

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ							
1	1.1.1 งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	15,525.000	1.65	25,616.25	1.3170	2.17	33,736.60
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	53,810.000	43.95	2,364,949.50	1.3170	57.88	3,114,638.49
3	1.2.2 งานตัดหินนุ่ม (SOFT ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	10,090.000	108.37	1,093,453.30	1.3170	142.72	1,440,077.99
4	1.2.3 งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)	ลบ.ม.	3,364.000	204.52	688,005.28	1.3170	269.35	906,102.95
	1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
5	1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,500.000	121.64	182,460.00	1.3170	160.19	240,299.82
	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							

นาย ไชยพัฒน์ กระตือรฐ์

12 มีนาคม 2563 16:22:34

หน้า 1 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	1,050,000	201.64	211,722.00	1.3170	265.55	278,837.87
7	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	1,301,000	877.21	1,141,250.21	1.3170	1,155.28	1,503,026.52
8	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	6,217,000	28.54	177,433.18	1.3170	37.58	233,679.49
9	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.2.1 NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	6,075,000	256.43	1,557,812.25	1.3170	337.71	2,051,638.73
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							

นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:22:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกภัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม. 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))	ม.	15.000	3,717.36	55,760.40	1.3170	4,895.76	73,436.44
11	5.1.1.1 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS 103)	ลบ.ม.	2.000	2,471.35	4,942.70	1.3170	3,254.76	6,509.53
12	5.1.2 R.C. CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT Ø 1.00 M.	ลบ.ม.	2.000	4,982.11	9,964.22	1.3170	6,561.43	13,122.87
13	5.1.3 รางรับน้ำคอนกรีตบนทางลาดดินตัด (CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM) 5.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)	ม.	700.000	624.70	437,290.00	1.3170	822.72	575,910.93

นาย ไชยพัฒน์ กระดิวรัฐ

12 มีนาคม 2563 16:22:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	5.2.1 ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE II	ม.	200.000	1,414.28	282,856.00	1.3170	1,862.60	372,521.35
15	5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS) 5.3.1 แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE) 5.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)	ตร.ม.	2,250	3,027.21	6,811.22	1.3170	3,986.83	8,970.37
16	5.3.2.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)	ม.	16,000	377.71	6,043.36	1.3170	497.44	7,959.10
17	5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	405,000	298.60	120,933.00	1.3170	393.25	159,268.76
18	6. DRAN INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. AT SIDE DITCH	EACH	1,000	8,805.27	8,805.27	1.3170	11,596.54	11,596.54
19	7. STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (กว้าง 80 CM.)	ม.	35,000	3,600.60	126,021.00	1.3170	4,741.99	165,969.65

นาย ไชยพัฒน์ กระดิกขันธ์

12 มีนาคม 2563 16:22:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	8. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	872.000	279.03	243,314.16	1.3170	367.48	320,444.74
21	9. R.C. DRAIN OUTLET FOR FOR R.C. PIPE DIA. 1.00 M.	ตร.ม.	90.000	608.01	54,720.90	1.3170	800.74	72,067.42
22	10. R.C. SLAB AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	70.000	486.74	34,071.80	1.3170	641.03	44,872.56
23	11. SUB DRAIN LONGITUDINAL UNDER SIDE DITCH	ม.	420.000	581.74	244,330.80	1.3170	766.15	321,783.66
24	12. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION	L.S	1.000	7,750.08	7,750.08	1.3170	10,206.85	10,206.85
							รวมราคากลาง	11,966,679.23

นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:22:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(กิตกาน อินยัญญะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุวตล คำแส)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไชยพัฒน์ กระดิสฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ ผอ.ขท.น่านที่ 1

นพ.ทล.2

- อ.หม่อม

- อ.วิมล



(นายอภิชาติ อุปสิทธิ์)

ผส.ทล.2

๑๖ มี.ค. ๒๕๖๓

นาย ไชยพัฒน์ กระดิสฐ์

12 มีนาคม 2563

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
สาย	1081					
ตอน	ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,730.00	712.00	1,002.85	80.00	4,100.00	22,912.85	ก.พ. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,900.00	712.00	1,002.85	80.00	4,100.00	22,082.85	ก.พ. 2563	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,600.00	712.00	1,002.85	80.00	3,300.00	20,982.85	ก.พ. 2563	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24,690.00	712.00	1,002.85	0.00	0.00	25,692.85	ก.พ. 2563	

นาย ไชยพัฒน์ กระจดดิษฐ์

12 มีนาคม 2563 16:24:08

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกภัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกภัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกภัย ตอน 2					
สาย	1081 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
ตอน	ตอน มูล - หลีกภัย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,803.74	44.00	62.27	50.00	0.00	2,916.01	ก.ย. 2562	
6	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	55.00	176.96	0.00	0.00	526.96	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	55.00	176.96	0.00	0.00	326.96	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	54.00	173.80	0.00	0.00	553.80	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4", 3/8"	ลบ.ม.	380.00	54.00	173.80	0.00	0.00	553.80	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
10	หินคัดขนาด 1/2"	ลบ.ม.	410.00	54.00	173.80	0.00	0.00	583.80	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

* นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:24:08

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกสาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกสาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลีกสาย ตอน 2					
สาย	1081 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
ตอน	ตอน มูล - หลีกสาย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	หินคลุก	ลบ.ม.	340.00	54.00	173.80	0.00	0.00	513.80	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
12	ยางมะตอยยางมะตอยซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ(PARAAC)บรรจุBULK	ตัน	26,000.00	359.00	505.12	35.00	0.00	26,540.12	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
13	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1(EMA)บรรจุBULK	ตัน	21,500.00	359.00	505.12	25.00	0.00	22,030.12	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
14	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	13.35	0.00	0.00	63.35	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
15	วัสดุคัดเลือก"A"	ลบ.ม.	40.00	2.00	13.35	0.00	0.00	53.35	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

* นาย ไชยวัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:24:08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2					
สาย	1081	ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000				
ตอน	ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	24.38	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.09	0.00	0.00	41.09	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
17	ท่อคสล.Ø1.00ม.ชั้น2	ม.	2,900.00	44.00	101.39	0.00	0.00	3,001.39	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
18	กรวด	ลบ.ม.	280.37	55.00	176.96	0.00	0.00	457.33	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:24:08

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟุตบาททางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล -
หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการงานพื้นฟุตบาททางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง
กม.32+300 - กม.33+000

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟุตบาททางหลวง

.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,966,679.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินย์ัญญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแธ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 นายไชยพัฒน์ กระดิงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นาย ไชยพัฒน์ กระดิงษ์

12 มีนาคม 2563 16:22:29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน 2
ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณียทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	498.00	498.00	436.00	436.00	398.00	436.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2916.01	1,224.72	1,071.63	1,071.63	979.77	673.59	1,530.90
3. ทราย 1.20 x 526.96	273.17	317.44	304.16	322.49	248.51	473.63
4. หิน 1.15 x 526.96	446.62	433.89	427.83	437.53	510.86	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,442.51	2,320.96	2,239.62	2,175.79	1,830.96	2,440.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

1.1.1 [2.1(1)]งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.650 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.800 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	18.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 18.890	=	23.612 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	43.95 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 [2.2(2)]งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดันและตัด)	=	37.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.760 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 48.760×1.60	=	78.016 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินผุ - ขุดตัด)	=	30.360 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.3 [2.2(3)]งานตัดหินแข็ง (HARD ROCK EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด)	=	71.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.090 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	82.090 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 82.090×1.70	=	139.553 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (หินแข็ง - เจาะระเบิด)	=	64.970 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	204.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.3.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	43.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 43.600×1.60	=	69.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	121.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	121.64 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	30.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.600×1.60	=	149.760 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	51.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	201.640 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	201.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลีกภัย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลีกภัย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	340.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.000 กม.	=	173.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	513.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 513.800×1.50	=	770.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	23.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	82.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $770.700 + 23.850 + 82.660$	=	877.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	877.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,030.120 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.030 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.510 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.030 + 6.510 = 28.540 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 28.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(4)] NATURAL RUBBER MODIFIED ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000
น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 4.710 % = 0.047 ตัน @	=	1,247.385 บาท/ตัน
26,540.120 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 553.800 บาท/ลบ.ม.	=	409.812 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) x 1.10	=	350.361 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	128.556 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,136.114 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,136.11 / 8.33	=	256.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักสาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 3.312 ลบ.ม. @ 43.950	= 145.562 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียบละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 44.000 กม. = (101.390 X 13) + 300	= 1,618.070 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,618.070 / 10	= 161.807 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,717.369 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,717.36 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL))

5.1.1.1 [6.3(5.1)]PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS 103)

คิดจากท่อขนาด 1 - 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS C 0.64 ลบ.ม. @ 2,175.790 = 1,392.505 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 220.000 = 154.000 บาท

ขุดดิน 0.80 ลบ.ม. @ 43.950 = 35.160 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,581.665 บาท

ค่างานต้นทุน = $1,581.66 / 0.64$ = 2,471.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 R.C. CONCRETE HEADWALL FOR RC. PIPE CULVERT Ø 1.00 M.

คิดจากท่อขนาด Ø 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS C 2.000 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	4,351.580 บาท
เหล็กเสริม SR24 93.192 กก. @ 22,082.850 (บาท/ตัน) / 1000	=	2,057.945 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.330 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) / 1000	=	59.864 บาท
ไม้แบบ (2) 13.700 ตร.ม. @ 220.000	=	3,014.000 บาท
ขุดตักแต่งดิน 3.650 ลบ.ม. @ 43.950	=	160,417 บาท
ดินถม 0.820 ลบ.ม. @ -	=	0.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.175 ลบ.ม. @ 1,830.960	=	320.418 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,964.224 บาท
ค่างานต้นทุน 9,964.224 / 2.000	=	4,982.112 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,982.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 [6.3(7)]รางรับน้ำคอนกรีตบนทางขานลาดดินตัด (CONCRETE INTERCEPTOR ON CUT BERM)

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	=	0.45 m.)
คอนกรีต CLASS C 1.54 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	3,350.716 บาท
เหล็กเสริม 109.50 กก. @ 22,082.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	2,418.072 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.74 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	70.398 บาท
ไม้แบบ (1) 13.50 ตร.ม. @ 250.000	=	3,375.000 บาท
ขุดดิน 3.56 ลบ.ม. @ 43.950	=	156.462 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	9,370.648 บาท
ค่างานต้นทุน = 9,370.64 / 15	=	624.70 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.2.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE II

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,470.000 บาท	=	111,040.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,160.000 บาท	=	2,320.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 1,150.000 บาท	=	2,300.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000 บาท	=	38,280.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	1,980.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 297.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	6,534.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 47.000 บาท	=	6,016.000 บาท
คอนกรีต LEAN 1 : 3 : 6 33.000 ลบ.ม. @ 1,830.960 บาท x 0.075 ลบ.ม.	=	4,531.626 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 36.000 บาท	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	1,920.000 บาท
BOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 73.260	=	2,417.580 บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @ 12.890	=	850.740 บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @ 10.000	=	660.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	181,027.946 บาท

นาย ไชยพัฒน์ กระดิสฐ์

12 มีนาคม 2563 16:23:55

หน้า 14 จาก 25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.2.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE II

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 181,027.94 / 128.00 = 1,414.28 \text{ บาท/ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำางานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.3.1 [6.11(1)] แผ่นป้ายจราจร (SIGN PLATE)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม.โดยวิธีตัด- แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN	
แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ....	= 640.210 บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	= 0.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง(ระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้)	= 1,790.000 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้(ทึบแสงหรือสะท้อนแสง) 240.000 บาท/ตร.ม.	= 96.000 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าหนังสือหลังป้าย	= 74.000 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN *	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	= 20.000 บาท/ตร.ม.
ค่าBOLT & NUTชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4 ชุด @ 80.000	= 320.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,027.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคาร้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)

5.3.2 เสาป้าย (SIGN POST)

5.3.2.1 [6.11(2.1)]เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.)

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ชุดดินหลุมเสา 1.000 ลบ.ม. @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.390 ลบ.ม. @ 1,830.960	=	714.074 บาท
คอนกรีต CLASS B 0.090 ลบ.ม. @ 2,239.620	=	201.565 บาท
ไม้แบบ (2) 2.160 ตร.ม. @ 220.000	=	475.200 บาท
เหล็กเสริม 28.130 กก. @ 20,982.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	590.247 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.700 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) /1,000	=	17.985 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี+ค่าทา) 2.120 ตร.ม. @ 60.000	=	127.200 บาท
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง	=	100.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม (x 1)	=	2,266.271 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 2,266.27 / 6.00 ม.	=	377.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.4.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.000 (บาท/กก.)	= 240.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 54.000 (บาท/กก.)	= 21.600 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 298.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 DRAN INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. AT SIDE DITCH

R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 10.933 ลบ.ม. @ 43.950	=	480.505 บาท
ปริมาณดินถม 6.872 ลบ.ม. @ 30.000	=	206.160 บาท
ทรายบดอัด 0.289 ลบ.ม. @ 526.960 x 1.20	=	182.749 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.289 ลบ.ม. @ 1,830.960	=	529.147 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (184 KSC) 1.357 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	2,952.547 บาท
ไม้แบบ (1) 13.575 250.000 @	=	3,393.750 บาท
เหล็กเสริม RB Ø6 mm. 45.019 @ 22,912.850 (บาท/ตัน) 1,000	=	1,031.513 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.125 @ 25,692.850 (บาท/ตัน) 1,000	=	28.904 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,805.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำางานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่าางานต้นทุนต่อหน่วย

7 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (กว้าง 80 CM.)

คิดจากความยาว 1.00 m. ความกว้าง 0.80 m.

คอนกรีต CLASS C 0.709 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	1,542.635 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 22,912.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	66.126 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 22,082.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	198.304 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 20,982.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	476.100 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	90.593 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 220.000	=	1,144.000 บาท
ขุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 43.950	=	82.845 บาท
ค่าางานต้นทุน	=	3,600.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 43.950	=	21.183 บาท
คอนกรีต CLASS C 0.482 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	1,048.730 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 25.000	=	55.925 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 ม. @ 92.290	=	64.603 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 583.800	=	68.304 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 22,912.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	364.933 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	10.225 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,744.548 บาท
ค่างานต้นทุน 1,744.548 / 3.000	=	581.516 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 581.516 / 2.084	=	279.038 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักกลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. DRAIN OUTLET FOR FOR R.C. PIPE DIA. 1.00 M.

คิดจากท่อ Ø 1 m. 2 แถว

ปรับแต่งดิน 112.170 ตร.ม. @ 80.000	=	8,973.600 บาท
ปริมาณคอนกรีต CLASS C 17.970 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	39,098.946 บาท
ไม้แบบ (2) 20.020 ตร.ม. @ 220.000	=	4,404.400 บาท
เหล็กเสริม 644.710 กก. @ 22,082.850 (บาท/ตัน) 1,000	=	14,237.034 บาท
ลวดผูกเหล็ก 16.180 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) 1,000	=	415.710 บาท
MASTIC JOINT SEALER 23.800 ม. @ 45.000	=	1,071.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	68,200.690 บาท
ค่างานต้นทุน 68,200.690 / 112.170	=	608.011 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	608.01 บาท/ตร.ม.

นายไชยพัฒน์ กระตัญญู

12 มีนาคม 2563 16:23:55

หน้า 22 จาก 25

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ดอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. SLAB AT TOE OF R.C. DRAIN OUTLET

ปรับแต่งดิน 25.600 ตร.ม. @ 80.000	=	2,048.000 บาท
ปริมาณคอนกรีต 3.344 ลบ.ม. @ 2,175.790	=	7,275.841 บาท
ไม้แบบ (2) 6.320 ตร.ม. @ 220.000	=	1,390.400 บาท
เหล็กเสริม 76.846 กก. @ 22,082.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,696.978 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.921 กก. @ 25,692.850 (บาท/ตัน) / 1,000	=	49.356 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	12,460.575 บาท
ค่างานต้นทุน 12,460.575 / 25.600	=	486.741 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	486.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 SUB DRAIN LONGITUDINAL UNDER SIDE DITCH

คิดจากความยาว 50.000 เมตร

ท่อ PVC Ø 75 มม. 0.080 ม. @ 92.290 = 7.383 บาท

หินกรวด 0.0004 ลบ.ม. @ 457.330 = 0.182 บาท

Nonwoven Geotextile Weight 200 กรัม/ตร.ม. 31.847 ตร.ม. @ 38.680 = 1,231.842 บาท

ทรายหยาบกรองน้ำ 50.000 ลบ.ม. @ 526.960 = 26,348.000 บาท

ท่อ PVC Ø 125 มม. เจาะรู 1 ซม. โดยรอบท่อ 50.000 ม. @ 30.000 = 1,500.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 29,087.407 บาท

ค่างานต้นทุน 29,087.407 / 50.000 = 581.748 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 581.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย
 ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 - กม.33+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1081 ตอนควบคุม 0200 ตอน ตอนมูล - หลักลาย ตอน 2 ระหว่าง กม.32+300 -
 กม.33+000

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONTRUCTION

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 30.000 ม. @ 1,461.000	=	43,830.000 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 100.000 ชุด @ 53.000	=	5,300.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,115.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 46.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง 8.000 ชุด @ 76.000	=	608.000 บาท
ไฟกะพริบ 4.000 ดวง @ 1,538.000	=	6,152.000 บาท
สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	55,890.000 บาท
หมายเหตุ ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3	=	(1/3) x ราคา รวม
ปี หากน้อยหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของ		
ระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน		
ดังนั้น ระยะเวลาทำการ 150 วัน = 5 เดือน = (0.416 / 3) x	=	7,750.080 บาท
55,890.000		
ค่างานต้นทุน	=	7,750.08 บาท/L.S.

นาย ไชยพัฒน์ กระดิวส์

12 มีนาคม 2563 16:23:55

หน้า 25 จาก 25