

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ซ่อมแซมถนนโดยวางท่อ คสล.(มอก.ชั้น 3) ถนนสายนานาชาติอ่อนสี ป้าเจือ บ.หนองรูแخم.8				
สถานที่ก่อสร้าง	บ.หนองรูแخم.8 บริเวณถนนถนนสายนานาชาติอ่อนสี ป้าเจือ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตผดุง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า	30.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	27 กันยายน 2564				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้น	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./คัน	26,469.00	47.50	73.72	80.00	4,100.00	30,722.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./คัน	25,473.00	47.50	73.72	80.00	4,100.00	29,726.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./คัน	25,496.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,949.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./คัน	15,514.02	47.50	73.72	80.00	3,300.00	18,967.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./คัน	26,785.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	29,838.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คัน	25,110.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,563.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คัน	24,759.00	47.50	73.72	80.00	3,300.00	28,212.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คัน	24,762.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	27,815.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คัน	25,108.00	47.50	73.72	80.00	2,900.00	28,161.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
10	Wiremesh Ø 4 มม. @ 0.10x0.30 ม.#	บ./ตร.ม.	31.00	47.50	0.10	0.10	-	31.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	59.35	47.50	0.07	0.08	-	59.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./คัน	2,658.00	47.50	73.72	50.00	-	2,781.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./คัน	14,350.00	525.00	819.00	35.00	-	15,204.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./คัน	18,992.67	525.00	819.00	25.00	-	19,836.67	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./คัน	18,346.00	525.00	819.00	25.00	-	19,190.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./คัน	29,804.66	325.00	507.00	35.00	-	30,346.66	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	327.55	-	-	949.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	327.55	-	-	949.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	327.55	-	-	949.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	327.55	-	-	949.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	150.00	327.55	-	-	949.05	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	150.00	327.55	-	-	519.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	103.21	-	-	738.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	518.00	5.00	14.06	-	-	532.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	14.06	32.07	(ค่าชุด-ชน)	56.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	14.06	32.07	(ค่าชุด-ชน)	51.13	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	14.06	21.77	(ค่าชุด-ชน)	38.83	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	490.00	5.00	14.06	-	-	504.06	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	252.34	47.50	38.34	-	-	290.68	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	47.50	57.50	-	-	386.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	525.70	47.50	76.67	-	-	602.37	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อ คสล.ปากกระพี้ dia.0.80x2.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,500.00	47.50	102.23	-	-	3,602.23	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,271.03	47.50	184.01	-	-	1,455.04	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,448.60	47.50	230.01	-	-	1,678.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	368.02	-	-	2,218.02	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
36	ไม้กระบาก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	คัน	30.00	-	-	-	-	30.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	คัน	35.00	-	-	-	-	35.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	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	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
44	ตะปู	กก.	50.00	-	-	-	-	50.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	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 2,781.72	1,168.32	1,022.28	934.66	847.03	700.99
2. ทราย 1.20 x 532.06	334.56	365.21	380.53	395.85	332.01
3. หิน 1.15 x 738.72	618.46	625.25	649.04	615.91	739.09
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,619.34	2,510.74	2,400.23	2,294.79	2,170.09

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๓ 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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (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

ไม้กระดานหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้ค้ำยันหนา 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

