

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ปรับปรุงถนนลูกรัง โคกสูงหินคลุก เส้นสามแยกนายนายสังวาล ขววมแสง ถึง นายนายสมเด็จ สิกิณ บ.หนองหนองหญ้าปล้อง ม.4 (จากสามแยกคอนปูน-นายนายสุรศักดิ์ ทุระศรี)

สถานที่ก่อสร้าง

บ.หนองหนองหญ้าปล้อง ม.4 บริเวณถนน เส้นสามแยกนายนายสังวาล ขววมแสง ถึง นายนายสมเด็จ สิกิณ (จากสามแยกคอนปูน-นายนายสุรศักดิ์ ทุระศรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมัน ไซลา

26.50

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

ดอกเบี้ยเงินกู้

5

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

5 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งกลับ	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,747.66	47.50	68.89	80.00	4,100.00	26,996.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,443.93	47.50	68.89	80.00	4,100.00	25,692.82	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,808.42	47.50	68.89	80.00	3,300.00	22,257.31	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	15,514.02	47.50	68.89	80.00	3,300.00	18,962.91	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	18,780.37	47.50	68.89	80.00	2,900.00	21,829.26	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,845.80	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,294.69	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,990.66	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,439.55	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,266.36	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,315.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,747.66	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,796.55	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	0.09	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./ตัน	2,548.29	52.00	76.14	50.00	-	2,674.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	14,350.00	525.00	766.50	35.00	-	15,151.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	18,992.67	525.00	766.50	25.00	-	19,784.17	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	18,346.00	525.00	766.50	25.00	-	19,137.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากแหล่ง กรุงเทพมหานคร
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	29,804.66	325.00	474.50	35.00	-	30,314.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา
17	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	621.50	156.00	318.08	-	-	939.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	156.00	318.08	-	-	939.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	156.00	318.08	-	-	939.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	156.00	318.08	-	-	939.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์ที่คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	156.00	318.08	-	-	939.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	156.00	318.08	-	-	510.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	635.51	47.50	96.44	-	-	731.95	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	506.54	5.00	13.34	-	-	519.88	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	10.00	5.00	13.34	-	30.86 (ค่าชุด-ขน)	54.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
26	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	5.00	5.00	13.34	-	30.86 (ค่าชุด-ขน)	49.20	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	3.00	5.00	13.34	-	20.90 (ค่าชุด-ขน)	37.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
28	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	481.31	5.00	13.34	-	-	494.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น
29	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	254.67	47.50	36.48	-	-	291.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	331.78	47.50	54.72	-	-	386.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	528.04	47.50	72.97	-	-	601.01	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	878.51	47.50	97.29	-	-	975.80	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
33	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,266.36	47.50	175.12	-	-	1,441.48	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
34	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,439.26	47.50	218.90	-	-	1,658.16	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
35	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,850.00	47.50	350.24	-	-	2,200.24	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
37	ไม้ค้ำยัน ขนาด 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		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
39	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
40	ไม้ค้ำยัน ๑ 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 2,674.43	1,123.26	982.85	898.61	814.36	673.96
2. ทราย 1.20 x 519.88	326.90	356.85	371.82	386.79	324.41
3. หิน 1.15 x 731.95	612.79	619.52	643.09	610.26	732.32
4. ค่าแรงผสม - เท	498	498	436	436	398
รวม	2,560.95	2,457.22	2,349.52	2,247.41	2,128.69

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
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	คัน (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

