

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ปรับปรุงถนนลูกรัง โดยลงหินคลุก เส้นนาโพธิ์ล้วน แสนหล้า - นาโพธิ์ค่างง โททำ				
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ 2 บริเวณถนนเส้นนาโพธิ์ล้วน แสนหล้า - นาโพธิ์ค่างง โททำ				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น				
อยู่ในพื้นที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคารับจ้าง	26.50	บาท / ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	28 มกราคม 2564				

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	20,654.21	47.50	68.89	80.00	4,100.00	24,903.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	21,350.47	47.50	68.89	80.00	4,100.00	25,599.36	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	18,685.98	47.50	68.89	80.00	3,300.00	22,134.87	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	18,733.65	47.50	68.89	80.00	2,900.00	21,782.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	20,705.61	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,154.50	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	20,897.20	47.50	68.89	80.00	3,300.00	24,346.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	21,219.63	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,268.52	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	21,607.48	47.50	68.89	80.00	2,900.00	24,656.37	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	ถาดผูกเหล็ก	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	2,538.94	47.50	68.89	50.00	-	2,657.83	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	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	172.00	350.74	-	-	542.74	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูพาน 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.	501.87	5.00	13.34	-	-	515.21	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง 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	228.97	47.50	36.48	-	-	265.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
30	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	329.44	47.50	54.72	-	-	384.16	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
31	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	366.82	47.50	72.97	-	-	439.79	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	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ฉากหนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้คร่าว 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.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น	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	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	ก 4	ก 3	ก 2	ก 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 2,657.83	1,116.29	976.75	893.03	809.31	669.77
2. ทราย 1.20 x 515.21	323.96	353.64	368.48	383.32	321.49
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	2,551.04	2,447.91	2,340.60	2,238.89	2,121.58

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
ไม้ค้ำยัน ไม้แบบ	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

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

ทรายหยาบคัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าดัค					=	501.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.					=	13.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 515.21					=	721.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %					=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	754.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	754.39	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมคันทาง 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.
ส่วนขุดตัว 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.
ทำงานต้นทุนรวม	=	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 = 1,904.60 + 181.47			=	2,086.07	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36			=	214.29	บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,086.07			=	8,344.28	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 ๑ 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 (บ่มพื้น 1, ไม่บ่มพื้น 0)		0	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10,543.85	บาท
ทำงานต้นทุน 10,543.85 / 40.00			=	263.60	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.
ส่วนขุดตัว 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.
ทำงานต้นทุนรวม	=	76.25	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	504.93	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 504.93 x 1.30	=	656.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	689.51	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	689.51	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint	=	40.00	เมตร
คิดจากความยาว 4.00 ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar 8.90 กก. @ 21.78	=	193.95	บาท
Metal Cap + ทาสี + ทรายบ่ม 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท

ยางหุ้มท่อ ขยายต่อคอนกรีต	2.50	ลิตร @	45.00	=	112.50	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	13.65	=	54.60	บาท
ไม้แบบ (2)	0.40	ตร.ม. @	299.12	=	119.65	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	579.90	บาท
ค่างานต้นทุน	579.90	/	4.00	=	144.97	บาท/เมตร

รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)			ระยะห่าง / Joint	=	10.00	เมตร
คิดจากความยาว	4.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก. @	18.96	=	105.21	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม. @	22.41	=	89.64	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด @	4.00	=	32.00	บาท
ยางหุ้มท่อ ขยายต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร @	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	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. @	24.35	=	3,654.35	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม. @	22.41	=	2,128.95	บาท
ยางหุ้มท่อ ขยายต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร @	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	7,920.80	บาท
ค่างานต้นทุน	7,920.80	/	95.00	=	83.38	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 + ค่าเสื่อมคันและตัก (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-ชน)	=	30.86	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	13.34	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	54.20	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 54.20 x 1.60	=			=	86.72	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			=	52.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=			=	139.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	139.68	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินกลูปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูพาน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.			
ค่าขนส่ง 172.00 กม.	=	350.74	บาท/ลบ.ม.			
รวม	=	542.74	บาท/ลบ.ม.			
ส่วนยุบตัว 542.74 x 1.341	=			=	727.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=			=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม	=			=		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=	736.31	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						=	366.82	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	72.97	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหนา 1:3:5 หนา	0.10	ม. (ไม่มี คิมพ์)	0.060	@	2,121.58	=	127.29	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบคัดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี คิมพ์)	-	@	754.39	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	994.13	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน		=	994.13	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อลิตรการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 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. @	2,238.89	=	1,835.89	บาท
เหล็กเสริม	23.16	กก. @	24.90	=	576.76	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				=	3,834.49	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. @	2,238.89	=	2,753.83	บาท
เหล็กเสริม	34.19	กก. @	24.90	=	851.44	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				=	5,624.91	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว