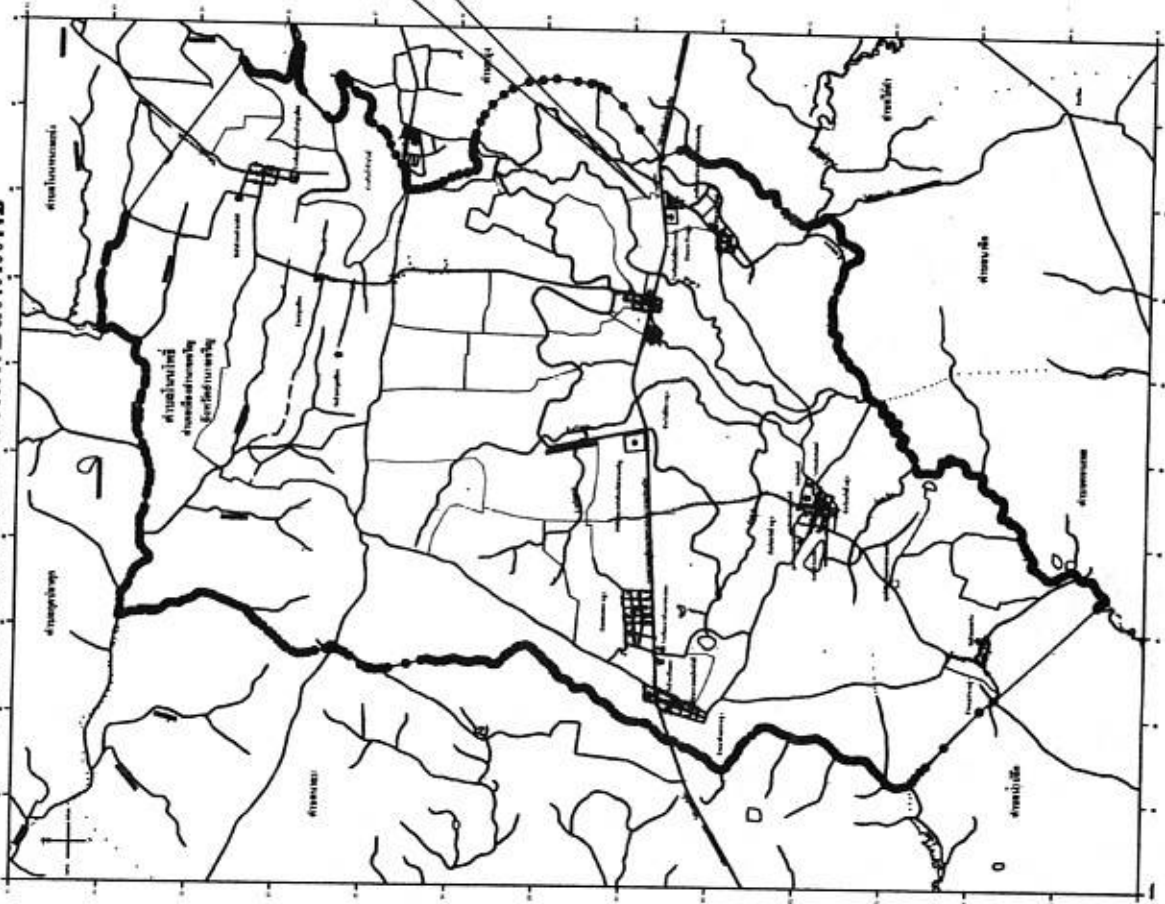
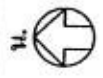


สถานที่ก่อสร้าง

บ้านนาหว้า หมู่ที่ 5 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรับงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	.....
๒.....	.....
๓.....	.....
๔.....	.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดอื่นๆ ไปเป็นไปตามเอกสารประกอบ

แผนที่พร้อมจุดที่ตั้งโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ หน้า 5	SHEET NO. 00 0	ตำรวจ นาย ศุภกิจ จันดี เจ้าพนักงานบริหาร	เรือยนต์ นาย สิทธิชัย กุศลกิจ ผู้ควบคุมช่างโยธา	ควบคุม นาย บุญส่ง ใจยกทัพ ผู้ควบคุมช่างก่อสร้าง	เห็นชอบแบบ ส.ค.ท. มานี จูฑะฮาย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติให้แบบ นาย อุดม บุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
--	--	-------------------	--	---	---	--	--

สถานก่อสร้าง บ้านโน

MLC/OLM	
1	2

ประมาณการโดย กองฯ

[illegible]

8	29/03/2022	
---	------------	--

(นอติศร หะระศร)

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่ารวม/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถนนดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป			
		ลบ.ม.	112	ปริมาณดิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง			
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
		ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัดตรงกันหลุม			
		ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักตรงกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง			
		ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ			
		ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ฝังฐานปักกลี	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ค้ำ, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางและตรึงเหล็กเส้นสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.63	683.80
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	460.00	285.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	983.33	1,012.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,985
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	3.10	806.00
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	462.00	286.44
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	1,016.67	1,047.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	2,143
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.63	899.46
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,274
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647

๓. ๓๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุมูลรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
	- ไม้กระดานขนาด 1"x4"	1	ลบ.ฟ	280.37	140.19	
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"	0.15	ลบ.ฟ	448.60	67.29	
	- ตะปู	0.13	กก	46.00	5.98	
				-	-	
	หล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ย	1	ตร.ม	=	213	*

Handwritten signature

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภาอบต.โนนโพธิ์	
ด.....	<i>[Signature]</i>
ข.....	<i>[Signature]</i>
ค.....	<i>[Signature]</i>
ง.....	<i>[Signature]</i>

(<https://globalhouse.co.th/>)

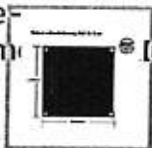
นระเบื่องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q=นระเบื่องปูพื้น>) ปะด (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / เหล็ก
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1028/1>) / เหล็กแผ่น
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1033/1>) / เหล็กแผ่นตัด
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1522/1>)

บับใหญ่ เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiLY1x6fXwh.png?d=nQxRE7aqmO>)



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiLY1x6fXwh.png?d=nQxRE7aqmO>)

เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.

รหัสสินค้า : 3222005610870

แบรนด์ : บับใหญ่ (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q>) เพื่อบัฒ เหล็กแผ่นตัด จาก บับใหญ่

* สัถัปราคฏบณเรบไซต้อาจมึคววมแตกต่างจากสึบองลึนค้างรึงเนือองจากบ้อจ้งักดขของหน้าจอแสดงผล

฿159

/แผ่น

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

(<https://globalhouse.co.th/account>)

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด.	
อ.	วิชัย
ค.	
ก.	

แชกเลย

ตัวเลือกการจัดส่ง



หมวดหมู่ >

เคื่องฟุ้งยิง เส กางเกงขาขาว เลือดยืดผู้ขาย เลือดยองกรานด์

LazMail



ส่งเลย

ราคาถูก

แบรนด์: No Brand เพิ่มเดิม อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องไฟฟ้า จาก No Brand in TH

฿50.00

ขนาด	3x4	3x1	3x1.5	3x2.5	3x4	3x6

จำนวน - 1 +



ชื่อผู้ค้นคว้าเดิมบนแอป ขยายสินค้ากับลายซาด้า ชวยเหลือ

ติดตามสินค้า

ลงมือแก้ไข

สมัครสมาชิก

CHANGE LANGUAGE

ดูคำใหม่ชื่อ
ของสินค้าฟรี

21%

รับภายใน 21-22 ก.ค.

043.00

สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน

การเปลี่ยนใจ

ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรงภายใน 7 วัน

ไม่มีการรับประกันสินค้า



สิทธิ์พิเศษลูกค้าใหม่ลด
สูงสุด 50% เฉพาะในแอป
เท่านั้น

สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดส่งโดย

kca_electricalshop

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

อัตราการตอบแชท

96%

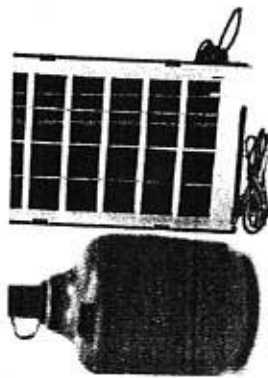
97%

85%

ไปร้านค้า

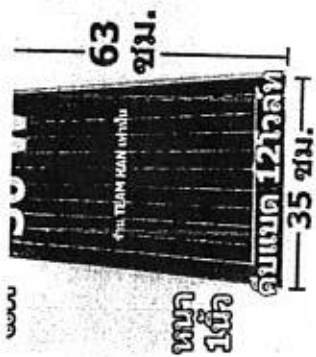
คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....
ข.....
ค.....
ง.....



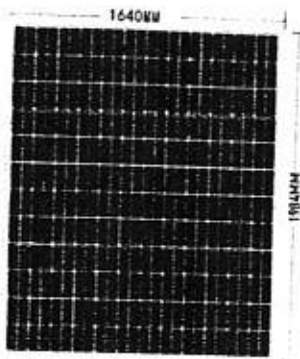
ไฟหลอดค้นับได้ยง PAE-3330 ส
 เหลือง330W ไล่งได้ LED ไฟโซล่า
 เซล+แผงโซล่าเซลล์และหลอดไฟ ...

฿169.00 · จาก ฿242.74



[ประกันศูนย์25ปี] เกรดA [ดีที่สุดในไทย] แผงโซลาร์เซลล์ Poly 180W หรือ 150W หรือ 110W หรือ 30W ...

฿899.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี



แผงโซลาร์เซลล์ โฟล์ด 600W แผงโซลาร์ Mono 600วัตต์ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ แผงแสงอาทิตย์ โฟล์ดเซลล์

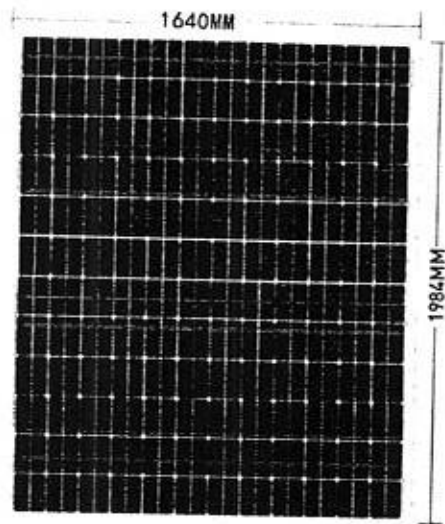
฿7,638.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี



Jodaipuls แสงโซล่าเซลล์ รุ่น Jo-p-
50W โพลี 50 วัตต์ แสง Poly
Solarcell 50W โซล่าเซลล์ ...

฿1,420.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

164*198.4cm



แผงโซลาร์เซลล์ โพลี 600W แผงโซลาร์ Mono 600วัตต์ แผงพลังงานแสงอาทิตย์...
แผง โซลาร์ เซลล์ สำ ห รับ บ้าน. แผง โซลาร์ เซลล์ ราคา เท่าไร. แผง solar cell mono half 600w. แผง
โซลาร์ เซลล์ 600 watt. แผงโซลาร์เซลล์ 600 วัตต์. 250W Mono. Maximum Power Voltage(VMP 17

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

B7,638.00
Lazada Thai
Send only

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.

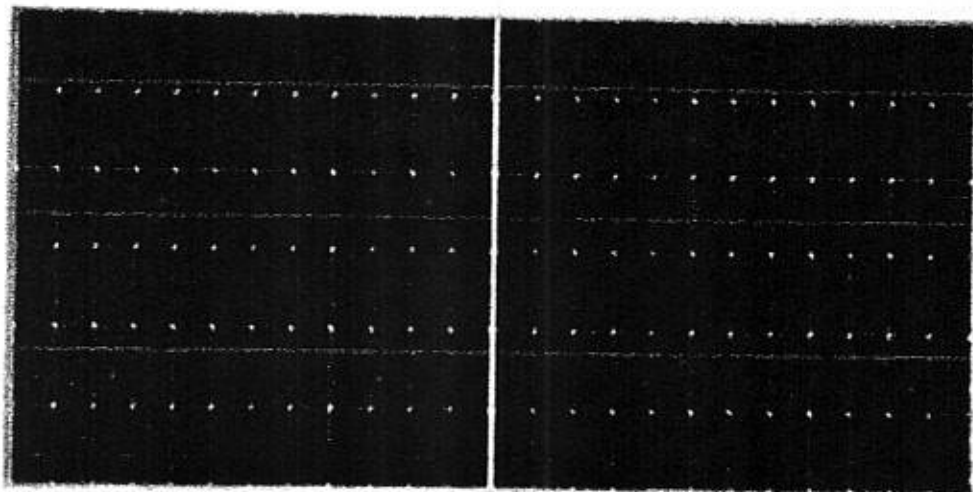
๒. วิสวิ

๓.

๔.



JA SOLAR



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมินผล อบรม. โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.



Flash Sale เริ่มเวลา 00:01, 21 กรกฎาคม

ดูทั้งหมด >

฿6,800 /ชิ้น

฿7,200

จำนวน



1



มีสินค้าทั้งหมด 1091 ชิ้น

ราคารวม

฿6,800.00 ฿7,200

ค่าจัดส่ง

฿0.00 ระบุสถานที่จัดส่ง

พ่อนบัตรเครดิต

สูงสุด 36 เดือน เมื่อมียอดคำสั่งซื้อขั้นต่ำ 30,000 บาท ดูเพิ่มเติม >



เพิ่มไปรถเห็น

🛒 ซื้อสินค้าทันที

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชาสัมพันธ์.โนนโพธิ์

ด.
อ.
อ.
อ.



จัดส่งสินค้าภายในระยะเวลา 3-5 วัน

หลังจากยืนยันการชำระเงินสำเร็จ

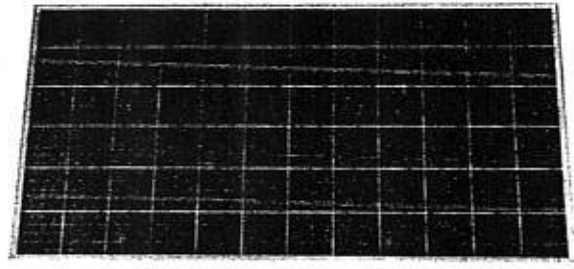
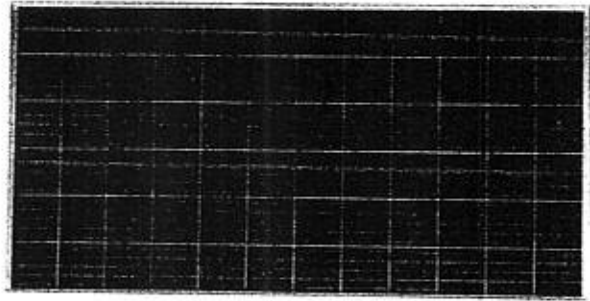


(<https://globalhouse.co.th/>)



กระเบื้องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/17q=กระเบื้องปูพื้น>) ปะฉด (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/17q=ปะฉด>) กระเบื้ององ (<https://globalhouse.co.th>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/12/1/>) / ระบบโซล่าเซลล์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/125/1/>) / ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/648/1/>)



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประจักษ์ภา อนุต.โนนโพธิ์

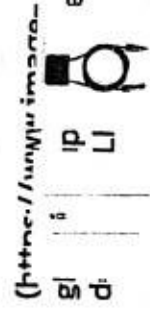
ด.....

บ.....

ค.....

ล.....

(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)



(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)

(<https://www.image-gbh.com/uploads/mediu d=hCGkUaLhKF>)

JINYUAN แผงโซลาร์เซลล์ POLY 335W รุ่น JY335P72 POLYCRYSTALLINE PV MODULE

รหัสสินค้า: 2012110639353

แบบรูป : JINYUAN (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/I>)
เพิ่มเติม ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ จาก JINYUAN

• สื่อกีฬาปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสิ่งของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

\$3,990

CMJN/

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

ตัวเลือกการจัดส่ง

การอภิบาลไปรษณีย์

யிபயிப

รับสินค้าที่สาขา

ยังไม่เลือกสาขา

๑ กรรณมาเลื้อยกลสาขา

จัดส่งมาตรฐาน (โดยไกลบอเล้าส์)

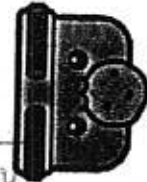
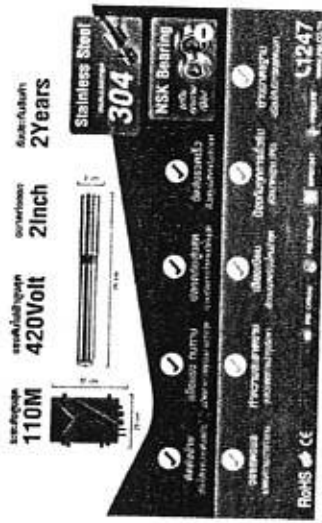
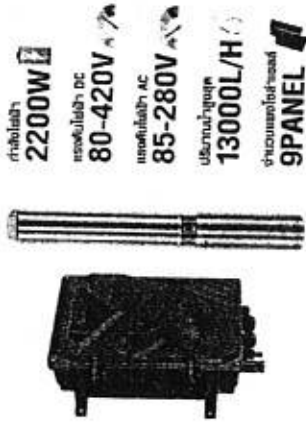
เพิ่มลงตะกร้า

ប្រែប្រួលឥរិយាបថ

<https://globalhouse.co.th/product/detail/20121106393537?clid=Cj0KCQjw8NIIBhDOARIsAHZpbLBqD> pd9m0DaTMXn11vwlrb-7FOp3msAHlWZzzKj01kRCilbCZ3sC4sAkJIeALw wCB

ปั๊ม ชัมเมอร์ส AC/DC 2200W PSI รุ่น PSI SA22 ## รับประกัน สินค้า 2 ปี ***ราคาไม่รวมแผงโซลาร์เซลล์

SOLAR SA22



เราใช้ทุกگی !

เราใช้ทุกกีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและมอบประสบการณ์ที่ดีที่สุดในการใช้งานเว็บไซต์ของเรา เรียนรู้เพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

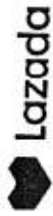
๔.

รหัสสินค้า	SKU-07871
หมวดหมู่	ปั๊มชัมเมอร์ส
ราคา	15,800.00 บาท
น้ำหนัก	20,000 กรัม
สถานะสินค้า	พร้อมส่ง
สภาพ	สินค้าใหม่
ลงสินค้า	6 ก.ย. 2564
อัตราเดอล่าสุด	6 ก.ย. 2564
คงเหลือ	ไม่จำกัด
จำนวน	1 ชิ้น

ตั้งค่าทุกกี

ปิดโดยไม่ยอมรับทั้งหมด

ยอมรับทั้งหมด



Lazada

หมวดหมู่ ▼



McGraw-Hill

เลื้อยผู่หญิง เสด ทางกงขาว เลื้อยผู่ชาย เลื้อยผู่ภรรยาคู่

แบบวัด: KANTO เพิ่มเดิม อุปกรณ์ติดตั้งและประกอบา จาก KANTO in TH

£16,848.00

~~£32,400.00 - 48%~~

ไปรษณีย์

จำนวน - 1 +

+

1

-

+

การไปโรงเรียน

การไปโรงเรียน

๗) ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรงภายใน 7 วัน

ปีการรับประเมิน 1 Year



สิทธิพิเศษลูกค้าใหม่ลด
สูงสุด 50% เฉพาะในแอป
เท่านั้น

☐ สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดจำหน่ายโดย

BTV

14557

สถิติการดาวน์แชส

คะแนนบ้านค้า

97%

99%

95%

ไปร้านค้า

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....
ข..... วิสัช
ค.....
ง.....

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ จุดศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 9 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เข้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

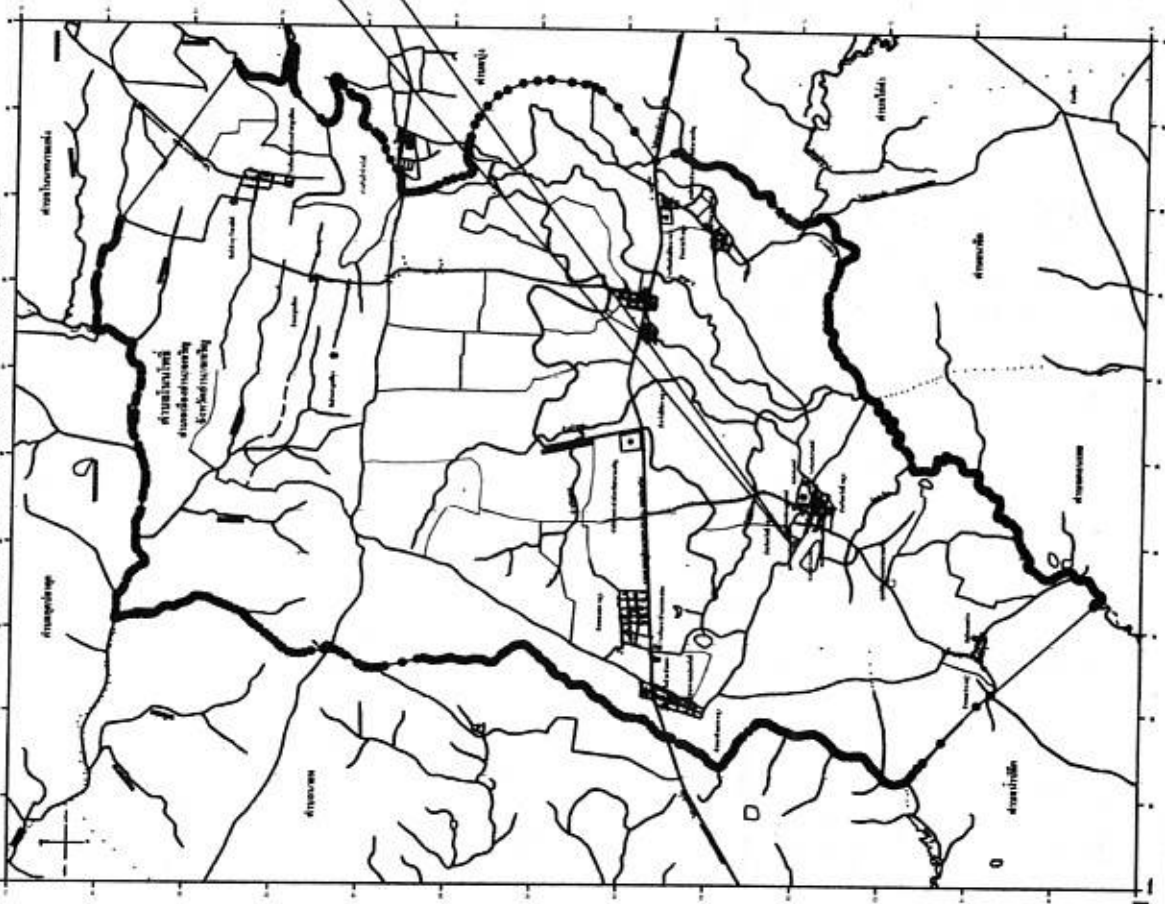


สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด.....	.....
ข.....	.....
ค.....	.....
ง.....	.....

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดอื่นๆ ไปเป็นไปตามเอกสารประกอบ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมินสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แผนที่พ้องเชิงจุดที่ตั้งโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ หน้า 9 SHEET NO. 00	ดำรง นาย ธรรมรัตน์ จันทิ ตำแหน่ง นายก อบต.โนนโพธิ์	ศึกษารูปแบบ นาย ธีรพงษ์ ไข่มุกข์ ตำแหน่ง วิศวกรโครงการ	เห็นชอบแบบ นาย ธีรพงษ์ ไข่มุกข์ ตำแหน่ง นายก อบต.โนนโพธิ์	อนุมัติให้แบบ นาย ธีรพงษ์ ไข่มุกข์ ตำแหน่ง นายก อบต.โนนโพธิ์
	นาย ธีรพงษ์ ไข่มุกข์ นายก อบต.โนนโพธิ์				

คณะกรรมการ

แบบเลขที่จำนวนแผ่น

จำนวนแผ่น

ประมาณการโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนไพร

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารับซื้อของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็กกรับแม่เหล็กแสงอาทิตย์								
	เหล็กตัวซี 100x50x20 หน้า 2.3 มม.	3.00	ท่อน	707.50	2,122.50	141.50	424.50	2,547.00	
	เหล็กตัวซี 75x45x15 หน้า 2.3 มม.	4.00	ท่อน	572.80	2,291.20	114.56	458.24	2,749.44	
	เหล็กท่อนเหล็ก ขนาด 300x300 มม. หน้า 9 มม.	4.00	แผ่น	159.00	636.00	31.80	127.20	763.20	
	น็อตยึดเหล็ก 19 มม. ยาว 0.20 ม.	16.00	ตัว	55.00	880.00	11.00	176.00	1,056.00	
	สีกันสนิม+สีน้ำมัน	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	อุปกรณ์ประกอบโครงสร้าง เช่น น็อต สลักเชื่อม และอื่นๆ	1.00	L/S	1,928.91	1,928.91	-	-	1,928.91	
2	งานรากฐานคอนกรีตเสาโครงสร้างรองรับแม่เหล็กแสงอาทิตย์								
	ขุดดิน-กลับดิน	0.22	ลบ.ม.	-	-	168.00	36.12	36.12	
	คอนกรีต โครงสร้าง 1 : 3 : 5	0.20	ลบ.ม.	2,142.56	428.51	426.00	85.20	513.71	
	เหล็กเส้น SR24 RB 6 มม.	2.00	เส้น	70.50	141.00	-	-	141.00	
	เหล็กเส้น SR24 RB 9 มม.	1.00	เส้น	146.15	146.15	-	-	146.15	
	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	213.46	213.46	139.00	139.00	352.46	
	รวม 1-2			-	9,287.73	-	1,546.26	10,833.99	
3	งานติดตั้งและติดตั้ง อุปกรณ์ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์								
	แผงโซลาร์เซลล์ขนาด ไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์	6.00	แผง	7,219.00	43,314.00	-	-	43,314.00	
	บิ๊นแม่แบบขนาด ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ระบบ AC/DC	1.00	ชุด	16,324.00	16,324.00	-	-	16,324.00	
	ตู้ควบคุมการทำงาน (controller) + สายไฟ VCT ขนาด 3x4	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ค่าแรงติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	1.00	พม่า	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง				63,138.00		1,500.00	63,138.00	
					9,287.73		3,046.26	12,333.99	

ผู้ประสานงาน (นายณัฐชัย กุลเกลี้ยง)

๓๖๗ (ราชบัณฑิตยสถาน)

เห็นชอบ ส.ค.ท.  (มานิจ สงวนสง)

ช.น.ม.ค. (นายอุตร มระห์)

ปัติต้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนไพร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินค่าสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
		ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม			
		ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ			
		ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ติดตั้งเป็นปกติ	ตร.ม.	162	ท้องคาหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ท้องคาหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบด้าน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	คัล, ตัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.63	683.80
	- ทราวยหยาบ	0.62	ลบ.ม.	460.00	285.20
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	983.33	1,012.83
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,985
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	3.10	806.00
	- ทราวยหยาบ	0.62	ลบ.ม.	462.00	286.44
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	1,016.67	1,047.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	2,143
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.63	899.46
	- ทราวยหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,274
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทราวยหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทราวยหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647

๐๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7	วัสดุมูลรวมของไม้แบบหล่อคอนกรีตต่อ 1 ตารางเมตร					
7.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ยใช้งาน 50%					
	- ไม้กระดานขนาด 1"x4"	1	ลบ.ฟ	280.37	140.19	
	- ไม้ยางขนาด 1 1/2"x3"	0.15	ลบ.ฟ	448.60	67.29	
	- ตะปู	0.13	กก	46.00	5.98	
				-	-	
	หล่อคอนกรีตทั่วไปเฉลี่ย	1	ตร.ม	=	213	*

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

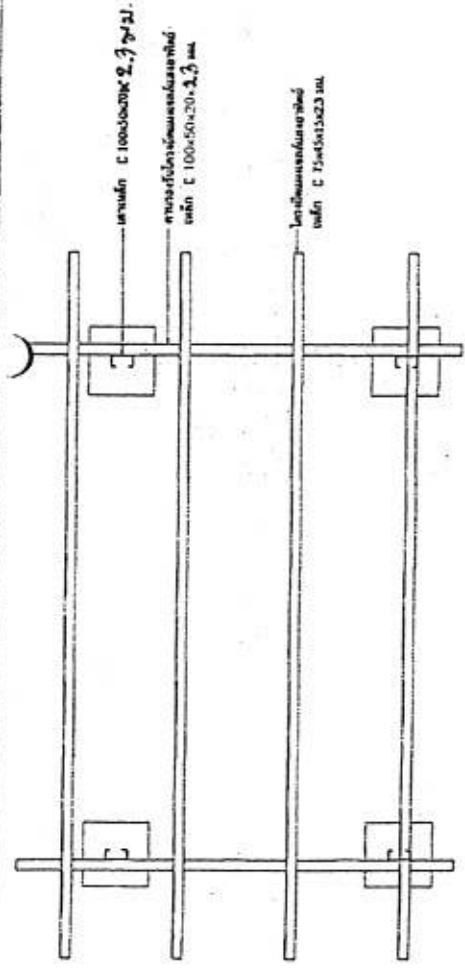
๓. 

๔. 

รายละเอียดประกอบแบบ(ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 16 แผง)

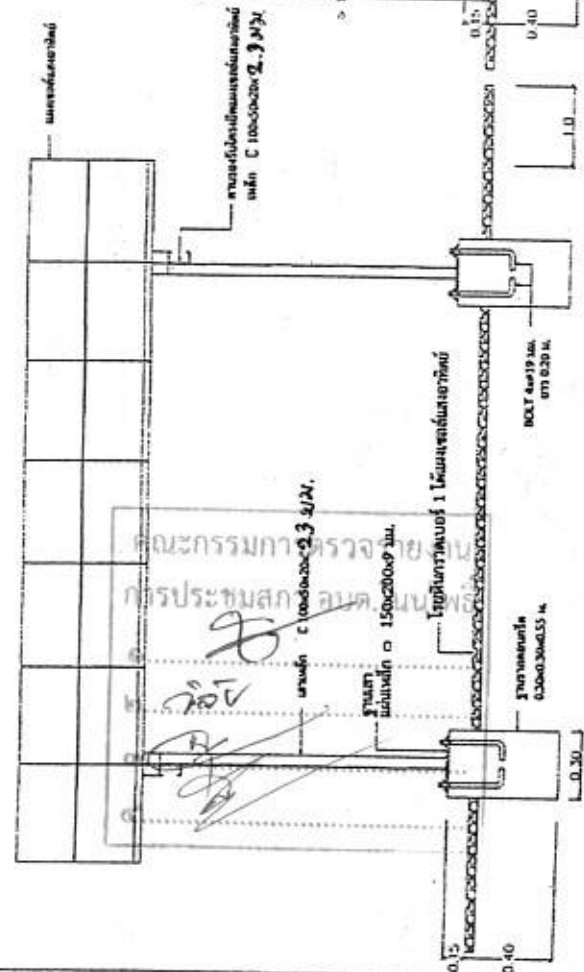
1. การรองรับโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งบนหลังคาด้วยนอต-สลัก ขนาด 9 มม.
2. โครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ยึดติดกับคานาที่รองรับด้วยนอต-สลัก ขนาด 1 นิ้ว 1/2
3. เนื่องจากระบบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องยึดติดกับคานาที่รองรับด้วยนอต-สลัก ดังนั้นการยึดติดระหว่างโครงยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์กับคานาที่รองรับด้วยนอต-สลัก ต้องใช้เหล็กเชื่อมเชื่อมติดกัน
4. ระบบหลังคาที่รองรับโครงสร้างแผงเซลล์แสงอาทิตย์ สามารถปรับให้มีความเหมาะสม

*หมายเหตุ : รายละเอียดอื่น ๆ ขึ้นอยู่กับขนาดและชนิดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์



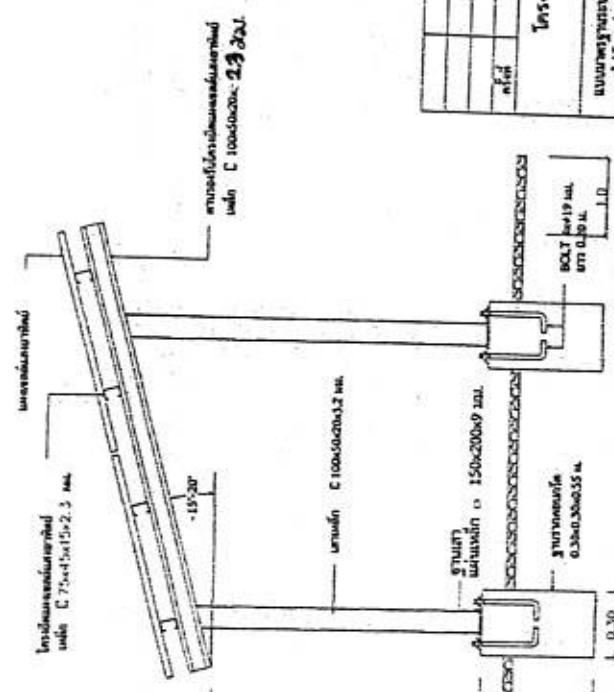
รูปด้านบน การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1:100



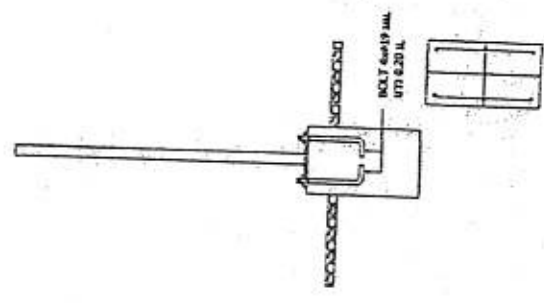
รูปด้านหน้า การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1:100



รูปด้านข้าง การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

มาตราส่วน 1:100



โครงการศูนย์พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร			
ลำดับ	รายการ	วันที่	ผู้จัดทำ
1	แบบร่างสถาปัตย์	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
2	แบบร่างโครงสร้าง	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
3	แบบร่างไฟฟ้า	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
4	แบบร่างเครื่องจักร	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
5	แบบร่างระบบ	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
6	แบบร่างการดำเนินงาน	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
7	การติดตั้งโครงเหล็กยึดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ขนาดแผงเซลล์ไม่เกิน 16 แผง)	10/10/2558	นายสมชาย ใจดี
รวม 8 หน้า	หน้ารวม 1100	วันที่	นายสมชาย ใจดี

(<https://globalhouse.co.th/>)

กระเบื้องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q=กระเบื้องปูพื้น>) ประตู (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / เหล็ก
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1028/1>) / เหล็กแผ่น
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1033/1>) / เหล็กแผ่นตัด
(<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/1522/1>)

ปิ่นใหญ่ เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiLY1x6fXwh.png?d=nQxRE7aqmO>)



(<https://www.image-gbh.com/uploads/medium/DoiLY1x6fXwh.png?d=nQxRE7aqmO>)

เหล็กแผ่นตัดเจาะรู 8x8 นิ้ว 9 มม.

รหัสสินค้า : 3222005610870

แบรนด์ : ปิ่นใหญ่ (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/1?q=ปิ่นใหญ่>)

*สีที่ปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสีของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ด. ....	.....
อ. ....	.....
ค. ....	.....
ก. ....	.....

฿159

/แผ่น

(<https://globalhouse.co.th/account>)

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

ตัวเลือกการจัดส่ง

แชทเลย



เลือกผู้หญิง เส ทางกองขาขาว เลือกผู้ชาย เลือกสีกรรพัส

หมวดหมู่ >

LazMall



ส่งเลย

ราคาถูก

แบรนด์: No Brand เพิ่มเต็ม อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้า จาก No Brand in TH

฿50.00

ขนาด	3x1	3x1.5	3x2.5	3x4	3x6
จำนวน	-	1	+		



จำนวน - 1 +

ช่วยเหลือ

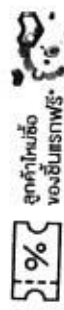
ขายสินค้ากับลาซาด้า

จัดส่งตามสินค้า

ลงชื่อเข้าใช้

สมัครสมาชิก

CHANGE LANGUAGE



ดูค่าใหม่หรือ
ของอื่นที่เรพว้

แบบ

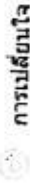
รับภายใน 21-22 ก.ค.

๑4๖.๖๖



สามารถเก็บเงินปลายทางได้

การคืนสินค้า และ การรับประกัน



การเปลี่ยนใจ



ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรงภายใน 7 วัน



ไม่มีการรับประกันสินค้า



Laz

สิทธิพิเศษลูกค้าใหม่ลด
สูงสุด 50% เฉพาะ ในแอป
เท่านั้น

☐ สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดจำหน่ายโดย

kca_electricalshop

๒๒ แขพ

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

อัตราการตอบแชท

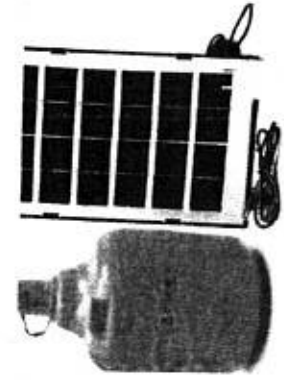
96%

97%

85%

ไม่พ้ร้านค้า

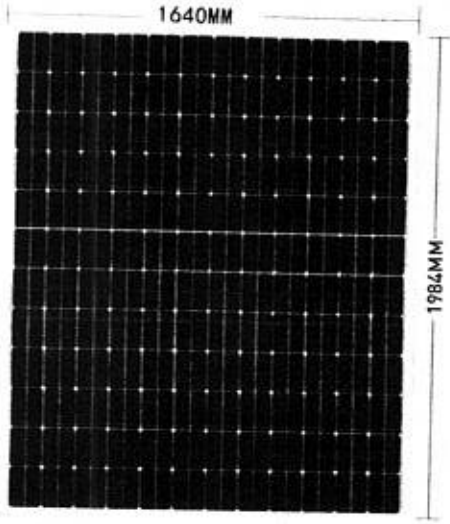
คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
ค	
ส	
ผ	
ด	



ไฟหลอดดาวน์ไลท์ PAE-3330 สี
เหลือง 330W ใส่องได้ LED ไฟโซล่า
เซลล์+แผงโซล่าเซลล์และหลอดไฟ ...

฿169.00 จาก ฿242.74
Shopee
+ ค่าจัดส่ง

แผงคู่ 164*198.4cm



ดูรายละเอียดผลิตภัณฑ์

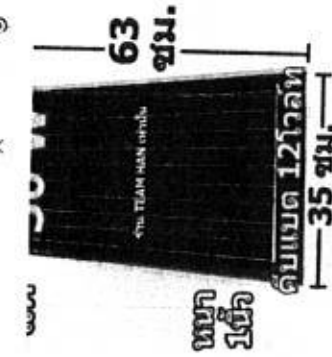
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 

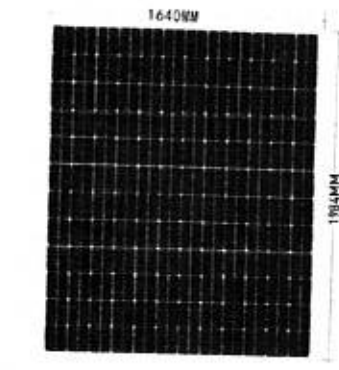


[ประกันศูนย์25ปี]เกรดA (ดีที่สุด
ไทย) แผงโซล่าเซลล์ Poly 180W
หรือ 150W หรือ 110W หรือ 30W ...

฿899.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

แผงโซล่าเซลล์ โฟล์ 600W แผงโซล่า Mono 600วัตต์ แผงพลังงานแสงอาทิตย์ ...
แผง โซ ล่า เซลล์ สำหรับ บ้าน. แผง โซ ล่า เซลล์ ราคา เท่าไหร่. แผง solar cell mono half 600w. แผง
โซ ล่า เซลล์ 600 watt. แผงโซล่าเซลล์ 600 วัตต์. 250W Mono. Maximum Power Voltage(VMP 17.6V

฿7,638.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

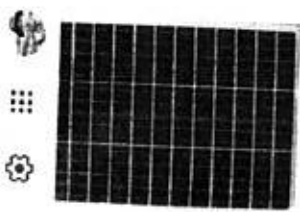


แผงโซล่าเซลล์ โฟล์ 600W แผงโซ
ล่า Mono 600วัตต์ แผงพลังงานแสง
อาทิตย์ แผงแสงอาทิตย์ โซล่าเซลล์

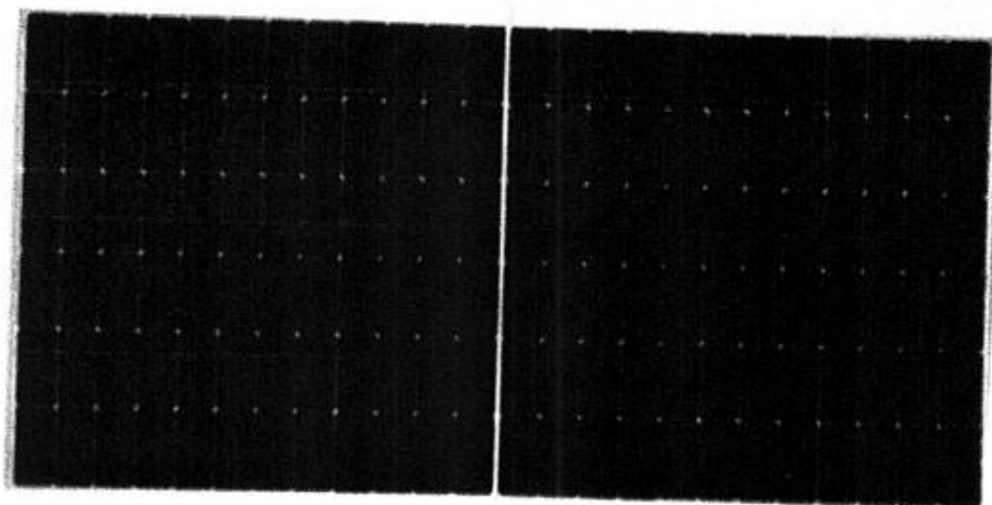
฿7,638.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

฿1,420.00
Lazada Thailand
จัดส่งฟรี

Jodaipuls แผงโซล่าเซลล์ รุ่น Jo-P.
50W โฟล์ 50 วัตต์ แผง Poly
Solarcell 50W โซล่าเซลล์ ...



JASOLAR



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด. 

อ. 

ก. 

ค. 



Flash Sale เริ่มเวลา 00:01, 21 กรกฎาคม

ดูทั้งหมด >

฿6,800 /ชิ้น

฿7,200

จำนวน

-

1

+

มีสินค้าทั้งหมด 1091 ชิ้น

ราคารวม

฿6,800.00

฿7,200

ค่าจัดส่ง

฿0.00

ระบุสถานที่จัดส่ง

ผ่อนบัตรเครดิต

สูงสุด 36 เดือน เมื่อมียอดคำสั่งซื้อขั้นต่ำ 30,000 บาท ดูเพิ่มเติม >

๑.	.....
๒.	.....
๓.	.....
๔.	.....

คณะกรรมการ
การประชุมสภา



จัดส่งสินค้าภายในระยะเวลา 3-5 วัน

หลังจากยืนยันการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว

เพิ่มไปรถเข็น

🛒 ซื้อสินค้าทันที

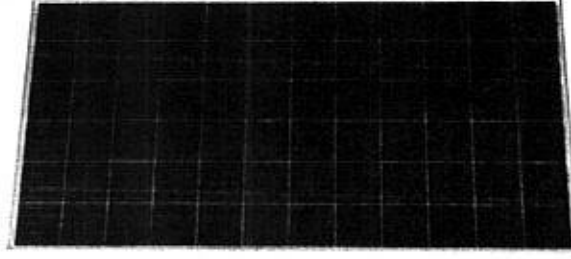
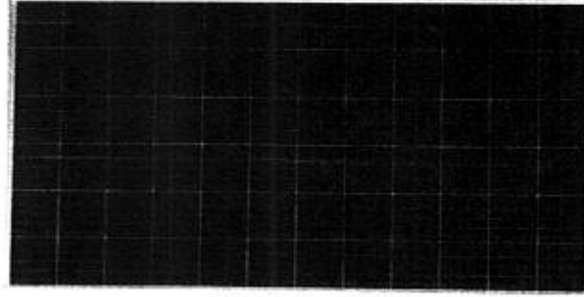


(<https://globalhouse.co.th/>)



กระเบื้องปูพื้น (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/?q=กระเบื้องปูพื้น>) ปะฉด (<https://globalhouse.co.th/Fillter/search/?q=ปะฉด>) กระเบื้ององ (<https://globalhouse.co.th>)

หน้าหลัก (<https://globalhouse.co.th/>) / ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/12/1>) / ระบบโซล
ล่าเซลล์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/125/1>) / ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ (<https://globalhouse.co.th/catalog/catagory/648/1>)



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา คณะ โนนโพธิ์

๑.

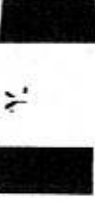
๒.

๓.

๔. _____

(<https://www.image-gbh.com/uploads/ภาพd=hCGkUaLhKF>)

(<https://www.image-gbh.com/uploads/ภาพd=hCGkUaLhKF>)



๖.

๖

g/ d:

ip

LI



edium/CXZlsqM01aLS.jpg?

(<https://www.image-gbh.com/uploads/ภาพd=hCGkUaLhKF>)

JINYUAN แผงโซลาร์เซลล์ POLY 335W รุ่น JY335P72 POLYCRYSTALLINE PV MODULE

รหัสสินค้า : 2012110639353

แบบถ้ : JINYUAN (<https://globalhouse.co.th/Filter/search/>)
เพิ่มเติม ระบบโซล่าเซลล์ และอุปกรณ์ จาก JINYUAN

*สืบปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสื่อบริการอื่นเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

3,990

CMJN/

* ราคาอาจแตกต่างกันในแต่ละสาขา

ตัวเลือกการจัดส่ง

การก่อสร้างไปรษณีย์

ຍົນຍົນ

รับสินค้าที่สาขา

ยังไม่เลือกสาขา

๑ กรรณการเลือกสมาชิก

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมิณสภา อบต.โนนโพธิ์

จัดส่งมาตรฐาน (โดยไกลบอลเจ้าส์)

 เพิ่มลงตะกร้า

ไปรษณีย์พิเศษ

https://globalhouse.co.th/product/detail/2012110639353?gclid=Cj0KCQjw8NIIBhDOARIsAHZpbl.BqD_pd9m0DaTMXnl1ywlrb-7F0p3msAHlWzzzKj01kRCIbCZ3sC4aAkjJEALw_wcB



Lazada

หมวดหมู่ >

เลือกผู้ส่ง เส ทางกองขาขาว เลือกผู้ขาย เลือกสถานที่

LazMall

Head Max 132 Max
มอเตอร์ Brushless
สำหรับบด 4 นิ้ว
เป็นน้ำเป็น stainless

2132
บด 4 นิ้ว

กล่องคอนโทรล
อุปกรณ์ประกอบ

2132 TV จดลดความท้วม เพื่อคืนสีหน้าก่อน 15.00H.
ดูรายละเอียดได้ที่ โทร. 042-359-156

แบรนด์: KANTO เพิ่มเต็ม อุปกรณ์ติดตั้งและประปา จาก KANTO in TH

฿16,848.00

฿32,400.00 -48%

ไปรษณีย์

จำนวน - 1 +



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประจักษ์สภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

ลงมือเข้าใช้

ติดตามสินค้า

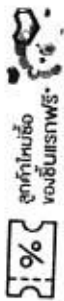
ช่วยเหลือ

ขายสินค้ากับลาซาด้า

ข้อควรอ่านก่อนบนแอป

สมัครสมาชิก

CHANGE LANGUAGE



รับภายใน 20-22 ก.ค.

จองบ.บ



สามารถเก็บเงินปลายทางได้



การคืนสินค้า และ การรับประกัน



การเปลี่ยนใจ



ส่งสินค้าคืนร้านค้าได้โดยตรงภายใน 7 วัน



มีการรับประกัน 1 Year



สิทธิ์พิเศษลูกค้าใหม่ลด
สูงสุด 50% เฉพาะในแอป
เท่านั้น

สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

จัดส่งโดย

BTV

๒๖ ธ

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

อัตราการตอบแชท

97%

99%

95%

ไปรษณีย์

โครงการติดตั้งระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์
หมู่ที่ 3 ตำบล โนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

เลขที่ / 2566

เข้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

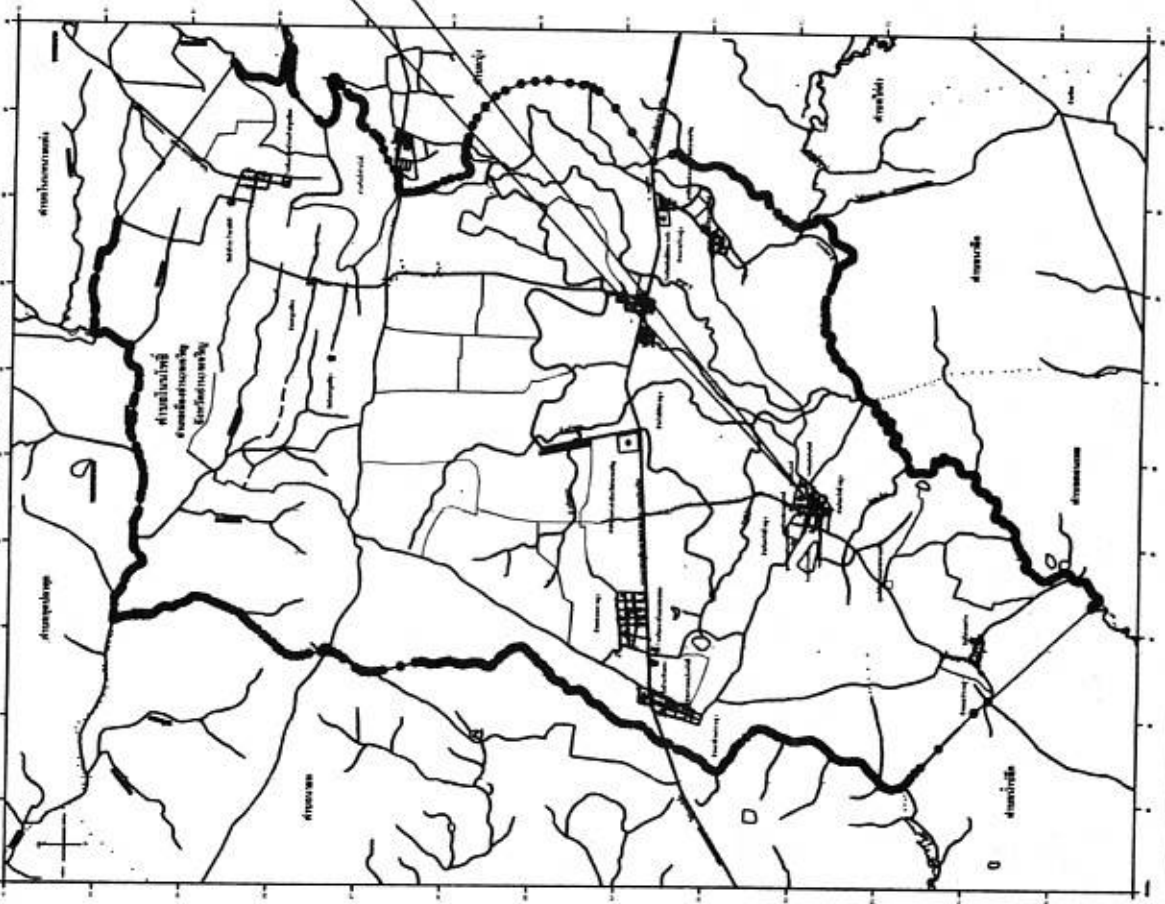


สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนโพธิ์ หมู่ที่ 3 ตำบลโนนโพธิ์
อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์
๑.
๒.
๓.
๔.

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดอื่นๆ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานสมาคม

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แผนที่พอสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ หน้า 3 SHEET NO. 00 0	สำรวจ นาย สุทธิชัย จันเฒ่า ร่างแบบบริการ	ศึกษาแบบ นาย สุทธิชัย จันเฒ่า ผู้รับแบบร่าง บัณฑิต	ตรวจสอบ นาย สุทธิชัย จันเฒ่า ผู้รับแบบร่าง บัณฑิต	เห็นชอบแบบ ส.ค.ท. มาบิ่ง สุขสาย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติใช้แบบ นาย สุทธิชัย จันเฒ่า นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
--	---	---	---	--	--	---

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางวิลาวลัย หอมสมบัติ ถึงบ้านนายเห็น บุรมย์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 8 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่ ตามแบบ อบต.กำหนด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2566
 ปริมาณงาน

ผิวจราจรกว้าง 6.80 ม. ยาว 108.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 734.40 ตร.ม.
 พร้อมวางท่อระบายน้ำนอก. ขนาด 0.30 ม. จำนวน 20 ท่อน และบ่อพักรับน้ำ จำนวน 8 บ่อ
 ตามแบบ อบต.กำหนด

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	498,369.15	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - พื้นที่ ปกติ
2	งานป้ายโครงการ 1 ป้าย		
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ		498,369.15	
คิดเป็นราคากลาง		498,000.00	
(สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

ระยะทางดำเนินการ 0.108 กม.
 เฉลี่ยราคา กม.ละ 4,611,111.11 บาท

หมายเหตุ ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณราคา

นายณัฐชัย กุลเกลี้ยง
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ

ส.ค.ท.

มานิจ สุขตา
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ

นายณัฐพงษ์ ไขพันธ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 นายอุทิศ บุระศรี
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางวิลาวัลย์ หอมสมบัติ ถึงบ้านนาเดียม บรมข

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโพธิ์คีรี หมู่ที่ 8 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

แบบเลขที่

ตามแบบ อบค.กำหนด

คำนวณราคากลางโดย

นายสัตย์ชัย กุลเกษียะ ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เมื่อวันที่

20 กรกฎาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.3	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	120.00	124.97	14,996.40	1.3624	170.26	20,431.10
1.1	งานปรับแก้ไขแต่งพื้นทางเดิม	ตร.ม.	216.00	1.76	380.16	1.3624	2.40	517.93
1.2	งานรื้อท่อกลมเดิม (Removal of Existing Pipe Culverts)	ท่อน	14.00	43.11	603.54	1.3624	58.73	822.26
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	10.80	419.25	4,527.90	1.3624	571.19	6,168.81
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางบอร์คเลนส์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	734.40	399.17	293,150.45	1.3624	543.83	399,388.17
2.2	งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	13.60	187.89	2,555.30	1.3624	255.98	3,481.34
2.3	งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	54.40	93.81	5,103.26	1.3624	127.81	6,952.68
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	108.00	94.16	10,169.28	1.3624	128.28	13,854.63
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางถูกปรับปรุงแก้ไขแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตีเส้นจราจร							
4.1	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.						
4.2	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.						
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ม.	20.00	577.42	11,548.40	1.3624	786.68	15,733.54
5.2	ขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
5.3	ขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ม.						
5.4	ขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
5.5	ขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
7	งานบ่อพักรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก							
7.1	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 ม. เข้า - ออก	แห่ง	8.00	2,754.21	22,033.68	1.3624	3,752.34	30,018.69
7.2	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.40 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
7.3	สำหรับท่อกลม ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.60 ม. เข้า - ออก	แห่ง						
8	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
8.1	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แห่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว 0.00 ม.							
9	งานซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้าน ขณะก่อสร้าง	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	1.000	1,000.00	1,000.00
รวมค่าก่อสร้าง								498,369.15

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

365,068.37

0.00

1.3624

1.2782

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันซองประมูล

คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนาวิภาวดี หอมสมบูรณ์ ถึงบ้านนาถึ่ม บรมย์

บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 8 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เขตเทศบาล ปกติ

0 %

0 %

20 กรกฎาคม 2566

ราคามัมนัโซล่า

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

32.50 บาท/คิว

6 %

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าคิด / คัดเลือก (บาท)	รวม (บาท)	ชนิดของวัสดุ	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ๑ ๖ มม.	บ./ตัน	31,760.25	1.00	4.55	-	4,100.00	35,864.80	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	29,298.48	1.00	4.55	-	4,100.00	33,403.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	28,262.60	1.00	4.55	-	3,300.00	31,567.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	28,372.93	1.00	4.55	-	3,300.00	31,677.48	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	33,750.00	1.00	4.55	-	2,900.00	36,654.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
6	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	27,136.60	1.00	4.55	-	3,300.00	30,441.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	26,945.00	1.00	4.55	-	3,300.00	30,249.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	26,796.00	1.00	4.55	-	2,900.00	29,700.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	16,828.77	1.00	4.55	-	2,900.00	19,733.32	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
10	Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	33.00	1.00	0.01	-	-	33.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
11	ลวดเชื่อมเหล็ก	บ./กก.	51.67	1.00	0.00	-	-	51.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,875.00	1.00	4.55	-	-	2,879.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
13	014 AC - 60 / 70	บ./ตัน	24,445.85	628.00	1,011.08	-	-	25,456.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี
14	014 CSS - 1	บ./ตัน	24,032.52	628.00	1,011.08	-	-	25,043.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี
15	014 CRS - 2	บ./ตัน	27,040.85	628.00	1,011.08	-	-	28,051.93	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา อ.ชลบุรี
16	014 PARA - AC	บ./ตัน	31,941.18	357.00	574.77	-	-	32,515.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สุรนารี อ.นครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	240.00	174.00	392.24	-	-	632.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	340.00	174.00	392.24	-	-	732.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	480.00	174.00	392.24	-	-	872.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
21	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	325.00	174.00	392.24	-	-	717.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	719.63	174.00	392.24	-	-	1,111.87	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ปทุมธานี อ.อุบลราชธานี
23	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	1,016.67	1.00	6.37	-	-	1,023.04	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	456.00	1.00	6.37	-	-	462.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	30.00	8.00	40.42	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	103.10	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
26	วัสดุคั่นเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	4.00	1.00	19.26	32.68 (ค่าชุด-ขน)	-	55.94	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	10.00	1.00	19.26	22.20 (ค่าชุด-ขน)	-	51.46	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	80.00	1.00	19.26	-	-	99.26	รถบรรทุก 6 ล้อ	จาก แหล่ง ค.โนนโพธิ์ อ.เมือง
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	397.20	1.00	8.47	-	-	405.67	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	336.45	1.00	12.71	-	-	349.16	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	550.00	1.00	16.95	-	-	566.95	รถบรรทุก 6 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,023.37	1.00	22.60	-	-	1,045.97	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,605.14	1.00	40.67	-	-	1,645.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,172.90	1.00	50.84	-	-	2,223.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,565.42	1.00	81.35	-	-	3,646.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	472.59	-	-	-	-	472.59	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	280.00	-	-	-	-	280.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอุบลราชธานี
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ค้ำ	30.00	-	-	-	-	30.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ค้ำ	35.00	-	-	-	-	35.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อ	289.00	-	-	-	-	289.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
42	เหล็กฉาก 50 x 4 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
43	เหล็กฉาก 50 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
44	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ
45	คาน	กก.	45.00	-	-	-	-	45.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดอำนาจเจริญ

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

	734.40	ตร.ม.)	Panel Size	2.00	x	10.00	ม.		
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง	=	2,200.00	+	37.70				=	2,237.70 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	20.00	ตร.ม.							
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	3.00	ลบ.ม. @	2,237.70					=	6,713.10 บาท
ค่าเหล็กเสริม	20.000	ตร.ม. x	36.00	(ใช้ Wire Mesh ส 4 มม. @ 20 x 20 cm.)				=	720.00 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	20.00	ตร.ม. x	5					=	100.00 บาท
ค่าแบบ	20.60	x	10.00					=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.21	x	20.00					=	244.20 บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต		x						=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	7,983.30 บาท
ค่างานต้นทุน	7,983.30	/	20.00					=	399.17 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตร.ม. ในการประเมินราคา (คิดจาก ถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)
- ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

งานขยายผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

	734.40	ตร.ม.)	Panel Size	6.80	x	10.00	ม.		
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01 (คิดจากผิวทางที่ขยาย 1 ด้าน)									
Metal Cap + ทาสี + ชาระบิ	13.60	ชุด @	7.00					=	95.20 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	1.02	ตร.ม. @	58.00					=	59.16 บาท
Joint Sealer	4.25	ลิตร @	45.00					=	191.25 บาท
ค่าหยอดยาง	6.80	ม. @	14.99					=	101.93 บาท
ไม้แบบ (2)	1.02	ตร.ม. @	269.91					=	275.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	1,277.68 บาท
ค่างานต้นทุน	1,277.68	/	6.80					=	187.89 บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	3.00	บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	58.00	บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00	บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + ชาระบิ ที่ Dowel Bar		@	4.00	บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

คิดจากความยาว	6.80	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	9.43	กก. @	31.68					=	298.77 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	6.80	ม. @	23.87					=	162.32 บาท
ทาสี + ชาระบิ	13.60	ชุด @	4.00					=	54.40 บาท
Joint Sealer	2.72	ลิตร @	45.00					=	122.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								=	637.89 บาท
ค่างานต้นทุน	637.89	/	6.80					=	93.81 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก. @	30.25					=	477.94 บาท



ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	23.87	=	238.70	บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม					=	941.64	บาท
ค่างานต้นทุน	941.64	/	10.00		=	94.16	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.30 m. CLASS 3)

ขุดดิน	0.98	ลบ.ม.	@	32.39	=	31.74	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.30 ม. ชั้น 3					=	397.20	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	8.47	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	577.42	บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	577.42	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจ่ยการขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{48} = 8.47 \text{ บาท/ม.}$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	32.39	=	40.37	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3					=	336.45	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง					=	12.71	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ					=	140.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	2,435.72	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	682.45	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	529.53	บาท/ม.	
				ค่างานต้นทุน	=	529.53	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจ่ยการขนโดยรอบบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $1.00 \text{ กม.} = 8.21 \times 13 + 300 = 406.73 \text{ บาท/เที่ยว}$

ค่าขนส่งเฉลี่ย $= \frac{406.73}{32} = 12.71 \text{ บาท/ม.}$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

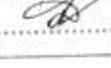
ขุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	32.39	=	59.52	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	550.00	บาท/ม.

คณะกรรมการตรวจราจงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด. 

อ. 

ก. 

ค. 

งานบ่อพัก ก.ต.ล. สำหรับท่อ ขนาด ๑0.30 ม. พร้อมฝาบ่อพัก (ตามแบบบ่อพัก ก.ต.ล. ของ อบค.โนนโพธิ์)

ขนาด 0.67 x 0.80 ม. สูงเฉลี่ย 0.80 ม. ท่อ Ø 0.30 ม. เข้า - ออก

ก.บ่อพัก ก.ต.ล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.200	ลบ.ม.	@	2,633.06	=	526.61	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	2.52	กก.	@	35.86	=	90.38	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	10.00	กก.	@	33.40	=	334.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.38	กก.	@	51.67	=	19.41	บาท
ไม้แบบ (1)	3.50	ตร.ม.	@	301.63	=	1,055.71	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	2.54	ม.	@	48.17	=	122.34	บาท
ค่าเชื่อม	4	จุด	@	5	=	20.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.07	ลบ.ม.	@	32.39	=	34.66	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หมา	0.00	ม.	@	2,435.72	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หมา	0.00	ม.	@	682.45	=	-	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.254	ตร.ม.	@	20	=	5.08	บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก ก.ต.ล.					=	2,208.21	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.67 x 0.80 ม.)

เหล็กแบน 50 x 4 มม.	10.260	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
เหล็กแบน 50 x 6 มม.	2.800	ม.	@	0.00	=	0.00	บาท
ค่าเชื่อม	104	จุด	@	5	=	520.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.30	ตร.ม.	@	20	=	26.00	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น		ตร.ม.	@	10	=	0.00	บาท
ทำงานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา					=	546.00	บาท

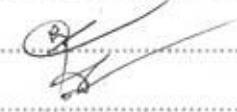
ทำงานต้นทุน	=	ทำงาน บ่อพัก ก.ต.ล. + ฝาปิด	=		
	=	2,208.21 + 546.00	=	2,754.21	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบค.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 



ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตรม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตรม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25

(Signature)

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม.						
	บนผิวไพรม์โค้ด	ตรม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแทคโค้ด	ตรม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างคติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตรม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตรม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

W

ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รบมรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.76	19.26	41	138.16	193.42	81	270.62	378.87
2	15.61	21.86	42	141.47	198.06	82	273.94	383.51
3	17.47	24.46	43	144.78	202.69	83	277.24	388.14
4	19.32	27.05	44	148.09	207.33	84	280.58	392.81
5	21.18	29.65	45	151.40	211.96	85	283.88	397.43
6	23.04	32.25	46	154.72	216.61	86	287.17	402.04
7	25.56	35.79	47	158.03	221.24	87	290.49	406.69
8	28.87	40.42	48	161.34	225.88	88	293.81	411.33
9	32.18	45.06	49	164.65	230.52	89	297.11	415.95
10	35.50	49.70	50	167.97	235.15	90	300.44	420.61
11	38.81	54.33	51	171.28	239.79	91	303.75	425.25
12	42.12	58.97	52	174.58	244.42	92	307.06	429.88
13	45.43	63.60	53	177.90	249.05	93	310.36	434.50
14	48.74	68.24	54	181.21	253.69	94	313.67	439.14
15	52.05	72.88	55	184.52	258.33	95	317.01	443.81
16	55.37	77.51	56	187.84	262.97	96	320.30	448.42
17	58.68	82.15	57	191.15	267.60	97	323.61	453.05
18	61.99	86.78	58	194.45	272.23	98	326.93	457.71
19	65.30	91.42	59	197.76	276.87	99	330.25	462.35
20	68.61	96.06	60	201.08	281.51	100	333.54	466.96
21	71.92	100.69	61	204.40	286.16	101	336.86	471.60
22	75.24	105.33	62	207.71	290.79	102	340.19	476.26
23	78.55	109.97	63	211.02	295.42	103	343.50	480.90
24	81.86	114.60	64	214.33	300.06	104	346.79	485.51
25	85.17	119.24	65	217.65	304.71	105	350.10	490.15
26	88.48	123.88	66	220.95	309.33	106	353.43	494.81
27	91.79	128.51	67	224.26	313.97	107	356.74	499.43
28	95.11	133.15	68	227.57	318.60	108	360.06	504.09
29	98.42	137.78	69	230.89	323.25	109	363.36	508.70
30	101.73	142.42	70	234.20	327.88	110	366.67	513.34
31	105.04	147.06	71	237.52	332.53	111	370.01	518.01
32	108.35	151.69	72	240.83	337.16	112	373.31	522.63
33	111.67	156.33	73	244.14	341.79	113	376.63	527.28
34	114.97	160.96	74	247.44	346.41	114	379.92	531.89
35	118.29	165.60	75	250.76	351.06	115	383.23	536.52
36	121.60	170.24	76	254.07	355.69	116	386.55	541.17
37	124.91	174.88	77	257.37	360.32	117	389.84	545.78
38	128.22	179.51	78	260.69	364.96	118	393.15	550.41
39	131.53	184.15	79	264.00	369.60	119	396.47	555.06
40	134.85	188.79	80	267.31	374.24	120	399.81	559.73

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	8.21	11.50	41	106.51	149.11	81	209.23	292.92
2	10.12	14.16	42	109.07	152.70	82	211.70	296.38
3	12.02	16.83	43	111.63	156.28	83	214.29	300.01
4	13.93	19.50	44	114.20	159.88	84	216.90	303.65
5	15.84	22.17	45	116.76	163.47	85	219.51	307.32
6	17.74	24.84	46	119.34	167.07	86	222.02	310.82
7	19.65	27.51	47	121.89	170.65	87	224.53	314.34
8	21.79	30.51	48	124.47	174.25	88	227.18	318.05
9	24.36	34.10	49	127.02	177.82	89	229.70	321.59
10	26.93	37.70	50	129.58	181.41	90	232.24	325.14
11	29.49	41.29	51	132.16	185.03	91	234.93	328.90
12	32.06	44.88	52	134.72	188.60	92	237.48	332.48
13	34.62	48.47	53	137.28	192.20	93	240.05	336.07
14	37.19	52.07	54	139.87	195.82	94	242.62	339.67
15	39.76	55.66	55	142.42	199.38	95	245.05	343.07
16	42.33	59.26	56	144.98	202.97	96	247.64	346.70
17	44.89	62.85	57	147.56	206.58	97	250.25	350.34
18	47.45	66.43	58	150.15	210.21	98	252.86	354.00
19	50.03	70.04	59	152.70	213.78	99	255.48	357.67
20	52.59	73.63	60	155.26	217.37	100	257.94	361.12
21	55.16	77.22	61	157.84	220.98	101	260.58	364.82
22	57.73	80.82	62	160.43	224.61	102	263.06	368.28
23	60.29	84.40	63	162.97	228.16	103	265.72	372.01
24	62.86	88.00	64	165.52	231.73	104	268.21	375.50
25	65.43	91.60	65	168.08	235.32	105	270.89	379.25
26	67.99	95.19	66	170.66	238.92	106	273.40	382.76
27	70.56	98.79	67	173.25	242.55	107	275.91	386.27
28	73.13	102.38	68	175.77	246.08	108	278.42	389.79
29	75.68	105.96	69	178.39	249.74	109	281.15	393.61
30	78.26	109.57	70	180.93	253.31	110	283.68	397.15
31	80.82	113.14	71	183.49	256.89	111	286.22	400.71
32	83.40	116.75	72	186.06	260.48	112	288.77	404.27
33	85.96	120.35	73	188.64	264.10	113	291.32	407.85
34	88.53	123.95	74	191.24	267.73	114	293.88	411.43
35	91.09	127.52	75	193.75	271.24	115	296.45	415.03
36	93.66	131.12	76	196.36	274.91	116	299.02	418.63
37	96.23	134.73	77	198.90	278.45	117	301.61	422.25
38	98.80	138.32	78	201.44	282.01	118	304.20	425.88
39	101.37	141.92	79	204.00	285.73	119	306.80	429.52
40	103.93	145.50	80	206.66	289.32	120	309.41	433.17

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.08	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.08	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

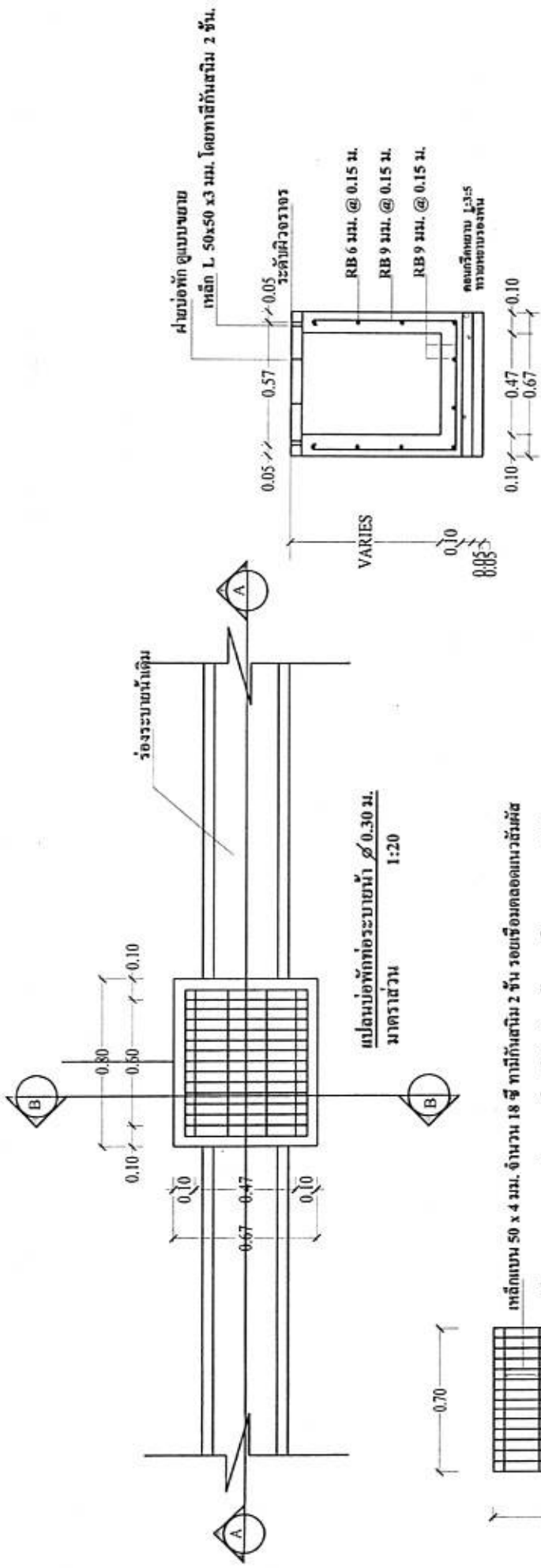
ตารางแสดงการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ / งานปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนางวิลาวัลย์ หอมสมบัติ ถึงบ้านนายเห็ม นุรมย์
สถานที่ก่อสร้าง บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ 8 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
หน่วยงานเจ้าของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

เงื่อนไข		ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	Factor F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	≤ 5	1.3624
เงินประกันผลงานหัก	0 %	10	1.3116
ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %	20	1.2534
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	30	1.2204
พื้นที่ ปกติ		40	1.2137
		50	1.2085
สูตรคำนวณหาค่า Factor F		60	1.2025
		70	1.1967
		80	1.1933
		90	1.1874
		100	1.1842
		110	1.1743
		120	1.1730
		130	1.1710
		140	1.1698
		150	1.1683
สูตรคำนวณหาค่า Factor F = $\left[1 - \frac{(D - E) \times (A - B)}{(C - B)} \right]$ เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 365,068.37 B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 365,068.37 C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00 D = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 E = Factor F ของค่างานตัว = 1.3624 แทนค่าสูตร Factor F = $1.3624 - \left[\frac{(1.3624 - 1.3624) \times (365,068.37 - 365,068.37)}{(5,000,000.00 - 365,068.37)} \right]$ Factor F = 624 - 0.00000000 Factor F = 1.36240000 สรุปค่าต้นทุนงาน = 365,068.37 บาท ค่า Factor F = <u>1.3624</u>		160	1.1673
		170	1.1664
		180	1.1658
		190	1.1629
		200	1.1627
		210	1.1615
		220	1.1613
		230	1.1603
		240	1.1595
		250	1.1583
		260	1.1572
		270	1.1562
		280	1.1553
		290	1.1544
		300	1.1536
		350	1.1531
		400	1.1519
		450	1.1516
		500	1.1505
		700	1.1478
		> 700	1.1478

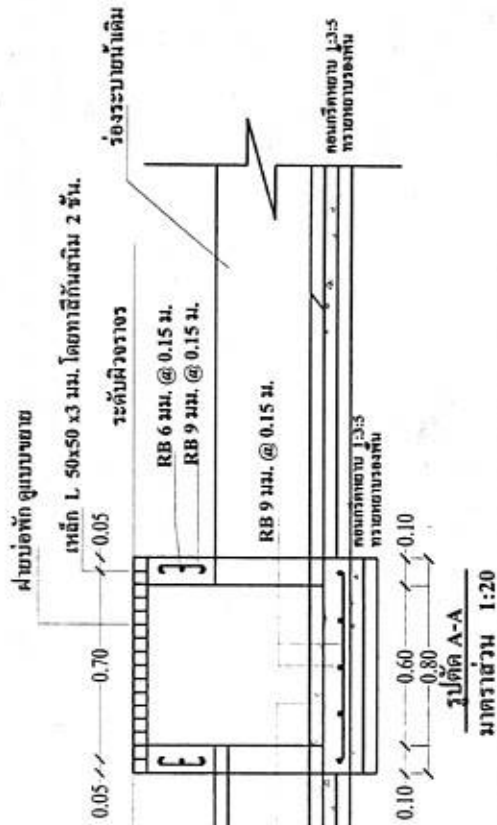


หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Fa
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ใน



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายฝ้ายบ่อพัก
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:20

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ แบบบ่อพักท่อระบายน้ำ	สำรวจ/เขียนแบบ นายสุวิทย์ กุศลกิจ ผู้ควบคุมงานช่างโยธา	ตรวจสอบ นายธีรพงษ์ ไชยพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบแบบ ท.ค.บ. นายก สุขชาย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติแบบ นายอุดร นุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
--	--	--	--	--	--

แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ ๘ ตำบลวาวัวลย์ หอมสมบัติ ตำบลนายเข้ม บรมย์

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

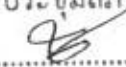
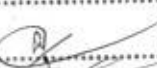


สถานที่ก่อสร้าง

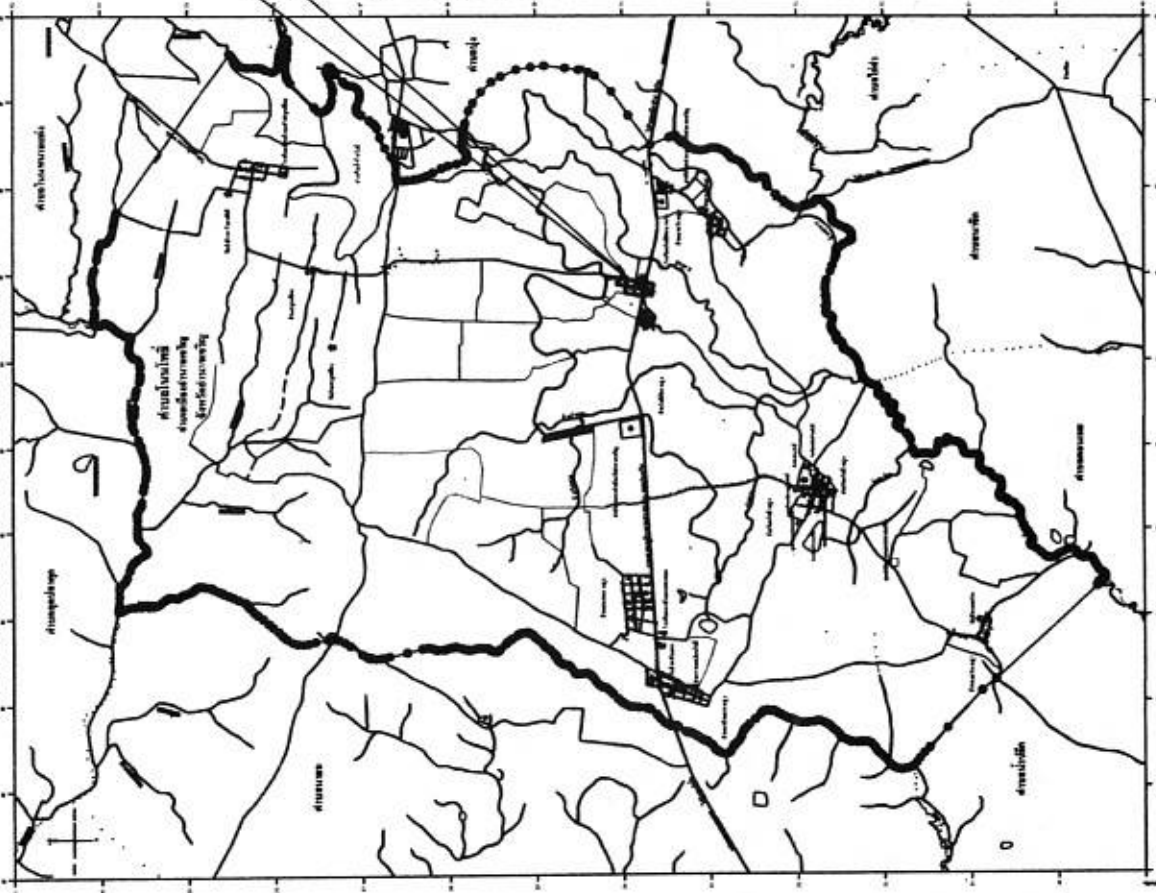
บ้านโพธิ์ศิลา หมู่ที่ ๘ ตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 
๒. 
๓. 
๔. 

แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

รายการประกอบแบบ

- ช่วงที่ 1 ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 8.80 เมตร ฮทว 108.00 เมตร ทบ 0.15 เมตร
- บริเวณที่ก่อสร้างจะอยู่ภายในเขตตำบล 734.4 ตารางเมตร
- รายละเอียดการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม
- แนวก่อสร้างตามแนวลำดับที่ดินของที่ดินของเจ้าของที่ดิน

หมายเหตุ ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง ไม่มีการแก้ไข หรือแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้มีความสอดคล้องกับข้อกำหนดในแบบก่อสร้าง ไม่มีการแก้ไข หรือแก้ไขแบบก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดิน

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

1.
2.
3.
4.

แผนที่เพื่อแจ้งเขตที่ดินโครงการ

	กองร่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ SHEET NO. 00 0	ดำรง นาย ครรชิต รุ่งนที ตำแหน่งนายก อบต.โนนโพธิ์	เขียนแบบ นาย สันติสุข กองเกื้อ ตำแหน่งช่างเขียน	ตรวจสอบ นาย ปิยะพงษ์ ไชยพันธุ์ ตำแหน่งช่างเขียน	ศึกษารายงาน นาย อรุณ นุระศรี ตำแหน่งช่างเขียน	อนุมัติ นาย อรุณ นุระศรี ตำแหน่งนายก อบต.โนนโพธิ์
	นาย อรุณ นุระศรี ตำแหน่งนายก อบต.โนนโพธิ์					

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 ประเภทงาน งานปรับปรุงภูมิทัศน์ หนองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคานแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	76,883.20	1.3074	100,517.09	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			100,517.09	
	ปรับคิดเป็นเงิน			100,000	
	(ตัวอักษร)			(หนึ่งแสนบาทถ้วน)	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม
 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคณิศนเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 30 วัน

ผู้ประมาณการ.....

(นายสัญญา กุลเกลี้ยง)

ผู้ช่วยนายก อบจ.

ตรวจ.....

(นายรัฐพงษ์ ไซพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .ส.ต.ท.....

(มานิจ สุขสาข)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

(นายอุดร มุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



บาททองด้านการบริหารส่วนตำบลโป่งโพธิ์

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.42	629.20
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	449.44	278.65
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	924.14	951.86
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,863
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	2.38	618.80
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	449.44	278.65
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	924.14	951.86
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,852
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.65	906.30
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	426.17	242.92
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	856.70	933.80
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,086
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647



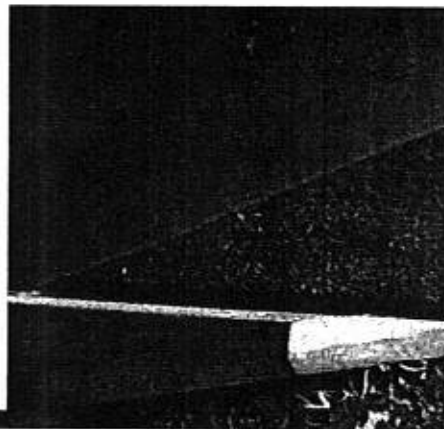
บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบคั่น/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ค้ำ, คัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	คัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	คัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้อ้อย	คับ	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางคานกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ขอบคันทัน ชุด "ขอบคันทัน" (Curb Stone)

ขอบคันทัน ทรายรุ่น Curb Stone ขอบคันทัน

พื้นฐาน เพื่อความสะดวกในการติดตั้ง
ขอคำแนะนำจากผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่าย
ขอคำแนะนำจากผู้ขายหรือตัวแทนจำหน่าย



ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)
---	---	---	---	---	---	---	---

www.onestockhome.com

หน้า 1

ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)	ขอบคันทัน ขนาด 20 x 100 ซม. / 100 ซม. พื้นที่ผิว 2.0 ตร.ม. / 100 ซม. น้ำหนัก 2.6 กก./ท. (5.0 กก./ท.)
---	---	---	---	---	---	---	---



ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

คณะกรรมการตรวจรายงาน

การประมูลสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....

๒.....

๓..... 6%

๔..... 7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1768

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทันทที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

(Signature)





**จำหน่าย
บริการ**

หญ้านวลน้อย หญ้ามาเลเซีย หญ้าญี่ปุ่น หญ้าเบอร์มิวด้า  ไลน์ไอดี : poom5614
ปูหญ้า ปูสนาม จัดสวน  ติดต่อโทร : 081-3778909, 081-3775329

หน้าแรก หญ้านวลน้อย หญ้าพาสพาลัม หญ้ามาเลเซีย หญ้าเบอร์มิวด้า
หญ้าญี่ปุ่น เมล็ดหญ้า ปูหญ้า

วิธีการชำระเงิน

ตัวอย่างงาน

การจัดส่ง

ติดต่อเรา

ค้นหา ...

หญ้ามมาเลเซีย

- หญ้ามมาเลเซีย(Axonopus Compressus) เป็นหญ้าใบกว้าง ใบสีเขียวเข้ม ทนร่มได้ดี ไม่ควรปลูกกลางแจ้งเพราะรากสั้นทำให้เหี่ยวแห้งเร็ว ชอบน้ำมาก แต่ไม่ขังแฉะ ถ้าขังแฉะต้นจะแคระแกรน ใบจะเหลืองและตายได้ ทนการเหยียบย่ำได้น้อยกว่าหญ้านวลน้อย มากและฟื้นตัวช้า ในดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ปานกลางก็สามารถขึ้นได้ดีและขึ้นได้ดีในสถานที่ที่มีแสงน้อยหรือร่มรำไร จะเจริญเติบโตได้ดีรากจะแน่น ถ้าปลูกในที่ที่มีแสงแดดจัดทำให้ข้อปล้องจะสั้นและมีสีแดงส่วนใบก็จะเล็กลงและมีสีแดงด้วย หญ้ามมาเลเซีย เป็นหญ้าที่ต้องการน้ำมาก ซึ่งก็มาจากการที่มีใบที่ใหญ่ ทำให้มีการคายน้ำมาก ในฤดูแล้งถ้าขาดน้ำใบจะเหลือง และชะงักการเจริญเติบโต
- หญ้ามมาเลเซีย เป็นหญ้าที่นิยมใช้ตกแต่งสวนในพื้นที่ร่ม และคลุมรั้วพืชได้ดี แต่ไม่ทนต่อดินเค็ม หญ้ามมาเลเซีย ที่ใช้ปลูกโดยเมล็ดจะสามารถป้องกันการพังทลายของดินที่มีความลาดชันสูงได้ดีเช่นกัน

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.....
๒.....
๓.....
๔.....



หน้าแรก / อุปกรณ์การเกษตร / อุปกรณ์ตกแต่งสวน / แผ่นทางเดิน / ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน เอสซีจี (มีราคาสำหรับงานโ...

ติดต่อโฆษณา

กันสาดระบบรีโมท-มือหมุน

กันสาดพับเก็บได้ของ Siam Roof Profile ผลิตแบบ Custom Fit ทุกชิ้นให้
ที่สุด

SiamRoof Profile

ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน เอสซีจี (มีราคาสำหรับงานโครงการ)

ร้าน RUAMCEMENT99 ONLINE โพสต์เมื่อ 8 ก.ย. 2020, 23:34 น.

หน้าแรกร้าน

NanaGarden.com



ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน เอสซีจี



ขนาด 15x30x100 ซม.

~~ปกติ 200 บาท~~

ราคาพิเศษ

139.99

ราคา/ก้อน

ค้นหา

ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน เอสซีจี (มีราคาสำหรับงานโครงการ)

ชื่อสินค้า: ขอบคั่นหินใหญ่ทรงมน เอสซีจี (มีราคาสำหรับงานโครงการ)
รหัส: 337976
ประเภท: อุปกรณ์ตกแต่งสวน :: แผ่นทางเดิน (Garden Block)
ราคา: 140.00 บาท /ก้อน
ติดต่อ: คุณศักดิ์ชัย เมฆบัณฑิตย์
ที่อยู่ร้าน: อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ร้านนี้แจ้งเลขทะเบียนพาณิชย์แล้ว เปิดร้านมาแล้ว 2 ปี 11 เดือน

ไอดีไลน์: -
โทรศัพท์: 0874437777

คณะกรรมการตรวจสอบรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.	
๒.	
๓.	
๔.	

ไร่หญ้าพันธุ์พร สวนหย่อม คนสวน จัดสวน ตัดหญ้า สนามหญ้า บึงคอไหคลอง13 คุณจะได้ผลลัพธ์และราคาที่ดีที่สุด (/)

Menu

หญ้าม้าเลเซียม16บาท

e3ca6azave5c9bh0pubo.com/upl



10&hash=6achab970e3ee8eb72af2ff364



(https://img.sogoodweb.com/l.php?
src=http://www.xn-

e3ca6azave5c9bh0pubo.com/upload/10585/3eAlwfZ0GN.jpg&hg=fffff&w=1

รูปหลัก

หญ้าม้าเลเซียม16บาท

หญ้าม้าเลเซียม (Carpet Grass) จัดเป็นหญ้าพื้นเมืองในแถบประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่เมื่อหลายสิบปีก่อนนิยมปลูกเป็นสนามหญ้า และปลูกตกแต่งตามสวนสาธารณะต่างๆ โดยเฉพาะตามลานหญ้าของสถานที่ราชการ เนื่องจาก เป็นหญ้าที่มีลำต้นเตี้ย ลำต้นแตกไหลเลื้อยตามผิวดิน ส่วนใบมีขนาดสั้น สีเขียวสด และแตกออกปกคลุมดินได้ดีทำให้เหมาะสำหรับปลูกในสนามหญ้า advertisement หญ้าม้าเลเซียม ในช่วงแรกๆพบปลูก และแพร่กระจายมากในแถบจังหวัดภาคใต้ ซึ่งการตั้งชื่อหญ้าม้าเลเซียมสันนิษฐานว่า อาจมีการนำเข้ามาปลูกจากประเทศมาเลเซียหรือคนที่ปลูกขายตั้งเดิมตั้งชื่อให้เด่นที่ช่วยให้คนเข้าใจว่าเป็น

16.00 THB

0.00 THB

ตัวเล็กลิ้นค้ำ

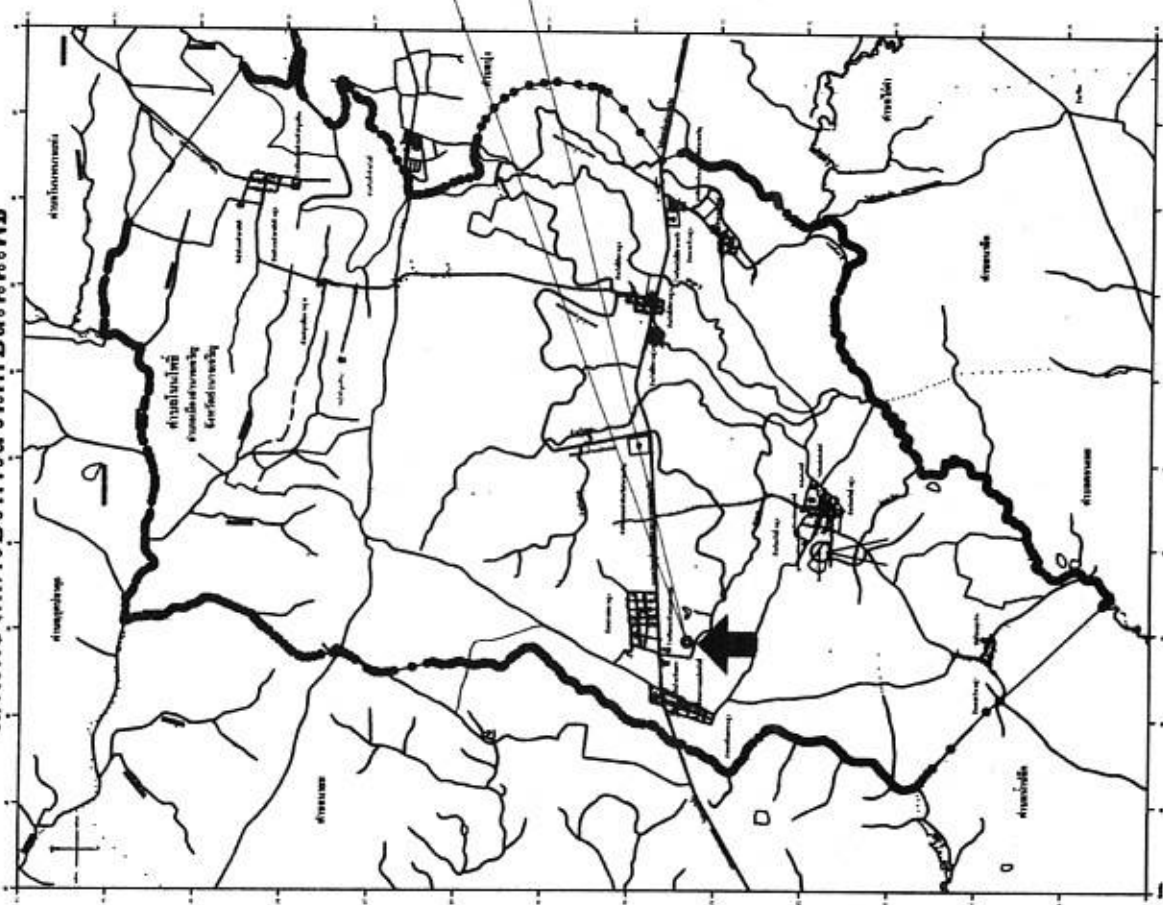
ลิ้นหยกขาวต่อตารางเมตร

รายละเอียดสินค้า

หญ้าม้าเลเซียม (Carpet Grass) จัดเป็นหญ้าพื้นเมืองในแถบประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่เมื่อหลายสิบปีก่อนนิยมปลูกเป็นสนามหญ้า และปลูกตกแต่งตามสวนสาธารณะต่างๆ โดยเฉพาะตามลานหญ้าของสถานที่ราชการ เนื่องจาก เป็นหญ้าที่มีลำต้นเตี้ย ลำต้นแตกไหลเลื้อยตามผิวดิน ส่วนใบมีขนาดสั้น สีเขียวสด และแตกออกปกคลุมดินได้ดีทำให้เหมาะสำหรับปลูกในสนามหญ้า ไร่หญ้าพันธุ์พรบังวัน



แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานที่ก่อสร้าง

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

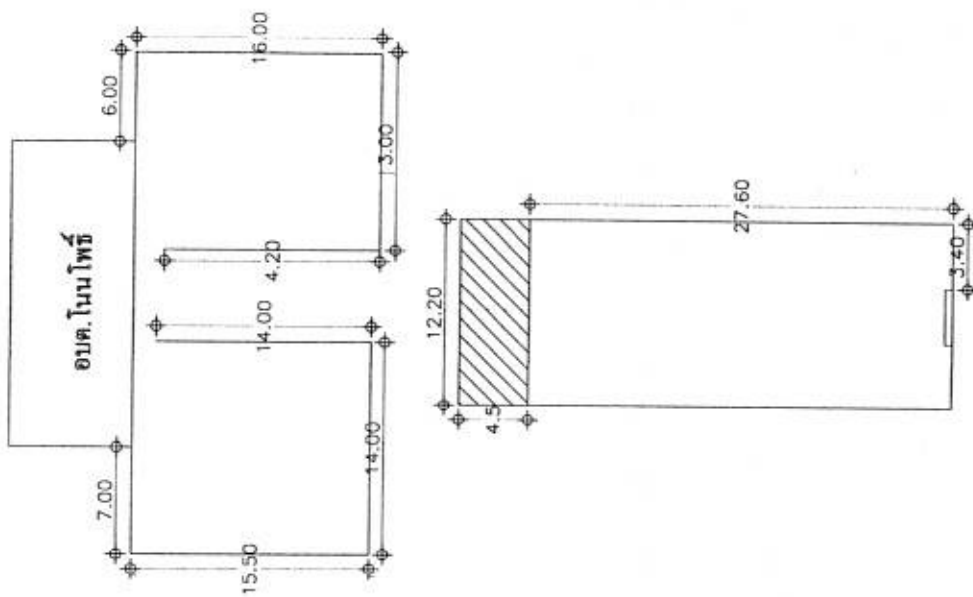
๓.

๔.

แผนที่พอสังเขป

PROJECT	ปรับปรุงภูมิทัศน์
DESIGN BY	อ.สม. ส.โนนโพธิ์ อ.เมือง น.โพธิ์
PROJECT NO.	นาย ชัยชัย คุณสิทธิ์ ปวศ. โขธา
DATE	1:1000
SCALE	1:1000
SHEET NO.	A-01

จุดตัดกับแกน x คือ 4.5 และ 0.75 12.20 เมตร
พื้นที่ 161 ตารางเมตร



၁။ 
၂။ လိပ်
၃။ 
၄။ 

PROJECT	ปรับปรุงภูมิทัศน์		
ISSUED BY	นาย. อ. วิชาญ อภัย วิชาญ		
PROJECT NO	งานปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณโรงเรียน		
ISSUED DATE			
ESTIMATOR			
PROJECT NO	100		
ISSUED DATE	1/1		

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 ประเภทงาน โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกัวหน้าสามัคคี หมู่ที่ 10 (ตามแบบ อบค. กำหนด)
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำภูเหล็ก หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาคตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	140,707.65	1.3074	183,961.19	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			183,961.19	
	ปรับคิดเป็นเงิน			183,000	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

ขนาดหรือเนื้อที่

- ตร.ม

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคชนิเศรษฐกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 30 วัน

ผู้ประมาณการ.....

ตรวจ.....

(นายสัตย์ชัย กุลเกลี้ยง)

(นายรัฐพงษ์ ไชยพันธุ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ .ศ.ค.ท.....

(มานิจ สุขสาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

(นายอุคร มุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 อนุมัติ
 การประชุมสภา อบค.โนนโพธิ์
 ๑.....
 ๒.....
 ๓.....
 ๔.....

รายการประมาณราคาต่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาคีเล้งบ้านแก้วหน้าสามัคคี หมู่ที่ 10 (ตามแบบ อบต. กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำหูล้อม หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ฝ่ายงาน สำนัก/กอง กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ประมาณการโดย ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
1	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	108.00	ตร.ม	-	-	40.00	4,320.00	4,320.00	
2	งานรื้อถอนประตูไม้เนื้อกระจะก บานเปิด	52.50	ตร.ม	-	-	150.00	7,875.00	7,875.00	
3	งานรื้อถอนหน้าต่างก่ออิฐฉาบเรียบ	18.00	ตร.ม	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00	
4	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ ชักโครก	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	-	-	-	-	-	
1	งานวางผัง	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2	งานดินชุดและถมดิน	1.37	ลบ.ม.	-	-	168.00	230.16	230.16	
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	2.95	ลบ.ม.	2,434.66	7,170.09	466.00	1,372.37	8,542.46	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	
1	SR 24 Ø 6 มม.	0.33	ตัน	31,760.25	10,480.88	-	-	10,480.88	
2	SD 30 Ø 12 มม.	0.15	ตัน	27,136.60	4,179.04	70.00	10.78	4,189.82	
3	สวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	51.67	310.02	-	-	310.02	
5	เสาเอ็นรีรูป ขนาด 6x6 นิ้ว ยาว 3.50 เมตร	5.00	ท่อน	1,155.00	5,775.00	-	-	5,775.00	
6	เสาเอ็นรีรูป ขนาด 6x6 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร	6.00	ท่อน	750.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	ค่าแรงติดตั้งเสาเอ็นรีรูป	1.00	เหมา	-	-	2,055.00	2,055.00	2,055.00	20 % ของราคาเสา
7	งานทาสีผนังทาสีขาว หิ้งน้ำ	38.80	ตร.ม	34.85	1,352.32	34.00	1,319.20	2,671.52	
8	สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2 x 1.5	1.00	ม้วน	1,345.00	1,345.00	-	-	1,345.00	
9	หลอดไฟฟ้ฟลูออโรสเซสเซนต์ + สวิตช์ พร้อมติดตั้ง	7.00	หลอด	200.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงยกยอดไป				36,512.35		21,242.51		57,754.86	

คณะกรรมการตรวจสอบรายการ
การประมาณราคา
นายสุวิทย์ ใจเพชร (นายสุวิทย์ ใจเพชร)
ผู้ชำนาญการช่างโยธา

ตรวจ (นายนิรุพงษ์ ใจเพชร)
ผู้ชำนาญการกองช่าง

เห็นชอบ (มานิจ สุขสาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติ (นายสุร มุระศรี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านกัวหนี่สามัคคี หมู่ที่ 10 (ตามแบบ อบต. กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคำภูมิล้อม หมู่ที่ 10 ตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่ จำนวนแผ่น

ฝ่าย/งาน สำนัก/กอง กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ประมาณการโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงยกยอดมา	-	-	-	36,512.35	-	21,242.51	57,754.86	
งานผนัง		-	-	-	-	-	-	-	
1	งานผนังก่ออิฐบุลือก	19.40	ตร.ม	143.36	2,781.13	84.00	1,629.60	4,410.73	
2	งานฉาบผนัง	38.80	ตร.ม	71.28	2,765.83	95.00	3,686.00	6,451.83	
3	งานติดตั้งประตูบาน PVC ขนาด 0.70 x 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
4	งานติดตั้งหน้าต่างบานเกล็ด	2.00	ชุด	405.00	810.00	-	-	810.00	
5	ติดตั้งชักโครก แบบนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	1,690.00	3,380.00	-	-	3,380.00	
6	งานติดตั้งระบบประปาภายในห้องน้ำ + สายฉีดชำระ	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
7	งานติดตั้งบ่อระะ - บ่อซึม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก			-	-	-	-	-	
1	เหล็ก C 100X50X20 หน้า 2.3 มม.	11.00	ท่อน	707.50	7,782.50	-	-	7,782.50	
2	เหล็ก C 75X45X15 หน้า 2.3 มม.	18.00	ท่อน	572.80	10,310.40	-	-	10,310.40	
3	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ	636.5	กก.	-	-	10.00	6,365.00	6,365.00	
4	หลังคาเหล็กที่ลอน หน้า 0.35 มม.	100.00	ตร.ม	165.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
5	สกรูยึดเมทัลชีท	400.00	ตัว	2.05	820.00	-	-	820.00	
6	ค่าแรงติดตั้งหลังคาเหล็กที่ลอน	100.00	ตร.ม	-	-	70.00	7,000.00	7,000.00	
7	ครอบข้างองูจิ้ง	8.00	แผ่น	185.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
9	เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 8 นิ้ว ยาว 3 เมตร	14.00	แผ่น	260.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
10	งานทาสีกันสนิม	77.00	ตร.ม	35.16	2,707.34	35.00	2,695.00	5,402.34	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง				93,089.54		47,618.11		140,707.65	

ผู้ประมาณการ

(นายชัยชัย กุลเกลี้ยง)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจ

(นายณัฐพงษ์ ใจพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ส.ต.ท.

(มานิ่ง สุขสาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติ

(นายอดุล นุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ				
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2517)	260	กก.	2.42	629.20
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	449.44	278.65
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	924.14	951.86
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,863
1.2	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15/2514)	260	กก.	2.38	618.80
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	449.44	278.65
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	924.14	951.86
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,852
1.3	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.80/2517)	342	กก.	2.65	906.30
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	426.17	242.92
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	856.70	933.80
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,086
1.4	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก.15/2514)	342	กก.	3.10	1,060.20
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,435
1.5	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4				
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 5	342	กก.	3.72	1,272.24
	- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม.	462.00	263.34
	- หินเบอร์ 1-2	1.09	ลบ.ม.	1,016.67	1,108.17
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95
	รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4	1	ลบ.ม.	=	2,647

คณะกรรมการตรวจสอบงาน
การประเมินราคา งบค.โนนโพธิ์
๒๕๖๕
๒๕๖๕
๒๕๖๕

7.6	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.07x0.19x0.39 ม.				
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	7.75	100.75
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	6.75	กก.	3.10	20.93
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	3.87	กก.	2.00	7.74
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	462.00	13.86
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 7 ซม.	1	ตร.ม.	=	143
7.7	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.				
	- ซีเมนต์บล็อก (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	10.00	130.00
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.34	22.16
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	360.32	14.41
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกหนา 9 ซม.	1	ตร.ม.	=	178
7.8	ผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศขนาด 0.09x0.19x0.39 ม.				
	- ซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ (12.5 แผ่น +4%)	13	ก้อน	8.50	110.50
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	9.47	กก.	2.34	22.16
	- น้ำยาผสมปูนก่อ	5.43	กก.	2.00	10.86
	- ทรายหยาบ	0.04	ลบ.ม.	360.32	14.41
	- น้ำผสมคอนกรีต	5	ลิตร	0.0164	0.08
	รวมผนังก่อซีเมนต์บล็อกชนิดระบายอากาศ	1	ตร.ม.	=	158
8	วัสดุรวมรวมของงานบุผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ				
8.1	ปูนทรายสำหรับรองพื้นบุวัสดุแผ่นสำเร็จรูป (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.34	28.20
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	370.15	14.81
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05
	รวมปูนทรายรองพื้น(สำหรับปูแผ่นผนังสำเร็จรูป)	1	ตร.ม.	=	43
8.2	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)				
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	3.10	37.36
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	7.70	กก.	2.00	15.40
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	462.00	18.48
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	71

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

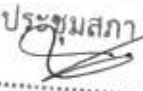
๑. 
๒. 
๓. 
๔. 



12	วัสดุมูลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)				
12.1	งานทาสีพลาสติกชนิดทาภายนอก				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	307.00	10.96
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	437.50	21.88
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	35
12.2	งานทาสีพลาสติกชนิดทภายใน				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00
	- สีทภายในทารองพื้น	0.04	GL.	307.00	10.96
	- สีทภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	358.00	17.90
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0144	0.01
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	32
12.3	งานทาสีน้ำมัน				
	- สีโป้ว	0.20	กก.	10.00	2.00
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	308.00	11.00
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	465.00	23.25
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	220.00	2.20
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	38
12.4	งานทาสีแชลแล็ค				
	- สีโป้ว-กระดาดทราย	0.20	กก.	20.00	4.00
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	416.50	14.88
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	577.00	32.06
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	380.00	3.80
	รวมวัสดุทาแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	55
12.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม				
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	310.00	11.07
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	385.00	21.39
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	270.00	2.70
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	35

OK

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 



ค้นหา



รับส่วนลด
เพิ่มอีก **500** บาท

เลือกหมวดสินค้า ▾ | ข้อปตามแบรนด์ ▾ | สินค้าช่าง ▾ | โคมดู ▾ | บริการเรื่องบ้าน ▾ | รวมโปรฯเด็ด ▾ | บริการใหม่

ห้องน้ำ > สุขภัณฑ์ > สุขภัณฑ์ชักโครก > สุขภัณฑ์สองชิ้น > สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น MOYA 2801 4.5L สีขาว

39% OFF



MOYA

★★★★

สุขภัณฑ์ 2 ชิ้น MOYA 2801 4.5L สีขาว

SKU: 1088239

2,790 บาท
1,690 บาท

ขายแล้ว 817 รายการ

- ผลิตจากเซรามิกคุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- มีระบบชำระล้าง Single Flush กดดันบน ใช้น้ำเพียง 4.5 ลิตร/ครั้ง ชะล้างไประหยัดน้ำ
- นั่งสบายด้วยฝารองนั่งทรง Semi-Elongate รองรับสรีระผู้ใช้งานได้อย่างดี

เลือกซื้อบริการเพิ่มเติม

ไปรับบริการเพิ่มเติม

จำนวน:

เพิ่มใส่รถเข็น



ตรวจสอบสต็อกที่สาขา

สินค้าที่เกี่ยวข้อง

33%

BEST SELLER

26%

36%



SKU: 291070
 อ่างล้างหน้าแขวน MOYA 812 สีขาว

990 **655.5 บาท**
 ขายแล้ว 106 รายการ



SKU: 1037942
 กระจกพลาสติกชุดเหล็ย่น 3 ชิ้น
 BATH TIME BM04 สีขาว

910 **229 บาท**
 ขายแล้ว 711 รายการ



SKU: 238515
 อ่างล้างหน้า พร้อมขาตั้ง MOYA
 830 สีขาว

1,490 **940.5 บาท**
 ขายแล้ว 183 รายการ



คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
 1.
 2.
 3.
 4.

สินค้าคล้ายกัน

Va



ค้นรูป

วิดีโอ

ช้อปปิ้ง

หนังสือ

ข่าวสาร

Maps

เที่ยวบิน

การเงิน

ตัวกรองทั้งหมด ▾

เครื่องมือ

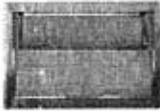
ฟีเจอร์ค้นหาปลอด

ผลการค้นหาประมาณ 184,000 รายการ (0.31 วินาที)

ได้รับการสนับสนุน :



หน้าต่าง
บานเกล็ดซ้อน...
B405
Shopee



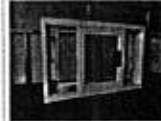
หน้าต่าง
อะลูมิเนียมเกลี...
B615
Officemate



หน้าต่าง
บานเกล็ดซ้อน...
B445
Lazada Thail...



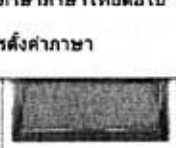
หน้าต่างอลูมิ
เนียมบานเกลี...
B495
Shopee



หน้าต่างบาน
เลื่อน60x40ซ...
B740
Shopee



[ปลายทางไต้
จระ] บานเกล็ด...
B445
Lazada Thail...



หน้าต่างระบาย
อากาศ สำหรับ...
B499
Shopee

Looking for results in English? >

Change to English

ใช้ภาษาภาษาไทยต่อไป

การตั้งค่าภาษา

> ดูทั้งหมด

ได้รับการสนับสนุน



lazada.co.th

<https://www.lazada.co.th>

หน้าต่างห้องน้ำบานเกล็ด ราคาถูก ช้อปออนไลน์ที่ - ก.ค. 2023 |...

Mid Month Sale คู่ปองจากร้านค้า ลดสูงสุด 50% แจกคูปอง LazMall ลด 15%

LazChoice ราคาดี *ส่งฟรี

รวมดีลสุดฮอต ที่ทุกคนต้องมี *เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

แฟลชเซล ดีลราคาต่ำกว่าทุน

รวมดีลเด็ดมากมาย กว่า 500 รายการ อัปเดตทุกวัน รีบช้อปก่อนของหมด



lazada.co.th

<https://www.lazada.co.th> tag > บานเกล็ด-ห้องน้ำ

บานเกล็ด ห้องน้ำ ราคาถูก ช้อปออนไลน์ที่ - ก.ค. 2023 - Lazada

บานเกล็ดซ้อนระบายอากาศห้องน้ำ,ห้องครัว (กระจกสี) แบบมีมุ้งและไม่มุ้ง หน้าต่างอลูมิเนียม ขนาด 35x40 cm (กระจกหนา 3 mm). B440.00. 32%off. ช้อป2 ลดB10.00.

คะแนน: 4.9 · 38 คะแนน

<https://www.lazada.co.th> tag > หน้าต่างห้องน้ำ...

หน้าต่างห้องน้ำบานเกล็ด ราคาถูก ช้อปออนไลน์ที่ - ก.ค. 2023

ช้อป หน้าต่างห้องน้ำบานเกล็ด ราคาถูก มีให้เลือกหลากหลาย - ส่งฟรี ส่งไว เก็บเงินปลายทาง ช้อปออนไลน์ 24 ชั่วโมง ช้อปปลายทางเดียว.

คะแนน: 4.9 · 850 คะแนน



priceza.com

<https://www.priceza.com> เครื่องใช้ไฟฟ้า

บานเกล็ดห้องน้ำ เช็คราคาล่าสุด ราคาถูก ราคาปัจจุบัน - Priceza

หน้าต่างบานเกล็ดระบายอากาศ 2C 6040W บานเกล็ดซ้อน 60x40 พรอบมุ้ง (469518962). อุปกรณ์ในห้องน้ำ : ร้าน red shop. B850 B690.



shopee.co.th

<https://shopee.co.th> ประตูละหน้ต่าง

บานเกล็ดห้องน้ำ บานเกล็ดซ้อน หน้าต่างบานเกล็ด 35x50 (2ชุด)

บานเกล็ดห้องน้ำ บานเกล็ดซ้อน หน้าต่างบานเกล็ด 35x50 (2ชุด). B1,100 - B1,480. 4.6. 311 ขายนแล้ว. คำจัดส่ง: B134. การันตีโดย Shopee.

คะแนน: 4.6 · 93 คะแนน · B1,100.00 ถึง B1,480.00 · มีในสต็อก



ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 180 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 3 รายการ

ชื่อสินค้า



14%

ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 169 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 7 รายการ

ชื่อสินค้า



19%

ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 109 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 172 รายการ

ชื่อสินค้า



★★★★★

ชื่อสินค้า



SKU: 196191

ประตู PVC บานประกอบ AZLE 2
80X200 ซม. สีครีม
๔,๐๐๐ **1,900 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 190 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 55 รายการ

ชื่อสินค้า

23%

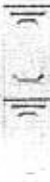


SKU: 1043187

ประตูห้องน้ำ ABS KING KG-2
80X200 ซม. สีขาว
3,090 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 2 รายการ

ชื่อสินค้า

17%



SKU: 1190282

ประตูห้องน้ำ ABS AZLE SD-1
70X200 ซม. สีขาว
๔,๐๐๐ **2,490 บาท**
ขายแล้ว 4 รายการ

23%



SKU: 1064919

ประตูห้องน้ำ AZ
๔,๖4๐ **2,**
ชื่อออนไลน์ ๔
★★★★★

ชื่อสินค้า



SKU: 100852

ประตูห้องน้ำ ABS KING KG-2
70X200 ซม. สีขาว
๔,๐๐๐ **2,490 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 124 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 77 รายการ

ชื่อสินค้า

15%



SKU: 100864

ประตูภายใน ABS KING KG-5
70X200 ซม. สีขาว
๔,๐5๐ **2,490 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 124 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 18 รายการ

ชื่อสินค้า

22%



SKU: 1147012

ชุดประตูห้องน้ำ PVC AZLE P4 บาน
กับพร้อมวงกบ 70X200...
๔,๐๐๐ **2,390 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 239 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 37 รายการ

19%



SKU: 1064918

ประตูห้องน้ำ PV
ล่าง 70X2
๔,๖4๐ **1,**
ชื่อออนไลน์ ๔
★★★★★

ชื่อสินค้า



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.
๒.
๓.
๔.

SKU: 193777

ประตู PVC บานประกอบ AZLE 1
70X200 ซม. สีครีม
๔,๐๐๐ **1,700 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 170 บาท
ขายแล้ว 15 รายการ

ชื่อสินค้า

15%



SKU: 197151

ประตู PVC บานประกอบ AZLE-4
70X200 ซม. สีสีก
๔,44๐ **2,090 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 209 บาท
ขายแล้ว 2 รายการ

ชื่อสินค้า

15%



SKU: 1192381

ชุดประตูห้องน้ำพร้อมวงกบ PVC
AZLE AZ-P2 เกล็ดล่าง ...
๔,๐๐๐ **1,690 บาท**
ชื่อออนไลน์ ลดเพิ่ม 169 บาท
★★★★★ ขายแล้ว 49 รายการ

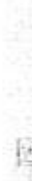
27%



SKU: 1192391

ชุดประตูห้องน้ำ
AZLE AZ-P1
๔,79๐ **1,**
ชื่อออนไลน์ ๔
★★★★★

ชื่อสินค้า



Handwritten signature

รายละเอียดทุกที่
เว็บไซต์นี้ใช้ทุกที่ เพื่อสร้างประสบการณ์นำเสนอคอนเทนต์ที่ดีให้กับท่าน รวมถึงเพื่อจัดการข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
ได้รับประสบการณ์ที่ดีในการใช้เว็บไซต์ของเรา ทั้งนี้ท่านสามารถทราบถึงนโยบายการใช้ทุกที่และวิธีการจัดการทุกที่
ได้ ที่ รายละเอียดเพิ่มเติม

การตั้งค่าทุกที่

ยอมรับทั้งหมด

SKU: 1190282

ประตู

สมัครสมาชิกโอเมก้า
ลดทันที **100.-**
คลิก!

SKU: 193773

ประตูห้องน้ำ P
AZLE-2 เกล็ด
๔,๐๐๐ **1,**
ชื่อออนไลน์ ๔
★★★★★

ชื่อสินค้า



บัญชีค่าแรงงาน/ค่าเป็นการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ชนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัดร่องกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐหักร่องกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายร่องกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	ร่องกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
	คณะกรรมการตรวจรายงาน			
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
	การประสมสภา อบต. โนนโพธิ์	ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
	๑.....	ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
	๒.....			
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
	๕.....	ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
1.8.3	แบบหล่อที่ฝังสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดท้องเรียบคัน/แบบกลวง หน้า 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หน้า 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	คัต, คัด และผูก เหล็กเสริมเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	คัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	คัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	คัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
1.11	ประกอบเหล็กโครงพรรณ			
1.11.1	โครงหลังคาทั่วไป (ทรงจั่ว ทรงเพิง ทรงปั้นหยา ฯลฯ)	กก.	10.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.2	โครงหลังคาทั่วไป (โครง TRUSS)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม
1.11.3	โครงสร้างอาคาร(เหล็กหนา เช่น คาน เสา ฯลฯ)	กก.	12.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E60 (เชื่อมเหล็กทั่วไป)
		กก.	14.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E70 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
		กก.	16.00	รวมลวดเชื่อม ชนิด E80 (ตัดประกอบ/เชื่อม)
	ค่าแรงช่างเดินไม้รวมทำงาน คัดโค้ง ทับ หรือ มีวน เหล็กโครงพรรณ			
1.12	ทำโครงหลังคาไม้			คิดคือจะส ันกัน แป หรือระแนงไม้ทุกระยะ (ถ้ามี)
1.12.1	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน	ตร.ม.	102	ระยะจันกัน หรือแป คั้งแค่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	140	ระยะจันกัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
1.12.2	ทรงปั้นหยา	ตร.ม.	140	ระยะจันกัน หรือแป คั้งแค่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	183	ระยะจันกัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
1.12.3	ทรงไทย	ตร.ม.	198	ระยะจันกัน หรือแป คั้งแค่ 75 ซม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	304	ระยะจันกัน หรือแป น้อยกว่า 75 ซม.
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคา			
2.1.1	กระเบื้องลอนคู่, ตอนเล็ก	ตร.ม.	45	ทรงจั่วและทรงเพิงแหงน
		ตร.ม.	50	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	55	ทรงไทย
2.1.2	กระเบื้องพริ้ว	ตร.ม.	50	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
		เมตร	45	ครอบข้าง, ครอบชนมิ่ง
		เมตร	55	ครอบสันโค้ง, คัดกระเบื้องกระเช้า
2.1.3	กระเบื้องคอนกรีต (หินกลมใบเนย)	ตร.ม.	74	ทรงจั่ว, ทรงเพิง, ทรงปั้นหยา, ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณสมบัติเทียบเท่า	เมตร	74	ครอบข้าง, ครอบบันลม
		เมตร	74	ครอบสันโค้ง, ครอบชัน (รวมค่าแรงปูทราย, ทาสี)
		เมตร	74	คัดกระเบื้องกระเช้า, ครอบชนมิ่ง
2.1.4	กระเบื้องดินเผา, กระเบื้องหางนก, กระเบื้องว่าว	ตร.ม.	89	ทรงจั่ว, ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่ขนาดและคุณสมบัติเทียบเท่า	ตร.ม.	80	ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	ทรงไทย
		ตร.ม.	80	ครอบสันโค้ง, คัดกระเบื้องกระเช้า
2.1.5	กระเบื้องนิวลโคส	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณสมบัติเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนมิ่ง
		เมตร	80	ครอบตะเข้สัน คัดกระเบื้องกระเช้า
2.1.6	กระเบื้องโอบรา	ตร.ม.	85	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง
	หรืออื่นๆ ที่คุณสมบัติเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนมิ่ง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน คัดกระเบื้องกระเช้า
2.1.7	กระเบื้องหินหยาเคลือบสี, เคลือบเซรามิก (CERIS)	ตร.ม.	80	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงเพิง ทรงไทย
	หรืออื่นๆ ที่คุณสมบัติเทียบเท่า	เมตร	80	ครอบข้าง ครอบบันลม ครอบจบลอน
		เมตร	80	ครอบสันหลังคา ครอบชนมิ่ง
		เมตร	100	ครอบตะเข้สัน คัดกระเบื้องกระเช้า

บัญชีค่าแรงงาน/ค่านิมนการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
2.1.8	หลังคาเหล็กดลอน (Metal Sheet)	ตร.ม.	70	หลังคาทรงเพิง ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา
		ตร.ม.	80	หลังคาทรงคดโค้ง
		เมตร	50	ครอบสัน ครอบข้าง (Flashing)
2.1.9	หลังคาสังกะสี (ทุกขนาด)	ตร.ม.	23	ทรงจั่ว ทรงปั้นหยา ทรงหงิก ทรงไทย
2.1.10	ส่วนประกอบงานหลังคา			
	ฉนวนกันความร้อน (วางบนแป)	ตร.ม.	20	พอส์ยกับความร้อน (หน้าเดียว, สองหน้า)
	ฉนวนกันความร้อน (วางใต้กระเบื้องรับด้วยลวดหรือเหล็กคานาง)	ตร.ม.	25	ฉนวนใยแก้วหนาไม่เกิน 3 นิ้ว
	แปสำเร็จรูป (ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	อีคิ้วตะปูเกลียว
	ปีคอก (P.V.C) สำเร็จรูป	เมตร	10	อีคิ้วตะปู หรือตะปูเกลียว
	รางน้ำกะเซี สำเร็จรูป	เมตร	25	สนดบเลต หรือสังกะสี
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง	เมตร	94	ขนาด 1 x 8 นิ้ว + 1 x 6 นิ้ว (สกลบม)
	เชิงชาย+ทับเชิงชายไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	73	ขนาด 1 x 8 นิ้ว + 1 x 6 นิ้ว ทุกขนาด
	เชิงชายไม้เนื้อแข็งหรือไม้สำเร็จรูป (ไม้เทียม)	เมตร	45	ขนาดหน้ากว้าง 6 - 8 นิ้ว (แผ่นเดียว)
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีฝ้าไม้, ไม้สำเร็จรูป			
	ฝ้าไม้เข้าลิ้น	ตร.ม.	147	หน้าไม้กว้าง 5 นิ้วขึ้นไป
		ตร.ม.	162	หน้าไม้กว้าง 3.5 - 4 นิ้ว
	ฝ้าคิชอบเกล็ดหรือคิทับเกล็ด ขนาดหน้าไม้กว้าง 6"	ตร.ม.	127	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	136	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้กระดำ ฯลฯ)
	ฝ้าเพดานคิเว้นร่อง 1 ซม. ขนาดหน้าไม้กว้าง 2" - 3"	ตร.ม.	112	ไม้สำเร็จรูป, ไม้เทียม
		ตร.ม.	167	ไม้เนื้อแข็ง (ไม้ยาง, ไม้แดง, ไม้กระดำ ฯลฯ)
2.2.2	ติดตั้งโครงคร่าวไม้และตีแผ่นฝ้าชนิดแผ่นเรียบ			
	แผ่นไม้อัดยาง, แผ่นไม้อัดกลัก (คิซิก, เว้นร่อง)	ตร.ม.	80	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นยิบซัมฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	97	หนาไม่เกิน 12 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (คิเว้นร่อง)	ตร.ม.	94	หนาไม่เกิน 6 มม.
	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์, แผ่นไม้อัดซีเมนต์ (คิซิกกับร่องรอยต่อ)	ตร.ม.	92	หนาไม่เกิน 6 มม.
2.2.3	ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีและปูนแผ่นฝ้ายิบซัม	ตร.ม.	75	ทุกชนิดแผ่นทุกความหนา
	พร้อมฉาบรอยต่อเรียบ			
2.2.4	ติดตั้งโครงคร่าวทึบ-บาร์และวางแผ่นฝ้ายิบซัม/อื่นๆ	ตร.ม.	52	ทุกระยะ/ทุกชนิดแผ่นทุกความหนา
2.2.5	ฉาบมอดฝ้าเพดาน			
	ฉาบมอดฝ้า ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2", 3"	เมตร	45	สกลบม
	ฉาบมอดฝ้า สำเร็จรูป (ทุกขนาด)	เมตร	40	ไม้เทียม
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	45	ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	60	ไม้สัก, ไม้เนื้อแข็ง
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 2"	เมตร	40	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
	บัวเพ 45 องศา ขนาด 3", 4"	เมตร	45	โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ
2.3	งานผนัง และคกแต่งผิวผนัง			
2.3.1	งานก่อผนัง			
	ก่ออิฐฉนวน ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	94	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐฉนวน ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	176	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อครึ่งแผ่น	ตร.ม.	89	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐกลวงไม่รับน้ำหนัก ก่อเต็มแผ่น	ตร.ม.	162	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	ตร.ม.	56	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.10 ม.	ตร.ม.	60	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.125 ม.	ตร.ม.	63	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร
	ก่ออิฐมวลเบา ขนาด 0.20x0.60x0.15 ม.	ตร.ม.	68	ผนัง, ราวระเบียงอาคาร

คณะกรรมการตรวจรายงาน

การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๒๕

๒๕

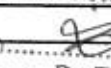
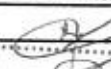
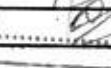
โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ

โพลียูรีเทน, สำเร็จรูปอื่นๆ

๒๕

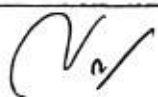
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงงานต่อ (บาท)	หมายเหตุ
2.8	ค่าหาสีต่าง ๆ (หารองพื้น 1 เทียว และหาสีจริง 2 เทียว)			*รวมค่าน้ำจรั้น(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานทาสีแล้ว
2.8.1	ค่าหาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าหาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าหาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าหาเชลลิก แกลกอร์ วานิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าหาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าหาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคน) , ทาฝ้ากันแมลง (เชกโคร์)	ตร.ม.	23	ทาจำนวน 1 เทียว
	หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึงพื้นที่หาสีรวมในงานทาสีทั้งหมดของงาน/โครงการ เกิน 5,000 ตร.ม.			
2.9	ค่ารถอเนกประสงค์และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ			
2.9.1	งานรื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	600	รื้อขนไป
2.9.2	งานรื้อถอนโครงหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.3	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.4	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.5	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.6	งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุพื้นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.7	งานรื้อถอนฝ้าฉาบฉิมฉาบเรียบ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว- เหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.8	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.9	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	40	รื้อขนไป
2.9.10	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.11	งานรื้อถอนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.12	งานรื้อถอนฝ้าไม้ฉีกชุดองค้ำ พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉีกทุกชนิด หรือวัสดุชนิดแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.13	งานรื้อถอนผนังฉาบฉิมฉาบเรียบชุดองค้ำ พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.14	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.15	งานรื้อถอนผนังบุหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	45	รื้อขนไป

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต. โพนโพธิ์
๑. 
๒. วิจิตร
๓. 
๔. 

บัญชีคำนวณงาน/ค่าเนิการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรงหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.9.16	งานรื้อถอนผนังกระจกกรอบอลูมิเนียม/บานเปลือย	ตร.ม.	40	รื้อกอง อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป อาคารสูงไม่เกิน 3 ชั้น
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป อาคารสูงเกิน 3 ชั้นขึ้นไป
2.9.17	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนคาน (หนา 10-15 ซม.)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.18	งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนคาน (หนา 15-20 ซม.)	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	97	รื้อขนไป
2.9.19	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา รวม 10 - 15 ซม.)	ตร.ม.	65	รื้อกอง
		ตร.ม.	85	รื้อขนไป
2.9.20	งานรื้อถอนพื้นสำเร็จรูปพร้อมคอนกรีตทับหน้า (ทุกชนิดความหนา รวม 15 - 20 ซม.)	ตร.ม.	90	รื้อกอง
		ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.21	งานรื้อถอนพื้นปูหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.22	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	50	รื้อขนไป
2.9.23	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	10	รื้อกอง
		ตร.ม.	15	รื้อขนไป
2.9.24	งานรื้อถอนพื้นปูไม้ปาเก้ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	15	รื้อกอง
		ตร.ม.	20	รื้อขนไป
2.9.25	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.26	งานรื้อถอนพื้นไม้ พร้อมไม้ค้ำและคาน	ตร.ม.	70	รื้อกอง
		ตร.ม.	93	รื้อขนไป
2.9.27	งานรื้อถอนบันไดไม้พร้อมราวลูกกรง	เมตร	70	รื้อกอง
		เมตร	90	รื้อขนไป
2.9.28	งานรื้อถอนราวลูกกรงบันไดหรือระเบียง	เมตร	25	รื้อกอง
		เมตร	35	รื้อขนไป
2.9.29	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	60	รื้อกอง
		ชุด	80	รื้อขนไป
2.9.30	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน (บานเปิดคู่)	ชุด	120	รื้อกอง
		ชุด	140	รื้อขนไป
2.9.31	งานรื้อถอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป
2.9.32	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กกับไฟพร้อมวงกบ	ตร.ม.	200	รื้อกอง
		ตร.ม.	250	รื้อขนไป
2.9.33	งานรื้อถอนชุดประตูเหล็กบานพร้อมกลิ้ง	ตร.ม.	80	รื้อกอง
		ตร.ม.	120	รื้อขนไป
2.9.34	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 1 ช่อง (บานเปิดเดี่ยว)	ชุด	60	รื้อกอง
		ชุด	85	รื้อขนไป
2.9.35	งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ 2 ช่อง (บานเปิดคู่)	ชุด	100	รื้อกอง
		ชุด	115	รื้อขนไป
2.9.36	งานรื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	100	รื้อกอง
		ตร.ม.	150	รื้อขนไป
2.9.37	งานรื้อถอนชุดกั้น (โถลิ้น, ช่างล้างหน้า) ทุกขนาด/ทุกชนิด	ชุด	120	รื้อกอง
		ชุด	180	รื้อขนไป
2.9.38	งานรื้อถอนอ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ชุด	250	รื้อกอง
		ชุด	420	รื้อขนไป



หน้าหลัก อุปกรณ์ซ่อมแซมต่อเติมบ้านวัสดุก่อสร้างอุปกรณ์ติดตั้งหลังคา



ดูราวัน สกรูยึดเมทัลชีท ปลายสว่าน 2 นิ้ว บรรจุ 100 ตัว/กล่อง

รหัสสินค้า : 8852404079982

แบรนด์ : Dura เพิ่มเติม อุปกรณ์ติดตั้งหลังคา จาก Dura

*สีที่ปรากฏบนเว็บไซต์อาจมีความแตกต่างจากสีของสินค้าจริงเนื่องจากข้อจำกัดของหน้าจอแสดงผล

฿205

/กล่อง

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภาอบต.โนนโพธิ์	
๑.	
๒.	
๓.	
๔.	

ค้นรูป

วิดีโอ

ช้อปปิ้ง

หนังสือ

ข่าวสาร

Maps

เที่ยวบิน

การเงิน

ตัวกรองทั้งหมด ▾

เครื่องมือ

ฟีเจอร์ค้นหาหลอดไฟ

ผลการค้นหาประมาณ 11,400,000 รายการ (0.49 วินาที)

ได้รับการสนับสนุน :

 หลอดไฟ Led 5W 7W 9W 13W 15W 18W 25W 45W 55... B17 Lazada Thail...	 ชุดหลอดไฟLED พร้อมราง หลอด ไฟ T8 หลอดไฟ ชุดราง เปลี่ยน... B48 Shopee	 Philips หลอด นีออนยาว LED 18W แสงขาว (DL) EcoFit ไ... B120 NocNoc	 หลอด LED PHILIPS T8 ECOFIT 765 18 วัตต์ DAYLIG... B145 Homepro	 หลอดไฟ LED Ess ฟิลิปส์ 7 วัตต์ E27 CDL - สีขาว B82 Index Living ...	 Philips Master LED tube T8 11 ออนฟลิปส์ มาสเตอร์ แอล... B280 Thianthong E...	 หลอดไฟ LED (เฉพาะหลอด) T8 18W RACER... B165 Shopee	 Eve หลอด Led 5W. 7 9W. 11W - 15W. 18W B50 Lazada Tr
---	--	---	--	---	--	--	---

ได้รับการสนับสนุน

 Richestsupply
<https://www.richestsupply.com>

ศูนย์รวมโคมไฟถนน LED คุณภาพสูง ราคาถูกที่สุด Richest Supply

โคมไฟถนนราคาถูกที่สุด มีฟังก์ชันเทียบสเปกสินค้า ไม่เสียเวลาหาข้อมูล ครบ จบ พร้อมขาย ทั้ง โคมไฟ
ถนน led 200w 180w 150w 120w 100w 80w 60w 50w ยี่ห้อชั้นนำ Philips EVE BEC GATA RICHLED
สินค้าพร้อมส่ง มีสต็อกสินค้า ส่งทั่วไทย มีนโยบายประกันราคาถูกสุด

ได้รับการสนับสนุน

 thianthong.com
<https://www.thianthong.com>

หลอดไฟ led ทุกแบบมีให้เลือก - ร้านไฟฟ้าครบวงจรอุปกรณ์

อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบติดตั้งต่างราคาถูกมีมือหนึ่งและมือสองให้เลือกใช้ปลอดภัยกับเครื่องใช้ใหม่

ลิสต์ราคา หลอดไฟ LED ยอดนิยมปี 2023

10 อันดับสินค้ายอดนิยม	ราคา	ร้านค้า
Philips Essential E27	69 บาท	Lazada
Philips LED Essential Bulb	104 บาท	Lazada
Panasonic LED Neo	70 บาท	Shopee
IKEA LED Ryet	179 บาท	Lazada

มีอีก 6 แถว

 iPriceThailand.com
<https://ipricethailand.com> > ไฟ > หลอดไฟ

เปรียบเทียบ หลอดไฟ LED ราคาดีที่สุด มี.ค. 2022 - iPrice Thailand

🔍 เกี่ยวกับตัวอย่างข้อมูลหน้า • 📄 แสดงความคิดเห็น

 homepro.co.th
<https://www.homepro.co.th> > ... > Light Bulbs

ซื้อ หลอดไฟ LED ยี่ห้อดัง ลดราคาถูก | Homepro Online

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 

แบบปรับปรุงต่อเติมศูนย์พัฒนาศักยภาพเด็กเล็กก้าวหน้าสามัคคีตำบลแหลอม พร้อมห้องน้ำ

เลขที่ / 2566

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



สถานพิกอสราง

คณะกรรมการตรวจรายงาน	
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์	
๑.....	๒.....
๓.....	๔.....

บ้านคำแหลอม หมู่ที่ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 6%

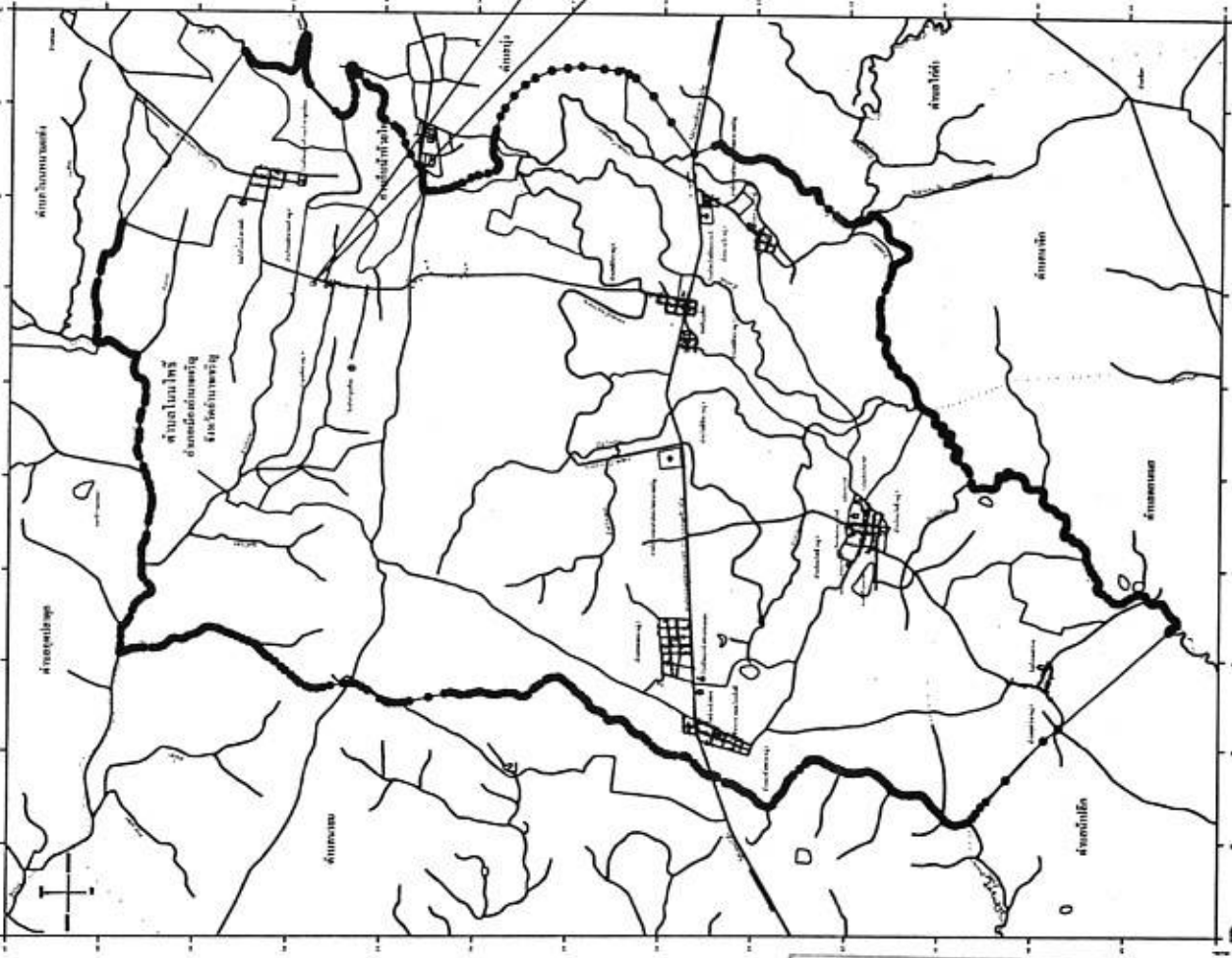
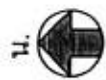
7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



แผนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



จุดที่ตั้งโครงการ

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1. กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้อุบัติการณ์หรืออุบัติเหตุที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่ยกเว้นหรือละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง หักลบตามสัญญาจ้างและจัดการตามการใช้วัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง หักลบตามสัญญาจ้างใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
2. กำหนดให้ผู้รับจ้างให้หลักประกันภายในประเทศไม่ยกเว้นหรือละ 90 ของปริมาณเงินที่ส่งให้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดการตามการใช้ปริมาณเงินภายในประเทศ ซึ่งต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

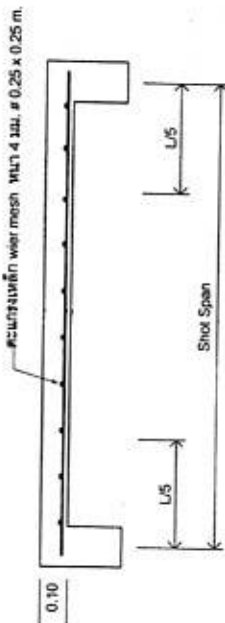
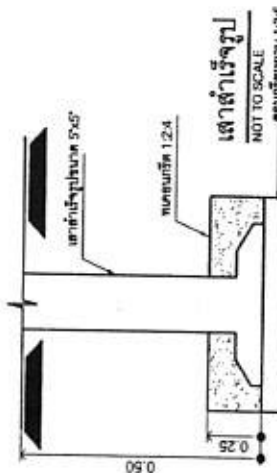
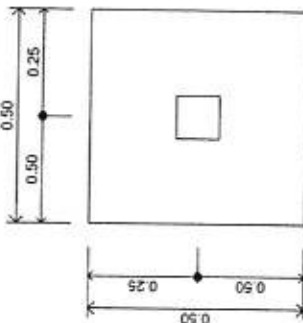
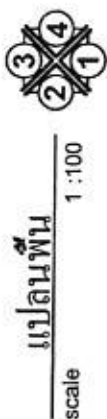
แผนที่เพื่อสังเขปจุดที่ตั้งโครงการ

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

- ๑.
- ๒.
- ๓.
- ๔.

 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ SHEET NO. 02 02563 วันที่ 02/2563	ส.รพ. / เขียนแบบ น.ส.สุวิชัย กุศลกิจ ผู้ช่วยช่างโยธา	ตรวจสอบ นายอนุพงษ์ ไซพันธ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบแบบ ส.ค.ท. มานิจ สุขสาย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติให้แบบ นายอดิสร บุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
--	--	---	---	--

1. ฐาน
พื้นอาคารตั้งอยู่ที่ระดับน้ำทะเล + 0.00
2. ผนัง
ผนังอาคารตั้งอยู่ที่ระดับน้ำทะเล + 0.00
3. ผนัง - ผนัง
3.1 ผนัง - ผนัง
3.2 ผนัง - ผนัง
4. ฐาน
ฐานอาคารตั้งอยู่ที่ระดับน้ำทะเล + 0.00



1:20

ผ่อนคลาย
 ผ.ต.ท.  นายจตุพร บุรุษพัฒน์
 ผู้อำนวยการบริหารส่วนดับเพลิงไหม้โพธิ์
 นายสุวิทย์ นามะ

นายแพทย์ ใจบุญ ใจบุญ

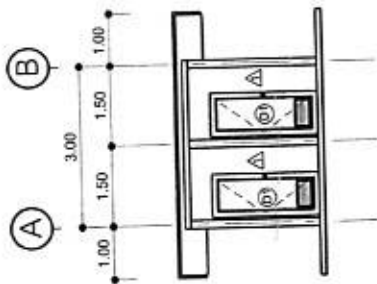
Abstract

សេចក្តីស្នើសុំបញ្ជាក់ពីស្ថានភាព
សេចក្តីស្នើសុំបញ្ជាក់ពីស្ថានភាព

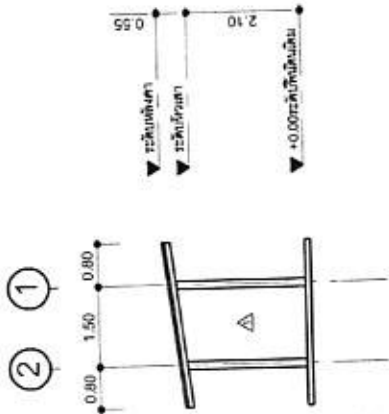
กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

របបលក់ ០២៥៦៦ ០៣ ១៣	SHEET NO.
	03 / 13

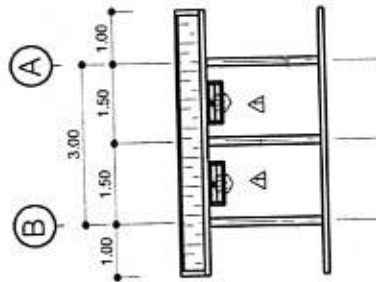
นายสุทร บุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



รูปด้าน 1
SCALE 1:100



รูปด้าน 2
SCALE 1:100



รูปด้าน 3
SCALE 1:100



รูปด้าน 4
SCALE 1:100

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด. 1
ด. 2
ด. 3
ด. 4



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบเลขที่ 0/2566
SHEET NO. 04
13

สำรวจ/เขียนแบบ
นายสุวิชัย กุศลเมือง
ผู้รายงานโครงการ

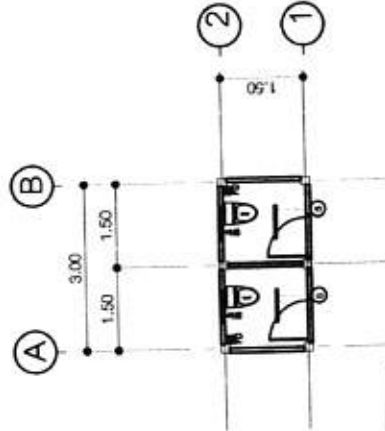
ตรวจแบบ

ตรวจแบบ
นายพิพัฒน์ ไข่มุกข์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
ส.ค.ท.
นายก อบต.โนนโพธิ์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติให้แบบ
นายอดิสร นุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

สัญลักษณ์ วงจรแสงย่อย และระบบแสงสว่าง
Ⓢ ตำแหน่งสวิทช์ เปิด-ปิด
— ตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟฟ้าลู่ออกระดานต์



รูปตัด A
SCALE 1:100

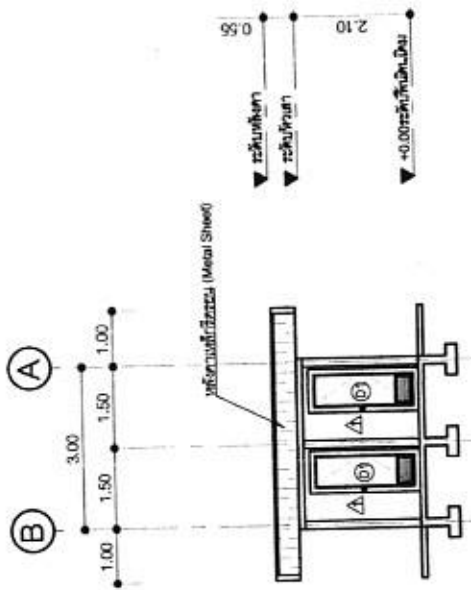
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑. *[Signature]*
๒. *[Signature]*
๓. *[Signature]*
๔. *[Signature]*



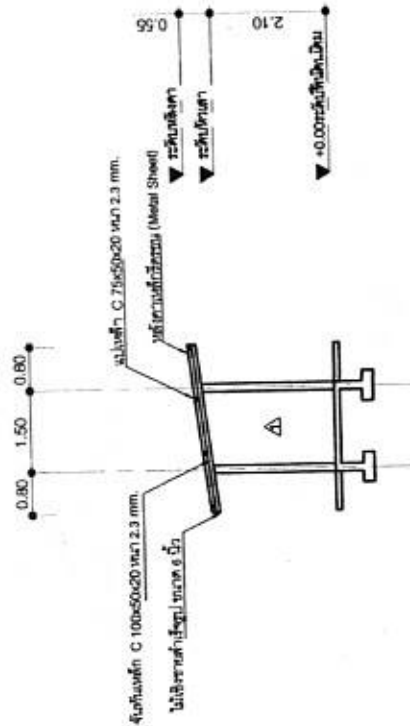
รูปตัด B
SCALE 1:100

ขยายประตู-หน้าต่าง
SCALE 1:50



รูปตัด A
SCALE 1:100

รูปตัด B
SCALE 1:100



รูปตัด B
SCALE 1:100



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบเลขที่ 0/2566
SHEET NO. 05
13

สำรวจ/เขียนแบบ
นายชัยชัย อุดมเชื้อ
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

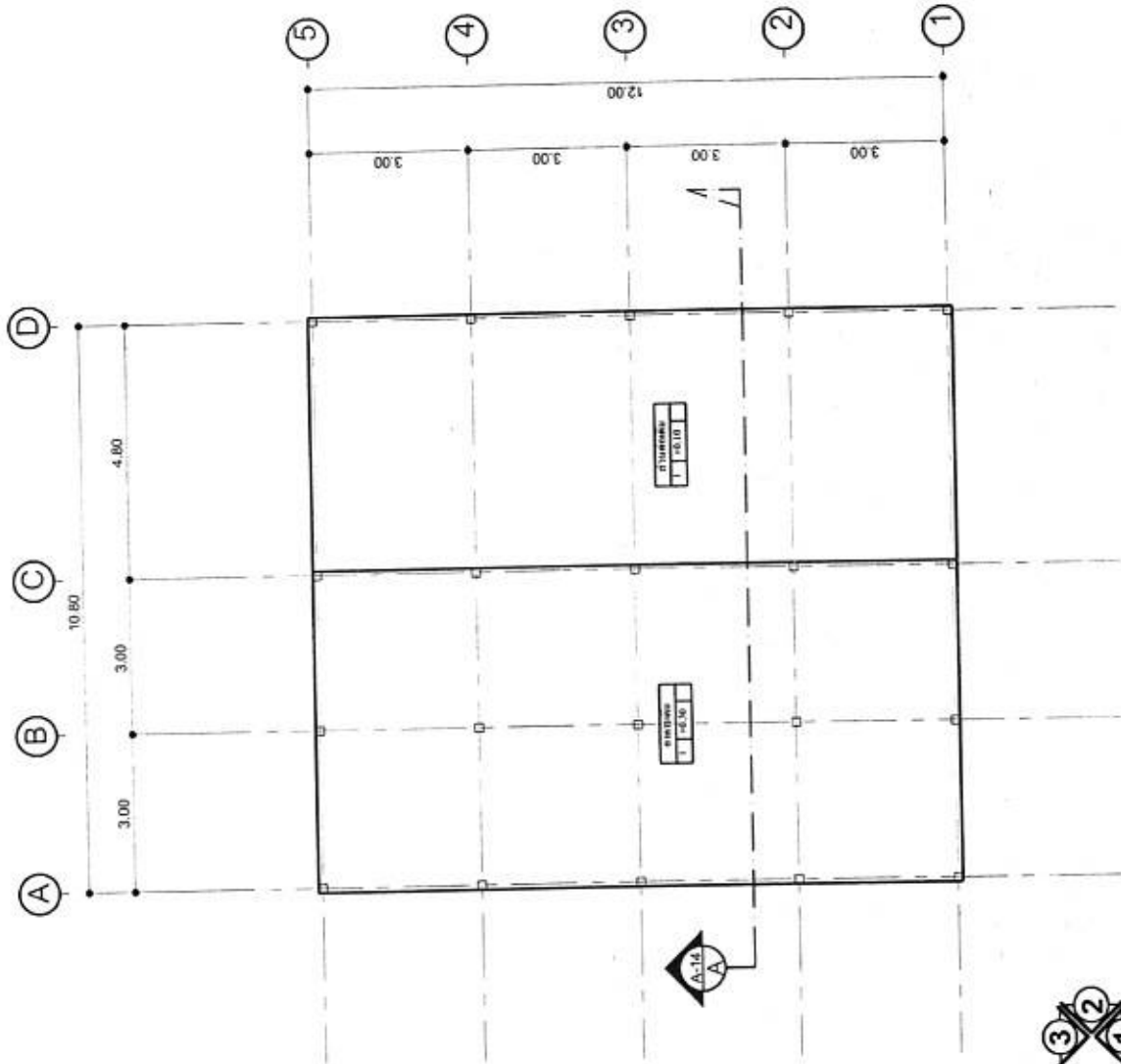
นายไพฑูรย์ ใจพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
ศ.ค.ท.
นายนิมิต สุขชาติ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติใช้แบบ

นายอดิศร มุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์





คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

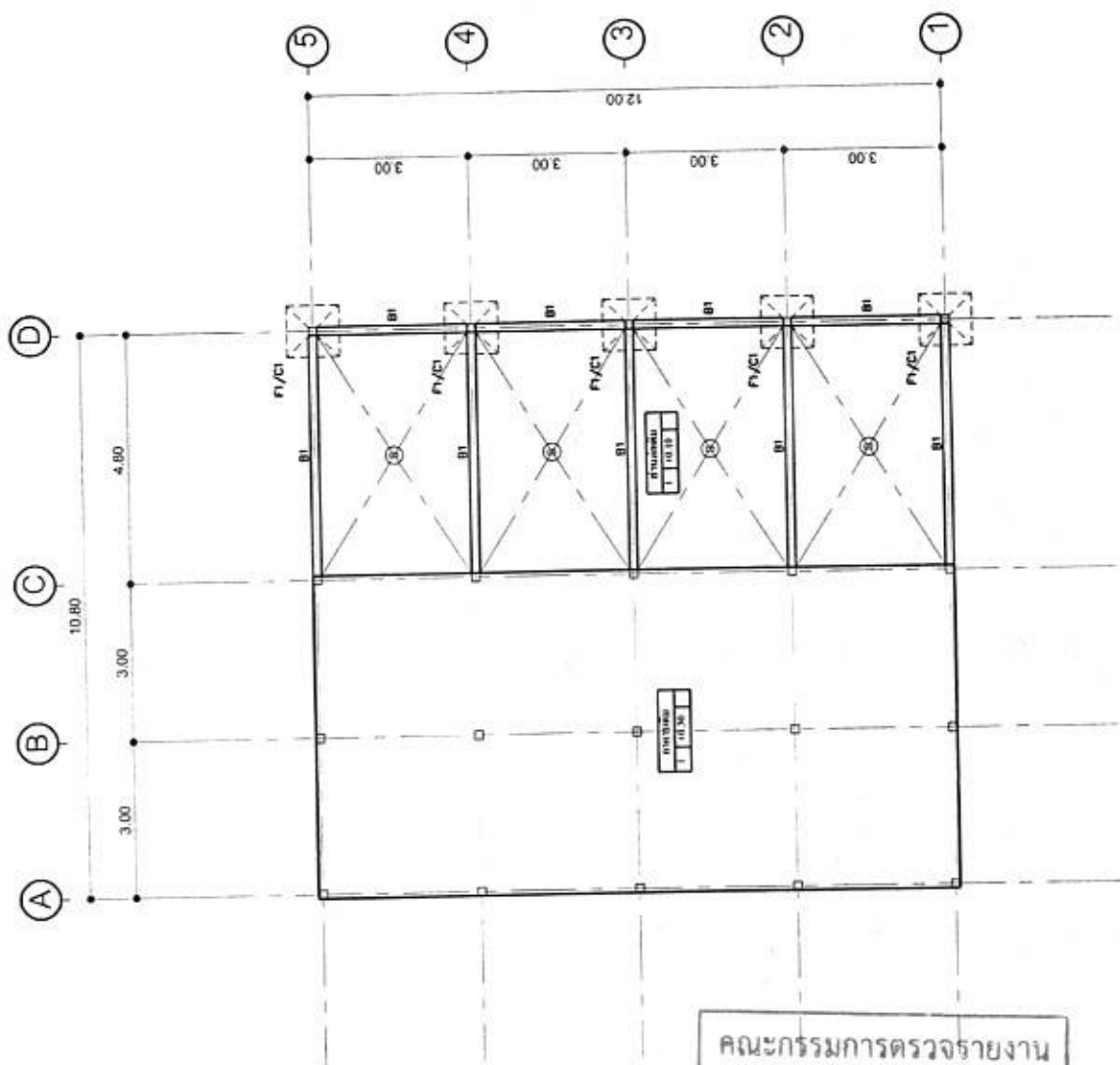
๓.

๔.

3 2 1

แปลนพื้น
scale 1:100

	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ แบบเลขที่ 02566	ตำรา/เขียนแบบ นายสุวิชัย ฤทธิกุล ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง	ตรวจสอบ นายบุญพงษ์ ไข่มุนี ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบแบบ ศ.ค.ท. นายจิร สุชาติ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	อนุมัติแบบ นายสุวิชัย ฤทธิกุล นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
	SHEET NO. 07	13	07	07	07



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แปลนคาน

scale 1:100



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบเลขที่ 02566
SHEET NO. 08
13

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุวิชัย กุลเกตุทอง
ผู้ควบคุมงานช่างโยธา

ตรวจสอบ

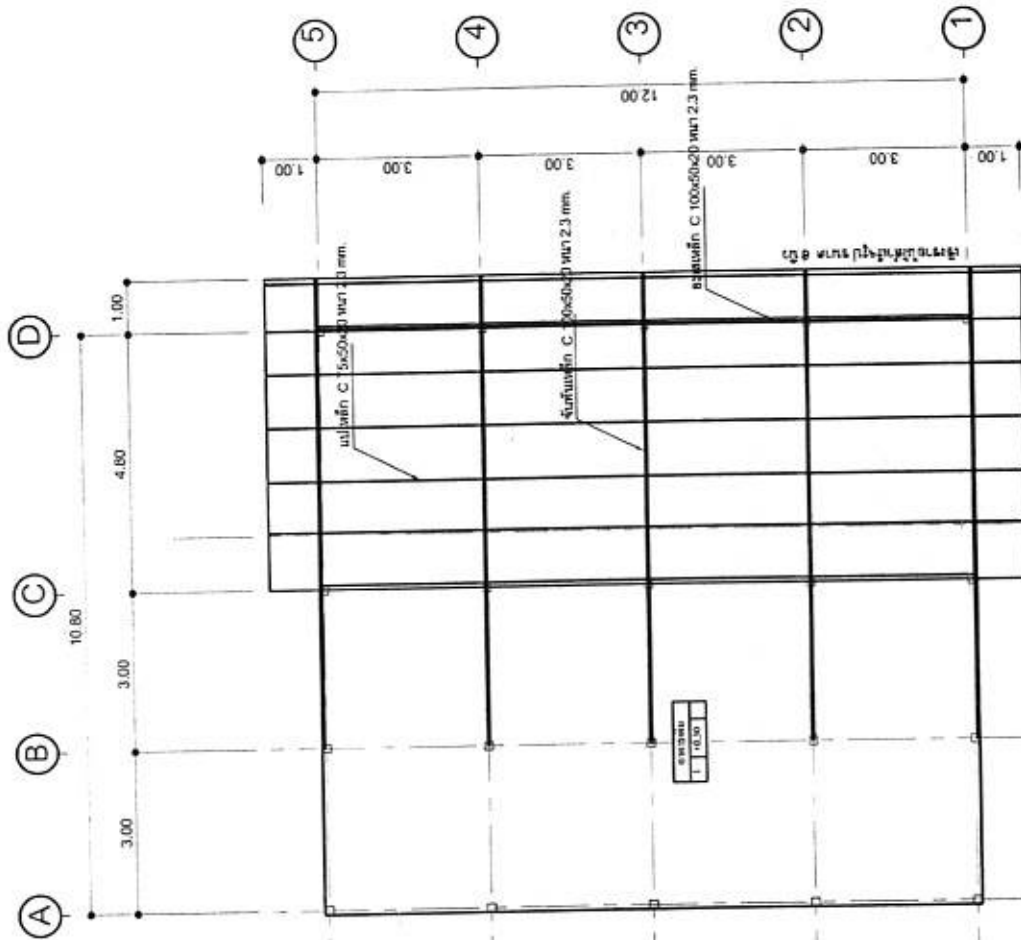
นายอนุพงษ์ ไร่อพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
ศ.ค.ท.

มานิจ สุขธาม
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติแบบ

นายอดิศร มุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

๑.

๒.

๓.

๔.

แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1 : 100



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบเลขที่ 02566
SHEET NO. 09/13

สำรวจ/เขียนแบบ
นายสุวิชัย กุศลกิจ
ผู้ร่างแบบโครงสร้าง

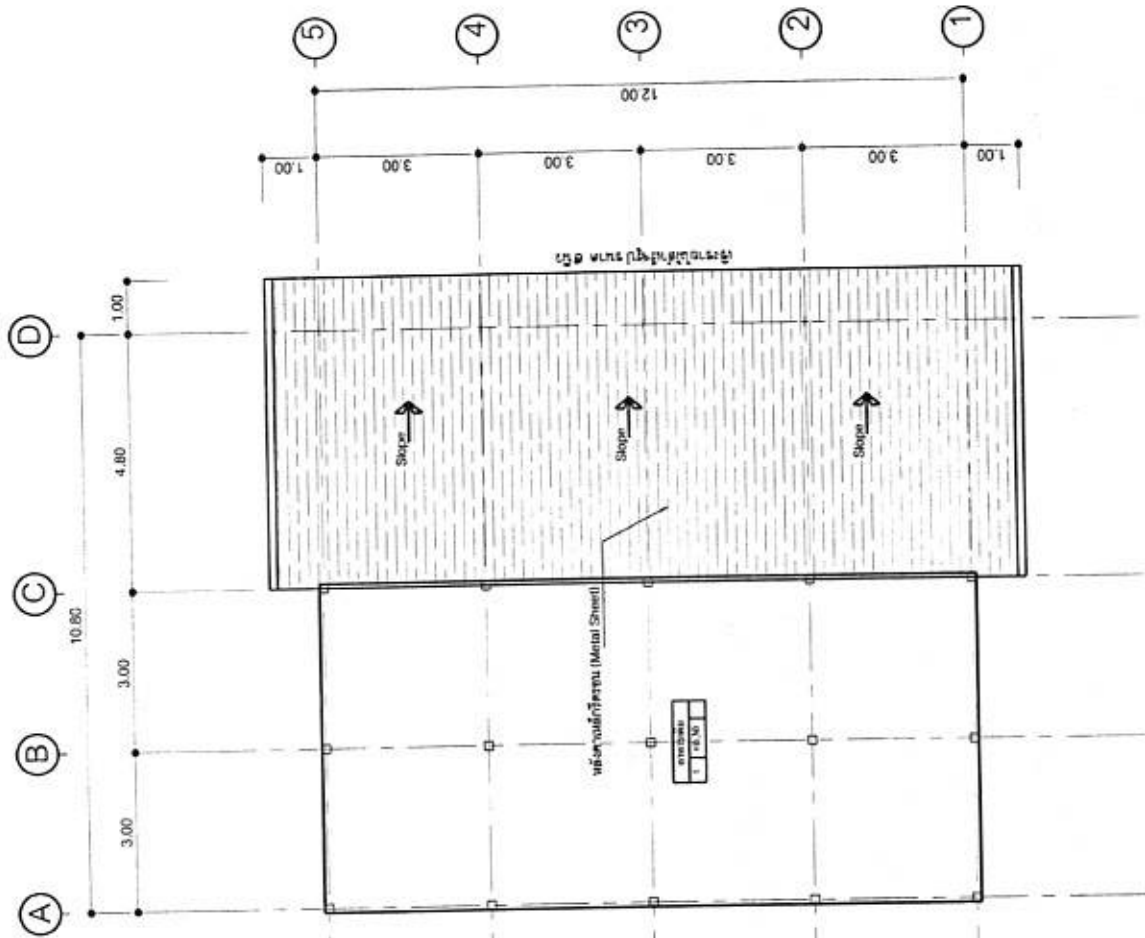
ตรวจสอบ

นายสุวิชัย กุศลกิจ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
ศ.ค.ท.
ปรีดีองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติแบบ

นายสุวิชัย กุศลกิจ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์



คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โพธิ์

๑.
๒.
๓.
๔.

แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

แบบเลขที่ 0/2566

SHEET NO.
10

13

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุเชษฐ์ กุดเลื่อง

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจสอบ

ตรวจสอบ

นายสุพงษ์ ใจพันธ์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

ส.ค.ท.

มานิ่ง สุขธำ

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์

อนุมัติแบบ

นายอดิศร มุระศรี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์



	กองช่าง	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ	เห็นชอบแบบ	อนุมัติ/รับแบบ
	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ SHEET NO. 13 / 13 แบบเลขที่ 0/2566	นายสุวิชัย กุลเกดอึ้ง ผู้ควบคุมงานช่างโยธา	นายเชษฐพงษ์ ไชยพันธุ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	ส.ศ.ท. มานิจ สุขสาข ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์	นายอุดร มุระศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 ประเภทงาน ปรับปรุงอาคาร อบต.โนนโพธิ์
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
 แบบเลขที่
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

คณะกรรมการตรวจรายงาน
 การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์
 ๑. 
 ๒. 
 ๓. 
 ๔. 

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	159,278.17	1.3074	208,240.28	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ประเภทงานไม้พิจารณาปรับราคา				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงาน 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			208,240.28	
	ปรับคิดเป็นเงิน			200,000	
	(ตัวอักษร)			(สองแสนบาทถ้วน)	

ขนาดหรือเนื้อที่

- ตร.ม

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท/ตร.ม

หมายเหตุ

ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มิถุนายน พ.ศ.2566 จังหวัดอำนาจเจริญและจังหวัดใกล้เคียง สำนักคณิศรยุทธกิจการค้า
 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ และระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 30 วัน

ผู้ประมาณการ.....

(นายสัญญา กุลเกลี้ยง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ .ศ.ค.ท.....

(นามิจ สุขสาธ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตรวจ.....

(นายบุญพงษ์ ไชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายสุคร นุระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

รายการประมาณราคาต่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร อบต.โนนโพธิ์

สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ

แบบเลขที่

จำนวน

แผ่น

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ฝ่ายงาน

สำนักกอง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 20 กรกฎาคม 2566

ประมาณการโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน	-	-	-	-	-	-	-	
1	งานรื้อถอนคาน้ำร้อนน้ำดื่มเก่าขึ้นล่าง	20.00	ตร.ม	-	-	30.00	600.00	600.00	
2	งานรื้อถอนโถส้วม+อุปกรณ	10.00	ชุด	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	
3	งานรื้อถอนโถส้วม+อุปกรณ	6.00	ชุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
4	งานรื้อถอนคาน้ำร้อนน้ำดื่มเก่าขึ้นล่าง	74.40	ตร.ม	-	-	25.00	1,860.00	1,860.00	
5	งานรื้อถอนคาน้ำร้อนน้ำดื่มเก่าขึ้นล่าง	24.00	ตร.ม	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	
	งานปรับปรุงอาคาร	-	-	-	-	-	-	-	
1	งานติดตั้งกระเบื้องปูพื้นห้องน้ำชั้นล่าง	24.00	ตร.ม	275.81	6,619.40	158.00	3,792.00	10,411.40	
2	งานติดตั้งชักโครก แบบบนร่าย มีถังพักน้ำ + อุปกรณ	10.00	ชุด	2,650.00	26,500.00	450.00	4,500.00	31,000.00	
3	งานติดตั้งระบบประปาภายในห้องน้ำ	1.00	พมว	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4	งานติดตั้งคาน้ำร้อนน้ำดื่มเก่าขึ้นล่าง	20.00	ตร.ม	2,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
5	งานติดตั้งโถส้วม+อุปกรณ	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	450.00	2,700.00	10,200.00	
6	งานติดตั้งบ่อระบะ - บ่อซึม + อุปกรณ	1.00	พมว	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
7	งานติดตั้งฝ้าเพดาน ห้องนรก + ห้องประชุม	74.40	ตร.ม	336.75	25,054.20	75.00	5,580.00	30,634.20	
8	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ พร้อมติดตั้ง	20.00	หลอด	65.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
9	สายติดชำระ	10.00	ชุด	499.00	4,990.00	-	-	4,990.00	
10	ก๊อกร้างล้างหน้า	8.00	ชุด	638.00	5,104.00	-	-	5,104.00	
11	งานทาสีฝ้าเพดาน ห้องนรก + ห้องประชุม	74.40	ตร.ม	31.81	2,366.57	30.00	2,232.00	4,598.57	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานแยกย่อยไป				129,434.17		29,844.00	159,278.17	

ผู้ประมาณการ

(นายสัตยชัย กุลเกสียง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ควบคุมงาน

(นายรัฐพงษ์ ไชยพันธ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ ส.ต.ท.

(มานิจ สุขสาธ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติ

(นายสุร นูระศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

10.11	พื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติขนาด 8"x8"				
	- กระเบื้องเคลือบสี 8"x8"(25+3 แผ่น)	28	แผ่น	5.80	162.40
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.70	58.08
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37
	- ทราชนยาบ	0.11	ลบ.ม.	462.00	50.82
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0144	0.14
	- WAX	0.02	กก.	150.00	3.00
	รวมพื้นปูกระเบื้องเคลือบสีธรรมชาติ 8"x8"	1	ตร.ม.	=	276

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบค.โนนโพธิ์

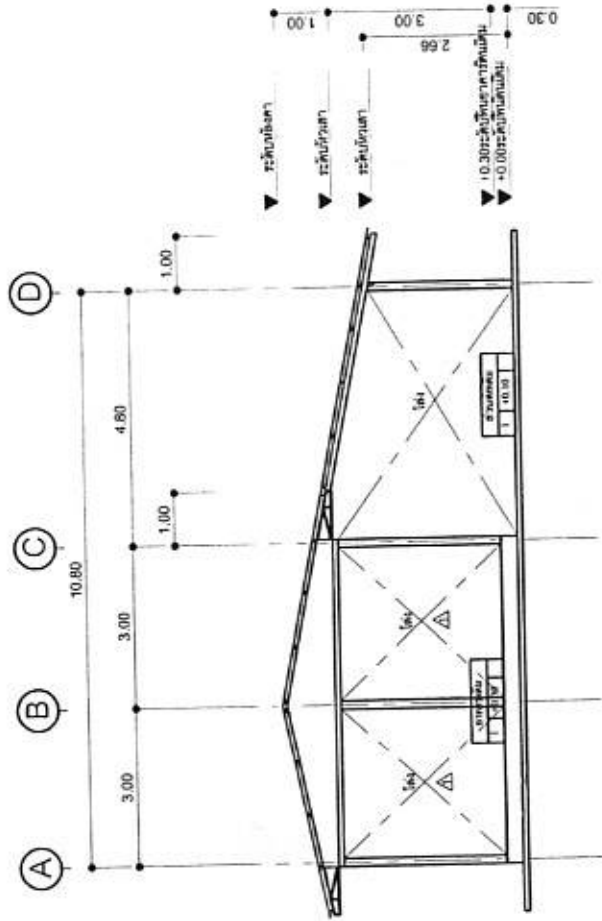
ด.....

๒.....

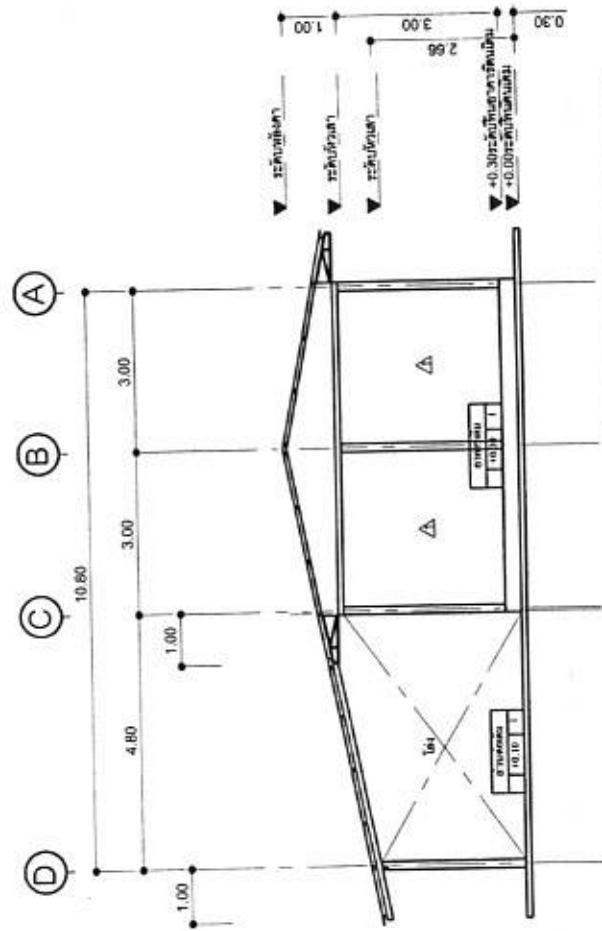
๓.....

๔.....

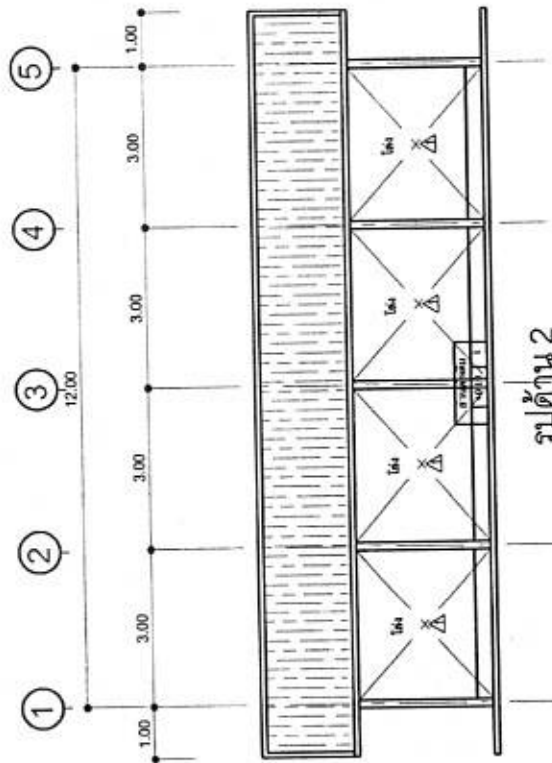
21



รูปด้าน 1
SCALE 1:100



รูปด้าน 3
SCALE 1:100



รูปด้าน 2
SCALE 1:100

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์
แบบเลขที่ 0/2566
SHEET NO. 12 13

สำรวจ/เขียนแบบ
นายเสถียร ภูมทอง
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

นายเชษฐา ใจพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
ส.ค.ท. นายิ่ง สุขชาติ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

อนุมัติใช้แบบ
นายอุดร นุระศรี
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพธิ์

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

ด.....
ข.....
ค.....
ง..... 6%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1768

- หมายเหตุ 1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

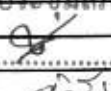


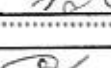
(Handwritten signature)

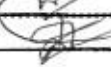
บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

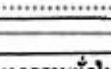
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.6	ค่าติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์			
2.6.1	ส้วมน้ำราบบนดินเหนียว, ฝักรวาล	ชุด	450	ทุกขนาด
2.6.2	ส้วมน้ำของ, น้ำราบบ, ชนิดราบน้ำ	ชุด	150	ฐานสูง, ฐานต่ำ
2.6.3	ที่ปัสสาวะชายรุ่นใหญ่พร้อมฝักรวาล	ชุด	450	ขนาดใหญ่ (ฝักรวาลชนิดก้านโยก)
2.6.4	ที่ปัสสาวะชายพร้อมฝักรวาล	ชุด	450	ขนาดกลาง, ขนาดเล็ก, หัวไป
2.6.5	แผงกันปัสสาวะชาย	ชุด	170	ทุกขนาด, ทุกชนิด
2.6.6	อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด)	ชุด	450	แขวนผนัง, ฝังใต้เคาน์เตอร์, วางบนเคาน์เตอร์
2.6.7	อ่างอาบน้ำพร้อมอุปกรณ์ (ครบชุด) แบบธรรมดา	ชุด	1,000	ไม่รวมงานก่ออิฐและตกแต่งรอบอ่าง
2.6.8	ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวสายอ่อน	ชุด	200	
2.6.9	ฝักบัวก้านแข็งพร้อมหัวเปิด-ปิด	ชุด	170	
2.6.10	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมหัวเปิด-ปิด	ชุด	70	
2.6.11	สายชำระพร้อมส้วมปาวาล	ชุด	70	
2.6.12	ที่ใส่กระดาษชำระ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.13	ที่ใส่กระดาษชำระ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.14	ที่ใส่สบู่ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.15	ที่ใส่สบู่ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.16	ชั้นวางของ (ฝังผนัง)	ชุด	120	
2.6.17	ชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.18	ราวแขวนผ้า (ฝังผนัง)	ชุด	130	
2.6.19	ราวแขวนผ้า (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	
2.6.20	กระจกเงาสำเร็จรูป (เจาะยึดสกรู)	ชุด	70	ชนิดปรับมุม (มาตรฐานทั่วไป)
2.6.21	ราวจับคนพิการ (ติดข้างผนัง)	ชุด	70	แบบ 2 ขา (ยึด 2 จุด)
2.6.22	ราวจับคนพิการ (อ่างล้างหน้า, โถส้วม)	ชุด	105	แบบ 3 ขา (ยึด 3 จุด)
2.6.23	ก๊อกน้ำล้างพื้น	ชุด	25	
2.6.24	ที่ใส่สบู่ออก	ชุด	55	
2.6.25	ตะแกรงกรองผงพร้อมที่ดักกลิ่น	ชุด	75	
2.6.26	ส้วมปาวาล	ชุด	35	
2.6.27	สายชำระ	ชุด	35	
2.6.28	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	800	ด้านข้าง, ด้านหน้า (ประตู)
2.6.29	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์	ชุด	650	ด้านหน้า (ประตู) + ขอบข้าง
2.6.30	ชิงช้าสลับแบบชนิด 2 หลุมพร้อมก๊อกคอกยาว (ครบชุด)	ชุด	320	แบบมีที่หักงอหรือไม่มี
2.6.31	ชิงช้าสลับแบบชนิด 1 หลุมพร้อมก๊อกคอกยาว (ครบชุด)	ชุด	300	แบบมีที่หักงอหรือไม่มี
2.6.32	เครื่องเป่าลมร้อน (เป่ามือ) อัดโน้ม	ชุด	200	ทุกขนาด
2.7	งานบันไดและส่วนประกอบงานบันได			
2.7.1	งานบันไดและส่วนประกอบ	ขั้น	125	ลูกนอนไม้เนื้อแข็ง
		ท่อน	77	ลูกตั้งไม้เนื้อแข็ง
		เมตร	161	ราวบันไดไม้, ลูกกรงไม้, เสารับราวบันได
		เมตร	60	ราวจับไม้ (ไม่มีลูกกรงไม้)
		เมตร	133	แม่บันไดหรือทุ่นทุ่นขึ้นบันได ไม้เนื้อแข็ง
2.7.2	ค้ำเสา, ราวคาน, คง, ปูพื้นขานพัก ไม้เนื้อแข็ง	ตร.ม.	324	พื้นไม้ค้ำขึ้น ทุกขนาด
		ตร.ม.	340	พื้นไม้เข้าลิ้น ทุกขนาด
2.7.3	งานบันไดท้าวสี่คานฝั่งผิว (บันได ค.ส.ค.) และอื่นๆ			
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวทรายล้าง, ฝักรวาล กรวดล้าง	เมตร	104	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวดินขัด	เมตร	179	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	158	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูหินแกรนิต, หินอ่อน/ทุกขนาด	เมตร	220	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ปูกระเบื้องยางทุกชนิด/ทุกขนาด	เมตร	65	มีความกว้างรวมกันไม่เกิน 1 เมตร
	ลูกนอนบันได เจริญขอบครึ่งวงกลม	เมตร	100	หินอ่อน, หินแกรนิต
	จุกบันได ที่ วิ จี., โถง ทุกชนิด	เมตร	42	ทุกชนิด, ทุกขนาด
	จุกบันได เสาร่อง (หินอ่อน, หินแกรนิต)	เมตร	130	จำนวน 3 ร่อง

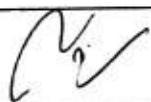
คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประเมินราคา ๐๖๓.๐๖๓.๐๖๓

๑. 

๒. 

๓. 

๔. 



บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าราคาต่อหน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.8	ค่าหาสีต่าง ๆ (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 2 เทียว)			*รวมค่าน้ำจรั้น(สูงไม่เกิน 4 เมตร)สำหรับงานทาสีแล้ว
2.8.1	ค่าหาสีน้ำพลาสติก, สีน้ำอะคริลิก	ตร.ม.	28	ภายใน มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	30	ภายใน น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	31	ภายนอก มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	34	ภายนอก น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.2	ค่าหาสีน้ำมัน	ตร.ม.	35	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	38	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.3	ค่าหาสีเหล็กกันสนิม	ตร.ม.	30	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	35	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.4	ค่าหาเชลนล็ก แลคเกอร์ วาณิช (สีย้อมไม้) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.5	ค่าหาน้ำยาเคลือบแข็งทาพื้นไม้ (โพลียูรีเทน) ชนิดสำเร็จรูป	ตร.ม.	45	มากกว่า 5,000 ตร.ม.
		ตร.ม.	50	น้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
2.8.6	ค่าหาน้ำยากันเชื้อรา (ซิลิโคน) , น้ำยากันแมลง (เซลโคโร)	ตร.ม.	23	พารจำนวน 1 เทียว
	หมายเหตุ มากกว่า 5,000 ตร.ม. หมายถึงพื้นที่หาสีรวมในงานทาสีทั้งหมดของงาน/โครงการ เกิน 5,000 ตร.ม.			
2.9	ค่ารถขนอาหารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ			
2.9.1	งานรถขนโครงสร้าง ค.ส.ล.	ลบ.ม.	500	รื้อกอง
		ลบ.ม.	600	รื้อขนไป
2.9.2	งานรถขนโครงสร้างหลังคา (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.3	งานรถขนโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ทุกรูปทรงของหลังคา)	ตร.ม.	50	รื้อกอง
		ตร.ม.	70	รื้อขนไป
2.9.4	งานรถขนวัสดุผนังหลังคา (คอนกรีตหรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.5	งานรถขนวัสดุผนังหลังคา (ลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.6	งานรถขนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวไม้)	ตร.ม.	25	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.7	งานรถขนฝ้าฉาบเรียบพร้อมโครงคร่าว (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.8	งานรถขนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	25	รื้อขนไป
2.9.9	งานรถขนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	40	รื้อขนไป
2.9.10	งานรถขนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาเต็มแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบทุกชนิด)	ตร.ม.	45	รื้อกอง
		ตร.ม.	60	รื้อขนไป
2.9.11	งานรถขนฝ้าไม้ยาง/ไม้สำเร็จรูป พร้อมคร่าวฝ้า	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.12	งานรถขนฝ้าไม้ฉีกสองด้าน พร้อมโครงคร่าว (ไม้ฉีกทุกชนิด หรือวัสดุชนิดอื่นแผ่นเรียบทุกชนิด)	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.13	งานรถขนผนังฉาบฉิมบอร์คสองด้าน พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	20	รื้อกอง
		ตร.ม.	30	รื้อขนไป
2.9.14	งานรถขนผนังบุกระเบื้อง (ทุกชนิด/ทุกขนาด)	ตร.ม.	30	รื้อกอง
		ตร.ม.	35	รื้อขนไป
2.9.15	งานรถขนผนังบุหินอ่อน, หินแกรนิต (ทุกขนาด)	ตร.ม.	40	รื้อกอง
		ตร.ม.	45	รื้อขนไป

(V)

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับออกแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
2.4	งานปฐมนิเทศ			
2.4.1	งานเทพื้นทรายทำผิว, เตรียมผิว			
	เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมอัดเรียบ, อัดหน้า	ตร.ม.	64	
	เทพื้นทรายปรับระดับพร้อมอัดมัน	ตร.ม.	87	
	อัดหน้าผิวพื้น (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	30	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	อัดมันเรียบ (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	40	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
	ฉีดร่องลายทางปลา (ไม่รวมค่าแรงผสมเทพื้นทรายปรับระดับ)	ตร.ม.	45	บนพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.4.2	พื้นทำทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง	ตร.ม.	104	แบ่งฝังเส้น พี.วี.ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	163	แบ่งฝังเส้น พี.วี.ซี. โลหะ ขึ้นรูปเส้นลายประดับ
2.4.3	พื้นทำผิวหินขัด	ตร.ม.	161	แบ่งฝังเส้น พี.วี.ซี. หรือธรรมดา (ไม่มีลวดลาย)
		ตร.ม.	207	แบ่งฝังเส้น พี.วี.ซี. โลหะ ขึ้นรูปเส้นลายประดับ
2.4.4	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสี/ไม่เคลือบสี	ตร.ม.	159	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว, 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	153	ขนาด 8 x 8 นิ้ว (เว้นร่อง)
2.4.5	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบสี/ไม่เคลือบสี ปูกลับหรือเว้นแนว	ตร.ม.	199	ขนาด 6x6 นิ้ว, 8x8 นิ้ว เว้นแนวตั้งแต่ 1 นิ้ว ไม่เกิน 2 นิ้ว
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูตะแคง
2.4.6	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก	ตร.ม.	193	ขนาดตั้งแต่ 4 x 4 นิ้ว หรือ 4 x 8 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	166	ขนาด 6 x 6 นิ้ว (เว้นร่อง)
		ตร.ม.	158	ขนาด 8 x 8 นิ้ว, 12 x 12 นิ้ว, 16 x 16 นิ้ว (เว้นร่องชิด)
		ตร.ม.	174	ขนาด 18x18 นิ้ว, 20x20 นิ้ว, 24x24 นิ้ว (เว้นร่องชิด)
2.4.7	พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ปูกลับ/เว้นแนว	ตร.ม.	201	ขนาด 6x6 นิ้ว, 8x8 นิ้ว เว้นร่องตั้งแต่ 1 นิ้ว ไม่เกิน 2 นิ้ว
	ทรายล้าง กรวดล้าง หรือหินล้าง			ปูธรรมดา หรือปูตะแคง
2.4.8	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	184	ขนาด 12 x 12 นิ้ว ถึง 16 x 16 นิ้ว (ปูชิด)
		ตร.ม.	217	ขนาด 18 x 18 นิ้ว ถึง 20 x 20 นิ้ว (ปูชิด)
		ตร.ม.	222	ขนาด 24 x 24 นิ้ว ขึ้นไป (ปูชิด)
2.4.9	พื้นปูกระเบื้องโมเสก ทุกชนิด (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	174	ขนาดตั้งแต่ 1x1 นิ้ว ถึง 2x2 นิ้ว (ชนิดแผ่น 12x12 นิ้ว)
		ตร.ม.	229	ขนาด 1 x 1 นิ้ว ถึง 2 x 2 นิ้ว (ชนิดชิ้นเดียว)
2.4.10	พื้นปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	192	ขนาดตั้งแต่ 12 x 12 นิ้ว, 16 x 16 นิ้ว (ปูชิด)
2.4.11	พื้นปูแผ่นหินอ่อน, หินแกรนิต (รวมค่าแรงทำปูนทรายแล้ว)	ตร.ม.	172	ขนาด 0.30x0.30 ม., 0.40x0.40 ม.
		ตร.ม.	207	ขนาด 0.30x0.60 ม., 0.40x0.80 ม., 0.50x0.50 ม.
		ตร.ม.	231	ขนาด 0.80x0.80 ขึ้นไป
		ตร.ม.	120	เฉพาะค่าแรงพื้นทราย หรือพื้นไฟ (หินแกรนิต)
หมายเหตุ รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช้งานปูนทรายเรียบปรับระดับเตรียมผิว)				
2.4.12	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง พี.วี.ซี. ชนิดแผ่น ทุกความหนา	ตร.ม.	40	ขนาด 9x9 นิ้ว ถึง 12x12 นิ้ว (มากกว่า 100 ตร.ม.)
	(รวมค่าแรงทาการรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	50	ขนาด 9x9 นิ้ว ถึง 12x12 นิ้ว (น้อยกว่า 100 ตร.ม.)
		ตร.ม.	55	ขนาด 18x18 นิ้ว, 12x24 นิ้ว, 24x24 นิ้ว
		ตร.ม.	80	ขนาด 10x91.6 ซม. หรือหน้ากว้างไม่เกิน 15
2.4.13	พื้นผิวปูกระเบื้องยางชนิดมัน ทุกความหนา	ตร.ม.	100	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(รวมค่าแรงทาการรองพื้นแล้ว)	ตร.ม.	120	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.14	พื้นปูแผ่นไม้สำเร็จรูป (ลามิเนต) ทุกความหนา	ตร.ม.	70	มากกว่า 100 ตร.ม.
	(ไม่รวมดีบัวเชิงผนัง)	ตร.ม.	90	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
2.4.15	พื้นปูพรม (ชนิดแผ่น, ชนิดม้วน)	ตร.ม.	80	มากกว่า 100 ตร.ม.
		ตร.ม.	100	น้อยกว่า 100 ตร.ม.
หมายเหตุ - รวมค่าแรงปูนทรายแล้ว * หมายถึงปูนทรายที่ใช้รองพื้นขณะปู (ไม่ใช้งานเทพื้นทรายปรับระดับเตรียมผิว)				
- ไม่รวมงานพื้นปูนทรายผิวขัดมันหรือขัดเรียบปรับระดับและกาวทาสำหรับงานปูกระเบื้องยาง				

คณะกรรมการตรวจรายการงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

.....
.....

.....
.....

✓

60-SS ၄၇၇၇ ဗဟိုဌာနက

SKU: 1100544

ULN 667
ULN 658

SLUBS 11 CUBO

- រក្សាប្រព័ន្ធសេដ្ឋកិច្ចជាតិ ក្នុងស្ថានភាពស្ថេរ ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- បង្កើនការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ក្នុងស្ថានភាពស្ថេរ ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- ក្នុងករណីដែលមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ក្នុងស្ថានភាពស្ថេរ ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

+	!	-	incnlg
---	---	---	--------

កត្តាបង្កគ្រោះ

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៃក្រុមហ៊ុន

คณะกรรมการตรวจรายงาน
การประชุมสภา อบต.โนนโพธิ์

កម្មវិធីសម្រាប់

%64

%BE

12%



1950011 7045



990 799 666
066 799 666

SKU: 1182813

NOVABATH NVB-SY0115

STUMPS & CYMULN
ULN 50'695 620



SKU: 1192749



NS: NSUGL LUZERN LS-
R333 alimial
489 664
LUTUNIS E CYTHUL

SKU: 1134383



469 409 U71
566-GW
U71 7 571171

SKU: 1182834
 ลายผ้าลายดอก
 CL-
 629 S
 ยาว

បាវដ្ឋានក្នុងក្របខណ្ឌ

[illegible]

x

ผลการค้นหา 175 ผลลัพธ์ (0.015 วินาที)

▼ หมวดอุปกรณ์

ห้องน้ำ > สุขภัณฑ์

จัดลำดับ เรียงตามความนิยม จำนวนสินค้าต่อหน้า 100 หน้า 1/2

- สุขภัณฑ์
- สุขภัณฑ์ชักโครก (175)
 - สุขภัณฑ์ยืนเดียว (81)
 - สุขภัณฑ์สองชั้น (94)
 - สุขภัณฑ์อัตโนมัติ (27)
 - สุขภัณฑ์เคลื่อนที่ (5)
 - สุขภัณฑ์ราดน้ำ (12)
 - สุขภัณฑ์เซ็นเซอร์ (10)
 - สุขภัณฑ์พร้อมฝาอเนกประสงค์ (33)

- อ่างล้างหน้า
- อุปกรณ์ห้องน้ำ
- ท่อน้ำ
- ฝักบัว
- กระบอก
- อะไหล่ห้องน้ำ
- สายฉีดชำระ
- วาล์วและสวิตช์วาล์ว
- โถปัสสาวะ
- ฉากกั้นอาบน้ำ
- ผ้าเช็ดตัวและชุดคลุม
- ป้านห้องน้ำ
- อ่างอาบน้ำ
- สินค้าสั่งตัด

- ▼ แบรนด์
- ☐ AMERICAN STANDARD (30)
 - ☐ COTTO (37)
 - ☐ HAFELE (20)
 - ☐ KARAT (14)
 - ☐ KOHLER (14)
- ▼ ดูเพิ่มเติม

ราคา

น้อย ทั่ว มาก

ค้นหา

ล้างทั้งหมด

BEST SELLER 37% 	BEST SELLER 38% 	BEST SELLER 39% 	BEST SELLER 
SKU: 1076956 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น MOYA SN-T008 3/6 สีดง สีขาว 4,590 2,890 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 530 รายการ	SKU: 1147131 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น MOYA 013 3/6L ส ขาว 3,590 2,190 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 787 รายการ	SKU: 1088239 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น MOYA 2801 4.5L ส ขาว 2,790 1,690 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 817 รายการ	SKU: 285121 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น K 3.75 ส 4,600 2,375 บาท ★★★★☆
BEST SELLER 13% 	BEST SELLER 15% 	BEST SELLER 30% 	BEST SELLER 
SKU: 1084199 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น AMERICAN STANDARD TF-2697SCW-WT-0 3,050 2,650 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 395 รายการ	SKU: 1091567 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น AMERICAN STANDARD TF-2697NW-WT-0 4 2,950 2,490 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 292 รายการ	SKU: 1066554 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น MOYA SN-T004 3/4.8L สีขาว (HTD) 5,290 3,690 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 212 รายการ	SKU: 1152151 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น C 3/4.5L ส 5,000 4,375 บาท ★★★★☆
BEST SELLER 23% 	BEST SELLER 30% 	BEST SELLER 33% 	BEST SELLER 
SKU: 1116297 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น AMERICAN STANDARD TF-2698SCW-WT-0 3,930 2,990 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 160 รายการ	SKU: 1033359 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น MOYA 386 3/6L ส ขาว 4,090 3,390 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 142 รายการ	SKU: 1118877 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น MOYA 2749B 4.5L สีขาว 3,290 2,190 บาท ★★★★☆ ขายแล้ว 117 รายการ	SKU: 1036068 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น KA WK 3/ 10,750 4,375 บาท ★★★★☆
BEST SELLER 41% 	BEST SELLER 19% 	BEST SELLER 	BEST SELLER 
SKU: 1168011 สุขภัณฑ์ 1 ชั้น AMERICAN STANDARD TI-2828SCL-WT-0 5,100 4,590 บาท	SKU: 1149827 สุขภัณฑ์ 2 ชั้น KARAT K-31145X-S WK 4.5L สีขาว 4,990 2,930 บาท	SKU: 114 สุขภัณฑ์ 9,700 7,850 บาท	SKU: 114 สุขภัณฑ์ 12,700 10,850 บาท

คณะกรรมการตรวจรายงาน

การประชุมสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย

Py

สมัครสมาชิกโฮมโปร

ลดทันที **100**

คลิก!

518.00

/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



ล้างมือ
72% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-560404 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280080

B 434.00 ~~฿1,570.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

398.00

/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



ล้างมือ
71% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-561101 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280071
★★★★★ (1)

B 264.00 ~~฿925.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

1,080.00

/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



ล้างมือ
72% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-561102
รหัสสินค้า: 60280072

B 264.00 ~~฿945.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

998.00

/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



31% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-562301 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280067
★★★★★ (1)

B 638.00 ~~฿925.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-6263 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280034
★★★★★ (1)

B 1,030.00 ~~฿1,090.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



ล้างมือ
72% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-7724 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280044
★★★★★ (1)

B 174.00 ~~฿625.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



29% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-7725 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60280042
★★★★★ (1)

B 458.00 ~~฿640.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



38% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-SA-WA01 สแตนเลส
รหัสสินค้า: 60331714
★★★★★ (1)

B 468.00 ~~฿767.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



36% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้าน้ำเย็น KASSA
รุ่น KS-SA-WA03 สแตนเลส
รหัสสินค้า: 60344567
★★★★★ (1)

B 398.00 ~~฿620.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

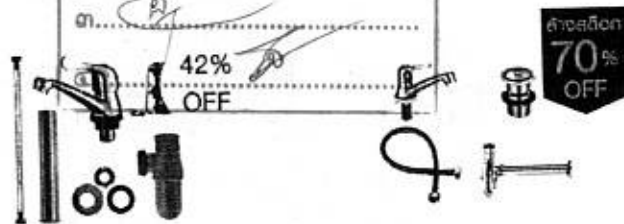


ล้างมือ
70% OFF

KASSA
KASSA ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า
รุ่น KS-560403 ขนาด 18.3 x
รหัสสินค้า: 60280079

B 434.00 ~~฿1,450.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น



42% OFF

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้า SET KASSA
รุ่น KS-01-Z7 ทอง / โครเมียม
รหัสสินค้า: 60296444
★★★★★ (3)

B 288.00 ~~฿505.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

KASSA
ก๊อกอ่างล้างหน้า SET KASSA
รุ่น KS-2561 โครเมียม
รหัสสินค้า: 60296222
★★★★★ (1)

B 204.00 ~~฿699.00~~
/EACH

♡ ☐ เปรียบเทียบ ☐ ใส่รถเข็น

เว็บไซต์นี้มีการใช้คุกกี้ โปรดยอมรับนโยบายคุกกี้เพื่อประสบการณ์การใช้บริการที่ดีที่สุดของท่าน ท่านสามารถศึกษาวิธีการตั้งค่าการ

ควบคุมคุกกี้ของท่านผ่านนโยบายการใช้คุกกี้ของเราที่นี่

(Signature)