

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	ขร่องทุนคืนถนนขนถ่ายสินค้าทางการเกษตร ถนนสายนาหนองฮี ป่าเจือ บ.หนองรูแخم.8					
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองรูแخم.8 ถนนสายนาหนองฮี ป่าเจือ					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลภูเหล็ก อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซล่า		26.50	บาท /ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้		5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7	%
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	29 มกราคม 2564					

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด / คัดเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	เหล็ก RB ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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	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	2,538.94	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.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	621.50	172.00	350.74	-	-	972.24	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.ภูผาม่าน จ.ขอนแก่น
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	192.00	172.00	350.74	-	-	542.74	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.	501.87	47.50	96.44	-	-	598.31	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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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 ø 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	ไม้กระบอก 1" x 8"	ลบ.ฟ.	735.20	-	-	-	-	735.20		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
37	ไม้ค้ำยัน หนา 4 มม.	แผ่น	201.87	-	-	-	-	201.87		จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
38	ไม้ค้ำราว 1 1/2" x 3"	ลบ.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 2,657.83	1,116.29	976.75	893.03	809.31	669.77
2. ทราย 1.20 x 598.31	376.22	410.68	427.91	445.14	373.35
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	2,603.30	2,504.95	2,400.03	2,300.71	2,173.44

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 คั่น (ขนาด ๘ 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.	@	735.20	=	735.20	บาท
ไม้อัดยางหนา 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

ทรายหยาบคัดคั่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	501.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.50 กม.		=	96.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดผิว 1.40 x 598.31		=	837.63	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดคัด 75 %		=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	870.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	870.73	บาท/ลบ.ม.

งานดินถมกันทาง ปรับแก้ย่น

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.
ส่วนยุบตัว 37.24 x 1.10	=	40.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ย่น = 8.50 บาท / ลบ.ม.	=	8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	49.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	49.46	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางโปรตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 10.0 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01	Panel Size	4.00	x	10.00	ม.
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 2,200.00 ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 28,000.00				5.36	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 1,964.03 + 181.47				2,145.50	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 40.00 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 40.00 x 5.36				214.29	บาท
ค่าคอนกรีต 4.00 ลบ.ม. @ 2,145.50				8,582.00	บาท
ค่าขนส่ง 0.14 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
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต x (บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)		0			บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				10,781.57	บาท
ค่างานต้นทุน 10,781.57 / 40.00				269.54	บาท/ตร.ม.

งานไหล่ทางลูกรังปรับแก้ย่น (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.
ส่วนยุบตัว 54.20 x 1.25	=	67.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้ย่น = 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 (ทราย = (ทรายรองคอนกรีต + ทรายถม) / 2)	=	491.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.50 กม.	=	96.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	588.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 588.03 x 1.30	=	764.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	33.10	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	797.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	797.54	บาท/ลบ.ม.

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (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 + จาระบี 8.00 ชุด @ 10.00	=	80.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.40 ตร.ม. @ 48.00	=	19.20	บาท
ยางทอครอบ ยารอยต่อคอนกรีต 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
ค่าใช้จ่ายรวม					=	579.90	บาท
ค่างานต้นทุน	579.90	/	4.00		=	144.97	บาท/เมตร

รอยต่อเหือหดตามขวาง (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
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	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.	@	24.35	=	3,654.35	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	95.00	ม.	@	22.41	=	2,128.95	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	47.50	ลิตร	@	45.00	=	2,137.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	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 + ค่าเสื่อมต้นและดัก (ดินแข็ง)	=	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.

งานรองพื้นทางลูกวัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกวัง)	=	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.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=		139.68	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=		139.68	บาท/ลบ.ม.

งานพื้นทางหินคลุกปรับเกลี่ยแต่ง (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจาก อ.ภูผาม่าน	=	192.00	บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 172.00 กม.	=	350.74	บาท/ลบ.ม.				
รวม	=	542.74	บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยุบตัว	=	542.74 x 1.25		=		678.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง	=	8.50	บาท / ลบ.ม.	=		8.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			=			บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=			=		686.93	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.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หิน	0.10	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	0.060	@	2,173.44	= 130.41 บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หิน	0.00	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	870.73	= - บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	997.24	บาท/ม.
ทำงานต้นทุน					=	997.24	บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณส่งท่อคิดจากรายชดเชยโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

คำนวณท่อขึ้น - 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.	@	2,300.71	=	1,886.58	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
ทำงานต้นทุน					=	3,885.18	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

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

คอนกรีต ค 1	1.23	ลบ.ม.	@	2,300.71	=	2,829.87	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
ทำงานต้นทุน					=	5,700.94	บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว