

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตร โดยลงลงหินคลุกเกลี่ยเรียบ ถนนสายหนองโน บ.ภูเงิน ม.6

สถานที่ก่อสร้าง บ.ภูเงิน ม.6 บริเวณถนนสายหนองโน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลางโดย นายรัฐพงษ์ ภูเกิดพิมพ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานฉาบปูนและขูดค่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	1.70	-	1.3607	2.31	-
	1.2 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.						
	1.3 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	56.05	-	1.3607	76.27	-
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง หนาเฉลี่ย 5 ซม.	ลบ.ม.	86.93	611.38	53,147.32	1.3607	831.91	72,317.56
3	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	3.1 ขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.2 ขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.3 ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.	-	998.62	-	1.3607	1,358.82	-
	3.4 ขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.						
	3.5 ขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.						
4	งานกำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	4.1 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.60 ม. 1 แถว	แท่ง	-	3,925.92	-	1.3607	5,342.00	-
	4.2 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.60 ม. 2 แถว	แท่ง	-	5,760.42	-	1.3607	7,838.20	-
	4.3 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.60 ม. 3 แถว	แท่ง						
	4.4 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.80 ม. 1 แถว	แท่ง						
	4.5 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.80 ม. 2 แถว	แท่ง						
	4.6 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 0.80 ม. 3 แถว	แท่ง						
	4.7 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 1.00 ม. 1 แถว	แท่ง						
	4.8 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 1.00 ม. 2 แถว	แท่ง						
	4.9 สำหรับท่อกลม คสล. ขนาด ø 1.00 ม. 3 แถว	แท่ง						
5	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	แท่ง						
	กม. 0+000.00							
	ขนาด 1-1.80x1.80							
	ยาว - ม.							
รวมค่าก่อสร้าง								72,317.56

- ①

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ②

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③

ค่า Factor F งานทาง
- ④

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

53,147.32
1.3607

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนเพื่อการเกษตร โดยลงลงหินคลุกเกลี่ยเรียบ ถนนสายหนองโน บ.ภูเงิน ม.6		
สถานที่ก่อสร้าง	บ.ภูเงิน ม.6 บริเวณถนนสายหนองโน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมัน ไซลา
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	25 พฤษภาคม 2564		

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งเดิม	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	23,648.44	47.50	71.30	80.00	4,100.00	27,899.74	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	21,643.20	47.50	71.30	80.00	4,100.00	25,894.50	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	21,957.00	47.50	71.30	80.00	3,300.00	25,408.30	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	47.50	71.30	80.00	3,300.00	18,965.32	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	21,825.00	47.50	71.30	80.00	2,900.00	24,876.30	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	22,407.40	47.50	71.30	80.00	3,300.00	25,858.70	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	22,411.90	47.50	71.30	80.00	3,300.00	25,863.20	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	22,573.60	47.50	71.30	80.00	2,900.00	25,624.90	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	23,025.42	47.50	71.30	80.00	2,900.00	26,076.72	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh 4 มม.@ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	47.50	0.09	0.10	-	31.20	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	47.50	0.07	0.08	-	59.50	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,612.15	47.50	71.30	50.00	-	2,733.45	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	792.75	35.00	-	15,177.75	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งส่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	792.75	25.00	-	19,810.42	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งส่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	792.75	25.00	-	19,163.75	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จากแหล่งส่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	490.75	35.00	-	30,330.41	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฟูน	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	316.76	-	-	938.26	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	316.76	-	-	938.26	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	316.76	-	-	938.26	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	316.76	-	-	938.26	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	316.76	-	-	938.26	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	150.00	316.76	-	-	508.76	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	99.82	-	-	735.33	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	501.87	5.00	13.70	-	-	515.57	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.70	31.47 (ค่าชุด-ขน)		55.17	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.70	31.47 (ค่าชุด-ขน)		50.17	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.70	21.34 (ค่าชุด-ขน)		38.04	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.70	-	-	495.01	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	228.97	47.50	37.41	-	-	266.38	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	47.50	56.11	-	-	385.55	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	366.82	47.50	74.82	-	-	441.64	รถบรรทุก 10 ตี้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	47.50	99.76	-	-	978.27	รถบรรทุก 10 ตี้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	47.50	179.57	-	-	1,445.93	รถบรรทุก 10 ตี้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	47.50	224.46	-	-	1,663.72	รถบรรทุก 10 ตี้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	359.13	-	-	2,209.13	รถบรรทุก 10 ตี้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ถบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ฉีกยาง หน้า 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้คว่ำว 1 1/2" x 3"	ถบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
44	ตะปู	กก.	50.00	-	-	-	-	50.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ค 4	ค 3	ค 2	ค 1	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,733.45	1,148.05	1,004.54	918.44	832.34	688.83
2. ทราย 1.20 x 515.57	324.19	353.89	368.74	383.58	321.72
3. หิน 1.15 x 735.33	615.62	622.38	646.06	613.08	735.70
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,585.86	2,478.81	2,369.24	2,265.00	2,144.25

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	0.30	ต้น (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	50.00	=	12.50	บาท
				รวม	=	895.58	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิดจาก	895.58	/	4.00		=	223.90	บาท
ค่าแรง					=	110.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้					=	10.00	บาท
				รวม	=	343.90	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือน ไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิดจาก	895.58	/	5.00	=	179.12	บาท
ค่าแรง				=	110.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท
				รวม	=	299.12 บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	1	ตร.ม.	@	201.87	=	201.87	บาท
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ตะปู	0.25	กก.	@	50.00	=	12.50	บาท
				รวม	=	1,086.95	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	1,086.95	/	3.00	=	362.32	บาท	
ค่าแรง				=	110.00	บาท	
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท	
				รวม	=	482.32	บาท

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าค้ำ		=	501.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	13.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.40 x 515.57		=	721.80	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	33.77	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	755.57	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	755.57	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{38.04}{1.25}$	=	47.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	56.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	56.05	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	3.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ)	1,710.00 ตร.ม.)				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{28,000.00}$			=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,933.24 + 188.40			=	2,121.64	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 30.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 30.00 x 5.36			=	160.71	บาท
ค่าคอนกรีต 1.50 ลบ.ม. @ 2,121.64			=	3,182.46	บาท
ค่าขนส่ง 0.14 กม. = 1.00 x 14.08 x 1.50			=	21.12	บาท
ค่าเหล็กเสริม 29.610 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	936.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก			=		บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.02 x 30.00			=	360.60	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	x (บ่มคิมพ์ 1, ไม่บ่มคิมพ์๑)	0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	4,866.89	บาท
ค่างานต้นทุน	4,866.89 / 30.00		=	162.23	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	55.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{55.17}{1.25}$	=	68.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	77.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	77.46	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	505.29	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{505.29}{1.30}$	=	656.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	690.65	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	690.65	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 3.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 6.68 กก. @ 24.88	=	166.12	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 6.00 ชุด @ 10.00	=	60.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.15 ตร.ม. @ 48.00	=	7.20	บาท