

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสายหลัง อบต. - หุ่งแฝก หมู่ที่ 4 บ้านหุดะแบก ตำบลเขาล้าน
ขนาด 2.40 x 1.60 ยาว 8 เมตร จำนวน 2 ช่อง และกำแพงกันดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหุดะแบก หมู่ที่ 4 ตำบลเขาล้าน อำเภอบึงสามพัน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปริมาณงาน ปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสายหลัง อบต. - หุ่งแฝก หมู่ที่ 4 บ้านหุดะแบก ตำบลเขาล้าน
ขนาด 2.40 x 1.60 ยาว 8 เมตร จำนวน 2 ช่อง และกำแพงกันดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน

ประมาณการเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	รวมงานต้นทุน	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	583,812.16	Factor F
2	ค่างานป้ายโครงการ	3,000.00	-เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ค่าป้ายบอกชื่อซอย		-เงินประกันผลงานหัก 0%
			-ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
			-ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
			-พื้นที่ ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	586,812.16	
	-คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	586,812.16	
	(ห้าแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยสิบสองบาทสิบหกสตางค์)		

ระยะทางดำเนินการ - กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ - บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวสุภาพร สอนัด)

หัวหน้าฝ่ายการเงินและบัญชี

ประธานกรรมการ

(นางสาวอาภาภรณ์ พูนสวัสดิ์)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ

(นายวัชร งามรณ)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นายพินทุ จิรสถิตสิน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน

(นายสะอาด อนุกุลประชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสายหลัง อบต. - พังแม่ หมู่ที่ 4 บ้านหุดะแบก ตำบลเขาล้าน

ขนาด 2.40 x 1.60 ยาว 8 เมตร จำนวน 2 ช่อง และกำแพงกันดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลเขาล้าน อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน

ประมาณการโดย นางสาวรัชฉิมา ช้างสาร

เมื่อวันที่ 27/10/2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุนจำนวนเงิน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
BoxCulvert จำนวน 2 ช่อง ขนาด 2.40 เมตร x 1.60 เมตร ความยาว 8 เมตร ทำมุม 0 องศากับแนวตั้งฉากแนวทาง								
1	งานดินขุด	ลบ.ม.	79.87	18.39	1,468.81	1.2799	23.54	1,879.93
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.3)	ลบ.ม.	45.06	2,207.16	99,454.63	1.2799	2,824.94	127,291.98
3	งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)	ลบ.ม.	2.39	1,872.15	4,474.44	1.2799	2,396.16	5,726.84
4	งานเหล็กเสริม							
	4.1 - RB ขนาด 6 มม.	กก.	0.03	27,685.44	830.56	1.2799	35,434.59	1,063.03
	4.2 - RB ขนาด 9 มม.	กก.	0.02	26,935.44	538.71	1.2799	34,474.67	689.49
	4.3 - DB ขนาด 12 มม.	กก.	3.27	25,535.44	83,500.89	1.2799	32,682.81	106,872.79
	4.4 - DB ขนาด 20 มม.	กก.	1.62	24,935.44	40,395.41	1.2799	31,914.87	51,702.09
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	99.00	42.65	4,222.35	1.2799	54.59	5,404.19
6	งานไม้แบบ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	ตร.ม.	77.38	353.69	27,368.53	1.2799	452.69	35,028.98
	6.1 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	154.76	133.00	20,583.08	1.2799	170.23	26,344.28
7	ไม้ค้ำยันขนาด 5" x 5" x 5.00 เมตร	ต้น	20.00	75.00	1,500.00	1.2799	95.99	1,919.85
8	ตะปูตอกแบบ	กก.	38.69	48.20	1,864.86	1.2799	61.69	2,386.83
9	Joint Filler	ตร.ม.	5.34	488.47	2,608.43	1.2799	625.19	3,338.53
10	ทรายถมข้าง Box (แน่น)	ลบ.ม.	18.56	374.89	6,957.96	1.2799	479.82	8,905.49
เป็นเงิน								378,554.30
กำแพงกันดิน ขนาด สูง 2.20 เมตร กว้าง 2.20 เมตร ยาว 14 เมตร ความหนาลำต้น 0.25 เมตร ความหนาฐาน 0.40 เมตร								
1	งานดินขุด	ลบ.ม.	105.28	18.39	1,936.10	1.2799	23.54	2,478.01
2	งานลูกรังแฉะ	ลบ.ม.	48.16	178.58	8,600.41	1.2799	228.56	11,007.66
3	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค.2)	ลบ.ม.	22.74	2,127.37	48,376.39	1.2799	2,722.82	61,916.94
4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.08	374.89	1,154.66	1.2799	479.82	1,477.85
5	งานคอนกรีตหยาบ (1:3:5)	ลบ.ม.	1.54	1,872.15	2,883.11	1.2799	2,396.16	3,690.09
6	งานเหล็กเสริม							
	6.1 - RB ขนาด 12 มม.	กก.	0.56	25,695.44	14,389.45	1.2799	32,887.59	18,417.06
	6.2 - DB ขนาด 12 มม.	กก.	0.25	25,535.44	6,383.86	1.2799	32,682.81	8,170.70
	6.3 - DB ขนาด 20 มม.	กก.	1.33	24,935.44	33,164.14	1.2799	31,914.87	42,446.78
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	38.59	42.65	1,645.86	1.2799	54.59	2,106.54
8	งานไม้แบบ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	ตร.ม.	32.56	353.69	11,516.15	1.2799	452.69	14,739.52
	8.1 ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	74.27	133.00	9,877.91	1.2799	170.23	12,642.74
9	ไม้ค้ำยันขนาด 5" x 5" x 14 เมตร (1 เมตร 1 ต้น)	ต้น	34.00	75.00	2,550.00	1.2799	95.99	3,263.75
10	ตะปูตอกแบบ	กก.	18.57	48.20	895.07	1.2799	61.69	1,145.60
เป็นเงิน								183,503.24
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร ยาว 10.00 เมตร								
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นเดิม	ตร.ม.	40.00	1.73	69.20	1.2799	2.21	88.57
	1.2 งานรองพื้นทางลูกรัง บดทับหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.11	233.70	493.11	1.2799	299.11	631.13
	1.3 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	2.00	374.89	749.78	1.2799	479.82	959.64
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	40.00	375.15	15,006.00	1.2799	480.15	19,206.18
	2.2 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	8.00	84.88	679.04	1.2799	108.64	869.10
เป็นเงิน								21,754.62
รวมเป็นเงิน								583,812.16

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

456,138.90

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

0.0000

3 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

0.0000

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2799

โปรดเลือกและกำหนดความยาว Box Culvert (มธ. 4_702_40)

BOX CULVERT ชนิด Multiple Box ขนาด (กว้าง x สูง)