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

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

ทรายหยาบคัดคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด

ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	506.54	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 1.40 x 519.88	=	13.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคัด 75 %	=	727.83	บาท/ลบ.ม.
	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	760.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคืนทุนรวม	=	760.93	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมกันทาง ปรับเกลี่ยแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	3.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	20.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	37.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 37.24 x 1.25	=	46.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	55.05	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	55.05	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 3,200.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00				=	5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,913.52 + 181.47				=	2,094.99 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36				=	214.29 บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,094.99				=	8,379.96 บาท
ค่าขนส่ง 0.20 กม. = 1.00 x 13.52 x 4.00				=	54.08 บาท
ค่าเหล็กเสริม 39.480 กก. @ 31.61 (ใช้ Wire Mesh ø 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)				=	1,248.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก กก. @				=	บาท
ค่าแบบ 20.60 x 10.00				=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 11.93 x 40.00				=	477.20 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x (นับพื้นที่ 1, ไม่นับพื้นที่ 0)			0	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	10,579.53 บาท
ค่างานต้นทุน 10,579.53 / 40.00				=	264.49 บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง (Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 54.20 x 1.25	=	67.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	76.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	76.25	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	493.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	507.27	บาท/ลบ.ม.
ส่วนบุบตัว 507.27 x 1.30	=	659.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	692.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	692.54	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 21.83	=	194.37	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท

ยางห่อคอร่อง ยาวห่อคอร่องกริด	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหอยคดยาง	4.00	ม. @	13.65	=	54.60	บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม. @	299.12	=	119.65	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	580.32	บาท
ค่างานต้นทุน	580.32	/	4.00	=	145.08	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)			ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	18.96	=	105.21	บาท
ค่าตัด Joint และหอยคดยาง	4.00	ม. @	22.41	=	89.64	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	4.00	=	32.00	บาท
ยางห่อคอร่อง ยาวห่อคอร่องกริด	1.60	ลิตร @	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	298.85	บาท
ค่างานต้นทุน	298.85	/	4.00	=	74.71	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)						
คิดจากความยาว	95.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	150.10	กก. @	24.44	=	3,668.38	บาท
ค่าตัด Joint และหอยคดยาง	95.00	ม. @	22.41	=	2,128.95	บาท
ยางห่อคอร่อง ยาวห่อคอร่องกริด	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,934.83	บาท
ค่างานต้นทุน	7,934.83	/	95.00	=	83.52	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 + ค่าเสื่อมคันและคัก (หินแข็ง)	=	0.26	x	72.90	=	18.59 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1 กม.	=	0.26	x	11.19	=	2.85 บาท/ตร.ม.
รวม	=				=	123.44 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=				=	123.44 บาท/ตร.ม.

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)	=	10.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	54.20	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว 54.20 x 1.60	=			=	86.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=	139.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	139.68	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินกลุ่ปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูพาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 156.00 กม.	=	318.08	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	510.08	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนขุดตัว 510.08 x 1.330	=			=	678.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=			=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	686.91	บาท/ลบ.ม.

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

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม.	@	44.65	=	82.04	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3					=	528.04	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	72.97	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา	0.10	ม.	(ไม่มี หินฟ่อ)	0.060 @	2,128.69	=	127.72 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบคัดแน่น หนา	0.00	ม.	(ไม่มี หินฟ่อ)	- @	760.93	=	- บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,155.77	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					=	1,155.77	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนต่อชั้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง	47.50	กม.	=	111.63 x 13+300	=	1,751.19	บาท/เที่ยว
----------	-------	-----	---	-----------------	---	----------	------------

ค่าขนส่งเฉลี่ย	=	1,751.19	/	24	=	72.97	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.	@	2,247.41	=	1,842.88	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก.	@	27.00	=	625.24	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.69	กก.	@	59.50	=	41.34	บาท
ไม้แบบ(1)	3.90	ตร.ม.	@	343.90	=	1,341.21	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.880	ลบ.ม.	@	44.65	=	39.29	บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,889.96	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.	@	2,247.41	=	2,764.31	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก.	@	27.00	=	923.01	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.03	กก.	@	59.50	=	61.03	บาท
ไม้แบบ(1)	5.52	ตร.ม.	@	343.90	=	1,898.33	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.350	ลบ.ม.	@	44.65	=	60.28	บาท
ค่างานต้นทุน					=	5,706.96	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว