

ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายจากชุมทางเข้าบ้านจระเข้หิน (ประปา) หมู่ที่ 1 ถึงทางแยกบ้านนายประทีป ย่อมกระโทก บ้านจระเข้หิน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลจระเข้หิน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,434,000.- บาท
3. ลักษณะงาน
ถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 12.9 เมตร หน้า 0.05 เมตร ยาว 390 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,709 ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างเกาะกลางถนนและติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง พร้อมก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาว 380 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลจระเข้หิน)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ธันวาคม 2558 เป็นเงิน 3,031,000.- บาท
5. ขั้วซีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ปร.4
 - 5.2 ปร.5
 - 5.3 ปร.6
 - 5.4 สรุปค่าก่อสร้าง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 1. นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 2. นายรัตนชัย บุตรโหย ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 3. นายประเมษฐ์ วัฒนานันทวีโรล ตำแหน่ง ช่างโยธา

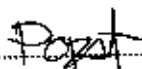



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

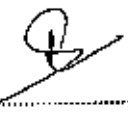
กลุ่มงาน/งาน ส่วนราชการ ฝ่ายประมาณราคา กองช่างเทศบาลตำบลจระเข้หิน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลติกคอนกรีต
 สถานที่ก่อสร้าง สายจากข้ามทางเข้าบ้านจระเข้หิน(ประปา) หมู่ที่ 1 ถึงทางแยกบ้านนายประทีป ย่อมกระโทก บ้านจระเข้หิน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลจระเข้หิน
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 18-ธ.ค.-58 นำมัน 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานขุดหรือผิวลาดยางเดิม	230.00	ตร.ม.	-	-	10.48	2,410.40	2,410.40	
2	งานขุดหรือกระถางต้นไม้พร้อมซบ.ทั้ง	6.00	จุด	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	
3	ค้ำหินสำเร็จรูป ขนาด 0.15x0.30x1.00 ม.	462.00	ท่อน	175.00	80,850.00	25.00	11,550.00	92,400.00	
4	ทรายหยาบรองพื้น ทน 0.10 ม.	15.80	ส.บ.ม.	514.90	8,135.42	99.00	1,564.20	9,699.62	
5	บล็อกตัวหนอน	158.00	ตร.ม.	220.00	34,760.00	35.00	5,530.00	40,290.00	
6	สีทาฟุตบาท	18.00	ตร.ม.	40.00	720.00	30.00	540.00	1,260.00	
7	Tack Coat	4,709.00	ตร.ม.	6.734	31,710.41	5.98	28,159.82	59,870.23	
8	ผิวจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต ทน 0.05 ม.	4,709.00	ตร.ม.	254.445	1,198,181.51	-	-	1,198,181.51	
9	งานตีเส้นจราจร	128.00	ตร.ม.	245.00	31,360.00	-	-	31,360.00	
10	งานป้ายจราจร	4.00	จุด	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00	
11	งานเป่าสะท้อนแสง	20.00	จุด	300.00	6,000.00	100.00	2,000.00	8,000.00	
12	เสาเหล็กอาบสังกะสีกริ่งสูง ยาว 9 ม.+ฐาน	12.00	ต้น	20,000.00	240,000.00	2,500.00	30,000.00	270,000.00	
13	โคลนหลังเท้า Duralite 250 W .	24.00	จุด	2,600.00	62,400.00	-	-	62,400.00	
14	บัลลาสต์หลอดโซเดียม	24.00	ตัว	775.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
15	20 MFD	24.00	ตัว	150.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
16	อิ๊กไนเตอร์ CD-7H	24.00	ตัว	275.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
17	สาย NYY 2x2.5 sq.mm.	138.00	เมตร	57.00	7,866.00	13.00	1,794.00	9,660.00	
18	สาย NYY 2x10 sq.mm.	290.00	เมตร	100.00	29,000.00	23.00	6,670.00	35,670.00	
19	ท่อ HDPE PN 6 - 63 mm. (2")	290.00	เมตร	70.00	20,300.00	24.00	6,960.00	27,260.00	
20	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2P -10A	12.00	ตัว	470.00	5,640.00	110.00	1,320.00	6,960.00	
21	Ground Wire TrW 1x 16 sq.mm เขียว	13.00	เมตร	82.00	1,066.00	19.00	247.00	1,313.00	
22	แท่งกราวนำพุทองแดง 180 ซม.+เคลมปี	13.00	จุด	125.00	1,625.00	250.00	3,250.00	4,875.00	
23	ตู้ไซร์ เบอร์ 2 ก35xส52xล17 ซม.	1.00	จุด	400.00	400.00	500.00	500.00	900.00	
24	สวิตช์แสงแดด 220 V-10 A	1.00	ตัว	375.00	375.00	-	-	375.00	
25	MIT NF63-CW 2P 50-60 A	1.00	ตัว	870.00	870.00	-	-	870.00	
26	แมกเนติก 2 P-60 A	1.00	ตัว	455.00	455.00	-	-	455.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ราขระบายน้ำ คสล.								
1	งานรื้อราขระบายน้ำเดิมพร้อมขานทั้ง	380.00	ม.	-	-	40.00	15,200.00	15,200.00	
2	งานดินลูต	143.43	ลบ.ม.	-	-	99.00	14,199.57	14,199.57	
3	ทรายหยาบบดอัดแน่น (0.05)	9.46	ลบ.ม.	514.90	4,870.95	99.00	936.54	5,807.49	
4	คอนกรีต (กำลังอัด cube 240 กก./ตร.ซม.)	60.80	ลบ.ม.	1,919.63	116,713.50	306.00	18,604.80	135,318.30	
5	ไม้แบบ(ลิต25%)	142.50	ตร.ม.	401.87	57,266.48	-	-	57,266.48	
6	ไม้คร่าวรัดแบบ(ลิต30%ของไม้แบบ)	42.75	ตร.ม.	401.87	17,179.94	-	-	17,179.94	
7	ไม้แบบ(ค่าแรง)	570.00	ตร.ม.	-	-	154.00	87,780.00	87,780.00	
8	เหล็ก RB Ø 6มม.	1,012.29	กก.	16.42	16,621.80	4.10	4,150.39	20,772.19	
9	เหล็ก RB Ø 9มม.	1,706.57	กก.	15.732	26,847.76	4.10	6,996.94	33,844.70	
10	ลวดผูกเหล็ก	63.48	กก.	28.04	1,779.98	-	-	1,779.98	
11	งานเชื่อมบ่อพักเดิม	1.00	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ฝารางระบายน้ำ								
1	คอนกรีต (กำลังอัด cube 240 กก./ตร.ซม.)	14.83	ลบ.ม.	1,919.63	28,468.11	306.00	4,537.98	33,006.09	
2	ไม้แบบ(ลิต25%)	26.41	ตร.ม.	401.87	10,613.39	-	-	10,613.39	
3	ไม้คร่าวรัดแบบ(ลิต30%ของไม้แบบ)	7.92	ตร.ม.	401.87	3,182.81	-	-	3,182.81	
4	ไม้แบบ(ค่าแรง)	105.65	ตร.ม.	-	-	133.00	14,051.45	14,051.45	
5	ท่อ PVC Ø 2"	38.00	ฟอน	154.21	5,859.98	30.00	1,140.00	6,999.98	
6	เหล็ก RB Ø 6มม.	206.69	กก.	16.42	3,393.85	4.10	847.43	4,241.28	
7	เหล็ก RB Ø 9มม.	720.51	กก.	15.732	11,335.06	4.10	2,954.09	14,289.15	
8	ลวดผูกเหล็ก	23.17	กก.	28.04	649.69	-	-	649.69	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงิน							2,387,192.24	


 (นายประเมษฐ์ วัฒนานันท์วิไล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายรัตนชัย บุตรไทย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กองช่างเทศบาลตำบลจรเข้หิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	เสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
สถานที่ก่อสร้าง	สายจากคุ้มทางเข้าบ้านจรเข้หิน(ประปา) หมู่ที่ ๖ ถึงทางแยกบ้านนายประทีป ย่อมกระโทก
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลจรเข้หิน
แบบ ปร.4 ที่แนบ	มีจำนวน 1 แผ่น
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	18-ธ.ค.-58 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน		ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวนเงิน (บาท)	FACTOR F		
1	ประเภทงานอาคาร(ถนนภายในชุมชนที่วิภาวดี)	2,387,192.24	1.2699	3,031,495.43	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,031,495.43	

.....
 (นายประเมษฐ์ วัฒนานันทวิไล)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายเอกชัย ศรีนิลรัตน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
 (นายรัตนชัย บุตรไทย)
 กรรมการกำหนดราคากลาง



การประมาณราคากลาง

สรุปค่าก่อสร้าง

เสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ค่าก่อสร้างเสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

เป็นเงิน 3,031,495.43 บาท

- ราคากลางค่าก่อสร้าง

เป็นเงิน 3,031,000.00 บาท

การแบ่งงวดงาน

โครงการ เสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

แบ่งงวดงานเป็น 2 งวด

ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

งวดที่ 1 30 วัน เป็นจำนวนเงินร้อยละ 15 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างวางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.50 เมตร ยาว 380 เมตรแล้วเสร็จ

งวดที่ 2 60 วัน เป็นจำนวนเงินร้อยละ 85 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างดังนี้

- เมื่อผู้รับจ้างได้เสริมผิวจราจรถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 12.9 เมตร หนา 0.05 เมตร ยาว 390 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,709 ตารางเมตร แล้วเสร็จ

- เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างเกาะกลางถนนและติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่าง แล้วเสร็จ

- เมื่อผู้รับจ้างเก็บทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย

แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการและสัญญา ฯ ทุกประการ

(นายประเมษฐ์ วัฒนานันท์วิไล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเอกชัย ศรีนิรัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรัตน์ชัย บุตรไทย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ
(นายสิริกิจ วาปีชธรรม)
ปลัดเทศบาล

เห็นชอบ
(นายวิระพันธ์ สุดดี)
รองนายกเทศมนตรี

อนุมัติ
(นายชัยนิคม ปัดชา)
นายกเทศมนตรี