2.40 เมตร x 1.60 เมตร

Skew ☒ 0 องศา ☐ 15 องศา ☐ 30 องศา ☐ 45 องศา

ความยาว Box

8.00

เมตร

จำนวนช่อง

2 ช่อง

ข้อมูลที่ใช้คำนวณ

Multiple Box ขนาด 2.40 เมตร x 1.60 เมตร ความยาว 8 เมตร

Skew 0 องศา กับแนวถนน จำนวน 2 ช่อง

คำนวณต้นทุน BoxCulvert ขนาด 2 ช่อง x 2.40 เมตร x 1.60 เมตร ความยาว 8 เมตร ทำมุม 0 องศา กับแนวตั้งฉากแนวทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน(บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานดินซุด	ลบ.ม.	79.87	18.39	1,468.81	
2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ค 3)	ลบ.ม.	45.06	2,207.16	99,454.63	
3	งานคอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.39	1,872.15	4,474.44	
4	งานเหล็กเสริม					
	- RB ขนาด 6 มม.	124.73 ม.	ตัน	0.030	27,685.44	830.56
	- RB ขนาด 9 มม.	49.65 ม.	ตัน	0.020	26,935.44	538.71
	- RB ขนาด 20 มม. (Dowel)	56.58 ม.	ตัน	0.140	-	-
	- DB ขนาด 12 มม.	3,681.71 ม.	ตัน	3.270	25,535.44	83,500.89
	- DB ขนาด 16 มม.	-	ตัน	-	-	-
	- DB ขนาด 20 มม. (Dowel)	655.39 ม.	ตัน	1.620	24,935.44	40,395.41
	- DB ขนาด 25 มม.	-	ตัน	-	-	-
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	99.00	42.65	4,222.35	
6	งานไม้แบบ คิดเป็นเปอร์เซ็นต์	50.00%	ตร.ม.	77.38	353.69	27,368.53
	6.1 ค่าแรงไม้แบบ		ลบ.ม.	154.76	133.00	20,583.08
7	ไม้ค้ำยันขนาด 4" x 4" x 4.00 เมตร		ตัน	20.00	75.00	1,500.00
8	ตะปูตอกแบบ	กก.	38.69	48.20	1,864.86	
9	Joint Filler	ตร.ม.	5.34	488.47	2,608.43	
10	ทรายถมข้าง Box (แน่น)	ลบ.ม.	18.56	374.89	6,957.96	
					-	
	รวมคำนวณต้นทุน				295,768.66	

(สองแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทหกสิบหกสตางค์)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสายหลังกอบต.-ทุ่งแฝก หมู่ที่ 4 บ้านหุดะแบก ตำบลเขาด้าน

ขนาด 2.40 x 1.60 ยาว 8 เมตร จำนวน 2 ช่อง และกำแพงกันดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ต.เขาด้าน อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาด้าน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า 30.50 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 27-ต.ค.-66

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	ม./ตัน	22,700.00	324.00	505.44	80.00	4,400.00	27,685.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	ม./ตัน	21,950.00	324.00	505.44	80.00	4,400.00	26,935.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	ม./ตัน	21,510.00	324.00	505.44	80.00	3,600.00	25,695.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	ม./ตัน	21,400.00	324.00	505.44	80.00	3,600.00	25,585.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	ม./ตัน	21,500.00	324.00	505.44	80.00	3,100.00	25,185.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	ม./ตัน	21,350.00	324.00	505.44	80.00	3,600.00	25,535.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	ม./ตัน	21,250.00	324.00	505.44	80.00	3,600.00	25,435.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	ม./ตัน	21,250.00	324.00	505.44	80.00	3,100.00	24,935.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	ม./ตัน	21,250.00	324.00	505.44	80.00	3,100.00	24,935.44	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 20 x 20 cm.	ม./ตร.ม.	33.00	324.00	0.67	0.10	5.00	38.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ กทม.(ก.ย.66)
11	ลวดผูกเหล็ก	ม./กก.	42.52	34.00	0.05	0.08	-	42.65	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	ม./ตัน	3,356.07	34.00	53.50	50.00	-	3,459.57	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
13	ยาง AC - 60 / 70	ม./ตัน	24,800.00	468.00	730.08	35.00	-	25,565.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทเรย์โกลแอตฟิธ จำกัด (ราคาแอตฟิธ ก.พ. 66)
14	ยาง CSS - 1	ม./ตัน	26,000.00	468.00	730.08	25.00	-	26,755.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทเรย์โกลแอตฟิธ จำกัด (ราคาแอตฟิธ ก.พ. 66)
15	ยาง CRS - 2	ม./ตัน	25,800.00	468.00	730.08	25.00	-	26,555.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทเรย์โกลแอตฟิธ จำกัด (ราคาแอตฟิธ ก.พ. 66)
16	ยาง PARA - AC	ม./ตัน	32,800.00	468.00	730.08	35.00	-	33,565.08	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากบริษัทเรย์โกลแอตฟิธ จำกัด (ราคาแอตฟิธ ก.พ. 66)
17	หินฝุ่น	ม./ลบ.ม.	272.00	113.00	246.89	-	-	518.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.หนองตาแต้ อ.ป่าตองบุรี
18	หิน 3/4"	ม./ลบ.ม.	500.25	32.70	70.54	-	-	570.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน
19	หิน 1/2"	ม./ลบ.ม.	413.25	32.70	70.54	-	-	483.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน
20	หิน 3/8"	ม./ลบ.ม.	180.00	32.70	70.54	-	-	250.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ม./ลบ.ม.	329.39	145.00	316.64	-	-	646.03	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์
22	หินคลุก	ม./ลบ.ม.	272.25	32.70	70.54	-	-	342.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน
23	ทรายผสมคอนกรีต	ม./ลบ.ม.	500.25	32.70	70.54	-	-	570.79	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน
24	ทรายผสมคอนกรีต	ม./ลบ.ม.	300.00	34.00	74.89	-	-	374.89	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.เกาะหลัก อ.เมือง
25	วัสดุอุดร่อง	ม./ลบ.ม.	40.00	30.00	106.51	32.07 (ค่าชุด-ชน)	-	178.58	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากท้องถิ่นประจวบ (ก.ย. 66) แหล่ง ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน
26	วัสดุอุดร่อง " ก "	ม./ลบ.ม.	40.00	10.00	36.68	32.07 (ค่าชุด-ชน)	-	108.75	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ทับสะแก
27	ดินถมคันทาง	ม./ลบ.ม.	31.00	10.00	36.68	21.77 (ค่าชุด-ชน)	-	89.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก
28	ทรายถมคันทาง	ม./ลบ.ม.	250.00	26.10	92.54	-	-	342.54	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากท้องถิ่นประจวบ (ส.ก. 66) แหล่ง ต.ชัยเกษม อ.บางสะพาน
29	ท่อกลมขนาด ø 0.30 ม. ชั้น 3	ท่อน	350.00	43.90	35.64	-	-	385.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เกาะหลัก อ.เมือง (มี.ย.66)
30	ท่อกลมขนาด ø 0.40 ม. ชั้น 3	ท่อน	450.00	43.90	53.45	-	-	503.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก แหล่ง ต.เกาะหลัก อ.เมือง (มี.ย.66)
31	ท่อกลมขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	780.00	34.00	59.12	-	-	839.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
32	ท่อกลมขนาด ø 0.80 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,000.00	34.00	78.82	-	-	1,078.82	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
33	ท่อกลมขนาด ø 1.00 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,500.00	34.00	141.88	-	-	1,641.88	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
34	ท่อกลมขนาด ø 1.20 ม. ชั้น 3	ท่อน	3,037.38	34.00	177.35	-	-	3,214.73	รถบรรทุก 10 ล้อ	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)
35	ท่อกลมขนาด ø 1.50 ม. ชั้น 3	ท่อน	-	30.00	257.81	-	-	257.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	0
36	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	648.00	-	-	-	-	648.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)	
37	ไม้อัดยาง ทน 4 มม.	แผ่น	233.65	-	-	-	-	233.65	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)	
38	ไม้ค้ำ 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	457.94	-	-	-	-	457.94	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
39	ไม้ค้ำยัน ø 3" x 3.00 ม.	ต้น	30.00	-	-	-	-	30.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
40	ไม้ค้ำยัน ø 4" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
41	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3 มม.	ท่อน	349.00	-	-	-	-	349.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
42	เหล็กแบน 50 x 4 มม.	ท่อน	303.00	-	-	-	-	303.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
43	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	404.00	-	-	-	-	404.00	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	
44	ตะปู	กก.	48.20	-	-	-	-	48.20	จากพาณิชย์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ก.ย.66)	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

การให้ทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

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 3,459.57	1,453.02	1,271.39	1,162.42	1,053.44	871.81
2. ทราย 1.20 x 374.89	235.73	257.32	268.12	278.92	233.93
3. หิน 1.15 x 570.79	477.87	483.12	501.50	475.90	571.08
4. ค่าแรงผสม - เท	195.33	195.33	195.33	195.33	195.33
รวม	2,361.95	2,207.16	2,127.37	2,003.59	1,872.15

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	648.00	=	648.00	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 คืบ (ขนาด ๑' 4" x 4.00 ม.)	@	35.00	=	10.50	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	48.20	=	12.05	บาท
รวม			=	807.93	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คัดจาก		807.93 / 4.00	=	201.98	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	344.98	บาท

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คัดจาก		807.93 / 5.00	=	161.59	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	304.59	บาท

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	@	648.00	=	648.00	บาท
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	233.65	=	233.65	บาท
ไม้ค้ำว 0.30 ลบ.ฟ.	@	457.94	=	137.38	บาท
ตะปู 0.25 กก.	@	48.20	=	12.05	บาท
รวม			=	1,031.08	บาท
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คัดจาก		1,031.08 / 3.00	=	343.69	บาท
ค่าแรง			=	133.00	บาท
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00	บาท
รวม			=	486.69	บาท

ทรายหยาบดัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 34.00 กม.	=	74.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 1.40 x 374.89	=	524.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาคัด 75 %	=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	559.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	559.30	บาท/ลบ.ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งานถางป่าและขุดคอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....	● ขนาดเบา	○ ขนาดกลาง	○ ขนาดหนัก		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร				=	1.73 บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม				=	1.73 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดคอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดคอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดคอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)		=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	32.07	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.		=	106.51	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	178.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 178.58 x 1.60	ไม่คิดค่ายุบตัว	=	178.58	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	55.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	233.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	233.70	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 34.00 กม.		=	74.89	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	374.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 374.89 x 1.40		=	524.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)		=	34.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	559.30	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม		=	559.30	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ ท1-01			Panel Size	4.00	x	10.00	ม.	
(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ		80.00	ตร.ม.)					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้ง =	2,127.37	+	0.00	ไม่คิดค่าติดตั้ง		=	2,127.37	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	40.00	ตร.ม.						
ปริมาณคอนกรีต =	40.00	x	15.00			=	6.00	บาท
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	2,127.37		=	12,764.22	บาท
ค่าขนส่ง 0.01 กม. =	1.00	x	14.63	x	6.00	=	ไม่คิดค่าขนส่ง	
ค่าเหล็กตะแกรง	40.00	กก.	@	38.77	(ใช้Wire Mesh @ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.)	=	1,550.80	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	40.00	x	30	ไม่คิดค่าขัดหยาบ		=	ไม่คิดค่าขัดหยาบ	บาท
ค่าแบบเหล็ก	20.60	x	10.00			=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	12.12	x	40.00			=	484.80	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ไม่คิดค่าบ่ม	x	ไม่คิดค่าบ่ม	(บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0)	0	=	ไม่คิดค่าบ่มคอนกรีต	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	15,005.82	บาท
ค่างานต้นทุน	15,005.82	/	40.00			=	375.15	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint

= 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	5.55	กก.	@	25.59	RB15	=	141.95	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	ม.	@	23.39		=	93.56	บาท
ทาสี + จาระบี	8.00	ชุด	@	4.00		=	32.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00		=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	339.51	บาท
ค่างานต้นทุน	339.51	/		4.00		=	84.88	บาท/เมตร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการโครงการปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสาย หลังอบต.-ทุ่งแฝก หมู่ที่ ๔ บ้านพุตะแบก ตำบลเขาล้าน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน -๕๙๖,๖๐๐.- บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ปรับปรุงท่อระบายน้ำ โดยทำการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม (Box Culverts) ถนนสาย หลังอบต.-ทุ่งแฝก หมู่ที่ ๔ บ้านพุตะแบก ตำบลเขาล้าน ขนาด ๒.๔๐ x ๑.๖๐ เมตร ยาว ๘ เมตร จำนวน ๒ ช่อง และกำแพงกันดิน พร้อมติดตั้งป้ายโครงการและป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ตามแบบและรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาล้าน กำหนด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน -๕๘๖,๘๑๒.๑๖- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

๖.๓ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวสุภาพร สอนชิต

๗.๒ นางสาวอภาภรณ์ พูนสวัสดิ์

๗.๓ นายวัชร งามนรณ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