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าคัก		=	518.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.		=	14.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.40 x 532.06		=	744.88	บาท/ลบ.ม.
ค่าเดินเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	779.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานดินทุนรวม		=	779.34	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง ปรับแก้ระดับ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	38.83	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 38.83 x 1.25	=	48.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ระดับ = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	57.04	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	57.04	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	0.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ	0.00	ตร.ม.)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00			=	5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,964.23 + 195.33			=	2,159.56	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 0.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.00 x 5.36			=	-	บาท
ค่าคอนกรีต 0.00 ลบ.ม. @ 2,159.56			=	-	บาท
ค่าขนส่ง - กม. = 1.00 x 14.63 x -			=	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม 0.000 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh ๑ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)			=	0.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @			=		บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.12 x 0.00			=	0.00	บาท
ค่าปัมผิวทางคอนกรีต x (รวมพิมพ์ 1, ไม่รวมพิมพ์ ๑)		0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	206.00	บาท
ค่างานต้นทุน 206.00 / 0.00			=	#DIV/0!	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ระดับ (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 56.13 x 1.25		70.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ระดับ = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	78.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	78.66	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	504.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	518.06	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 518.06 x 1.30	=	673.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บค. 75 %)	=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	707.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	707.93	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อค้ำขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 0.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 0.00 กก. @ 29.84	=	0.00	บาท
Metal Cap + ทาตี + จารระเบิด 0.00 ชุด @ 10.00	=	0.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.00 ตร.ม. @ 48.00	=	0.00	บาท

ยางห่อร่อง ขารอยต่อคอนกรีต	0.00	ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
ค่าหยอดยาง	0.00	ม. @	14.55	=	0.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.00	ตร.ม. @	299.12	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	0.00	=	#DIV/0!	บาท/เมตร

รอยต่อเคื่องหดตามขวาง (Contraction Joint)			ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	0.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	0.00	กก. @	18.97	=	0.00	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	0.00	ม. @	23.39	=	0.00	บาท
ทาสี + ธาระบี	0.00	ชุด @	4.00	=	0.00	บาท
ยางห่อร่อง ขารอยต่อคอนกรีต	0.00	ลิตร @	45.00	=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	0.00	บาท
ค่างานต้นทุน	-	/	0.00	=	#DIV/0!	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)						
คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	28.21	=	4,234.73	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม. @	23.39	=	2,222.05	บาท
ยางห่อร่อง ขารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	8,594.28	บาท
ค่างานต้นทุน	8,594.28	/	95.00	=	90.47	บาท/เมตร

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (Removal of Existing Concrete Pavement)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซม.			
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ ตร.ม.			
ส่วนขยาย =	0.15 x 1.70	=	0.26	ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400	บาท/ลบ.ม.			
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400		=	102.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมดินและค้ำ (หินแข็ง)	=	0.26 x 76.69		=	19.56	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.26 x 11.40		=	2.91	บาท/ตร.ม.
รวม				=	124.46	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	124.46	บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.07	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	14.06	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	56.13	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว	56.13 x 1.60	=	89.81	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.12	บาท/ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม	=	144.93	บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุนรวม	=	144.93	บาท/ลบ.ม.			

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูผาม่าน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 150.00 กม.	=	327.55	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	519.55	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว	519.55 x 1.185	=	615.67	บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.			
ค่าใช้จ่ายรวม	=		บาท/ลบ.ม.			
ค่างานต้นทุนรวม	=	624.17	บาท/ลบ.ม.			

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

ชุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	46.07	=	84.65	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	525.70	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	76.67	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.10	ม.	(ไม่มี คิบส์)	0.060 @	2,170.09	=	130.21 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบคัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี คิบส์)	- @	779.34	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ยรวม					=	1,162.23	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	1,162.23	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจรรยาชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งอื่น - ลง คิลเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 47.50 กม.= 118.47 x 13+300 = 1,840.11 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,840.11 / 24 = 76.67 บาท/ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 1 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	0.82	ลบ.ม.	@	2,294.79	=	1,881.73	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	30.72	=	711.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	59.50	=	41.34	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม.	@	343.90	=	1,341.21	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม.	@	46.07	=	40.54	บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,016.36	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2 - Ø 0.60 ม. (Concrete headwall For R.C.P. 2 - Ø 0.60 ม.)

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	2,294.79	=	2,822.59	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	30.72	=	1,050.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก.	@	59.50	=	61.03	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม.	@	343.90	=	1,898.33	บาท
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	46.07	=	62.19	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,894.55	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว