

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน
ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान
ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1./ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,042,448.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินัยญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแส กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปฏิภาณ ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

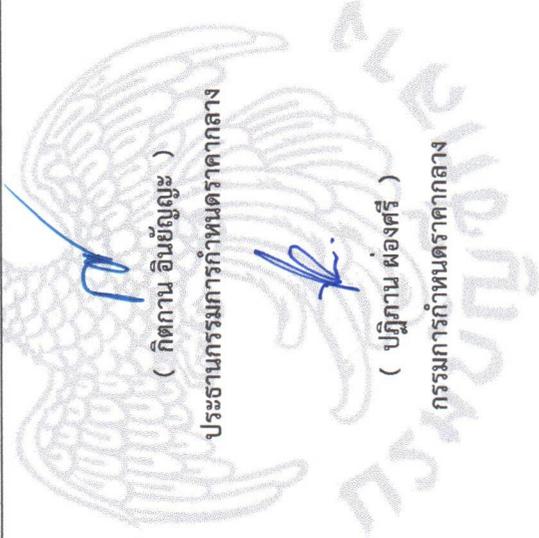
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเชื่อมท่าอากาศยานที่ 1 ในพื้นที่ท่าอากาศยาน 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน บ้านสวน ระยะทาง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดี คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตกาน อิ่นยัญญะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปฏิภาณ ผ่องศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตน: กรรมการ , น.ม.ง.ท

-อนันต์ ตมมาใส

- ดำเนินการ ตามระเบียบต่อไป

ปฏิภาณ ผ่องศรี

04 กุมภาพันธ์ 2565

(นายสุมิตร อนุวัฒน์)

ผอ.ท.รักษาราชการแทน

ผอ.ท.บ้านที่ ๑ - ๔ ก.พ. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา 1.1.1 งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)	ตร.ม.	1,500.000	1.73	2,595.00	1.3580	2.34	3,524.01
2	1.1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	3,630.000	31.82	115,506.60	1.3580	43.21	156,857.96
3	1.2.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,837.000	88.86	340,955.82	1.3580	120.67	463,018.00
4	1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.3.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	286.000	192.60	55,083.60	1.3580	261.55	74,803.52
5	2. งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	196.000	208.60	40,885.60	1.3580	283.27	55,522.64

ปฏิภาน ผ่องศรี

04 กุมภาพันธ์ 2565 10:17:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง งบประมาณ บ้านส่วน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 1216 ตอน ขุนสถาน - บ้านส่วน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพริมโค้ต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	242.000	902.23	218,339.66	1.3580	1,225.22	296,505.25
7	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์ค้อนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	1,082.000	32.51	35,175.82	1.3580	44.14	47,768.76
8	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	1,050.000	275.81	289,600.50	1.3580	374.54	393,277.47
9	4. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ม.	300.000	958.64	287,592.00	1.3580	1,301.83	390,549.93

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: งบประมาณราคาจ้างก่อสร้างทางก่อสร้างเพิ่มเติมทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ควนชุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านด่าน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	5.1 งานโครงสร้างเปิดเตี๊ต (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริม (กำแพงปีก) (R.C-HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL)) 5.1.1.1 กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2-1.20 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.20 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS105)	EACH	2.000	22,245.73	44,491.46	1.3580	30,209.70	60,419.40
11	5.2 SIDE DITCH LINNING TYPE "II"	ตร.ม.	330.000	336.99	111,206.70	1.3580	457.63	151,018.69
12	5.3 งานแนวกั้นจราจร (GUARDRAIL) 5.3.1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา.....มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS.....MM.)	ม.	100.000	2,059.94	205,994.00	1.3580	2,797.39	279,739.85

ปฏิภาน ผ่องศรี

04 กุมภาพันธ์ 2565 10:17:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	5.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.4.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE) 5.5 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	90.000	313.00	28,170.00	1.3580	425.05	38,254.86
14	5.5.1 งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	842.000	38.50	32,417.00	1.3580	52.28	44,022.28
15	5.5.2 งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT) (DWG. NO. SP-202)	ตร.ม.	23.000	739.98	17,019.54	1.3580	1,004.89	23,112.53
16	5.5.3 งานคอนกรีตเสริมที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C.DRAIN OUTLET) (DWG. NO. SP-202)	ตร.ม.	26.000	583.80	15,178.80	1.3580	792.80	20,612.81

ปฏิภาน ผ่องศรี

04 กุมภาพันธ์ 2565 10:17:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสถาน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บานसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บานसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950		
สาย	101	เขตฝนตก	ปากติ
ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัด	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เงินลงทุนขาย	15.00%
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,400.00	603.00	940.45	80.00	4,100.00	30,520.45	ม.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,566.67	603.00	940.45	80.00	4,100.00	29,687.12	ม.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,400.00	603.00	940.45	80.00	3,300.00	28,720.45	ม.ค. 2565	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,133.33	603.00	940.45	80.00	3,300.00	28,453.78	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950	
สาย	101	บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950	
ตอน	ส่วนπά - สะพานพญาวัด		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาประเมินโหล
			30.63
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	(Tempcore)	ตัน	24,133.33	603.00	940.45	80.00	3,300.00	28,453.78	ม.ค. 2565	
5	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,933.33	603.00	940.45	80.00	3,300.00	28,253.78	ม.ค. 2565	
6	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,933.33	603.00	940.45	80.00	2,900.00	27,853.78	ม.ค. 2565	
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอSD.40(มอก.)	ตัน	23,933.33	603.00	940.45	80.00	2,900.00	27,853.78	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950

สาย	101	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลลา	30.63	บาท/ลิตร
ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัต					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	23,933.33	603.00	940.45	80.00	2,900.00	27,853.78	ม.ค. 2565	
8	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.42	0.00	0.00	0.00	0.00	31.42	ม.ค. 2565	
9	ไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	195.33	0.00	0.00	0.00	0.00	195.33	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
10	ยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวชาเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	24,296.67	603.00	940.45	0.00	0.00	25,237.12	ม.ค. 2565	
11	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดคอมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บานसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บานसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นที่ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน -

สาย	101	บานसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	บาท/ลิตร
ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัด					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	ยางAC.40-50	ตัน	29,300.00	250.00	389.77	35.00	0.00	29,724.77	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	53.00	186.80	0.00	0.00	566.80	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4" 3/8"	ลบ.ม.	380.00	53.00	186.80	0.00	0.00	566.80	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
15	หินคัตขนาด1/2"	ลบ.ม.	410.00	53.00	186.80	0.00	0.00	596.80	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
16	หินคลุก	ลบ.ม.	340.00	53.00	186.80	0.00	0.00	526.80	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
17	หินใหญ่	ลบ.ม.	350.00	53.00	186.80	0.00	0.00	536.80	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการจากก่อสร้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน -
บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950

สาย 101	ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามัมนิโคลาส	30.63	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก			0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นเงิน (บาท)	ตัดตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	74.00	260.19	0.00	0.00	0.00	610.19	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
19	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	74.00	260.19	0.00	0.00	0.00	410.19	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
20	กรวด	ลบ.ม.	280.37	74.00	260.19	0.00	0.00	0.00	540.56	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
21	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	13.86	0.00	0.00	0.00	63.86	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
22	วัสดุตัดเลือก"A"	ลบ.ม.	40.00	2.00	13.86	0.00	0.00	0.00	53.86	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ
23	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.35	0.00	0.00	0.00	41.35	ม.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน -

สาย 101	บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	30.63	บาท/ลิตร
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัด					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
24	ยางมะตอยชนิดซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,910.00	603.00	940.45	35.00	0.00	25,885.45	ม.ค. 2565	
25	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 40 กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,009.40	86.00	134.38	50.00	0.00	3,193.78	ก.ย. 2562	บันทึกสืบ
26	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	822.43	0.00	0.00	0.00	0.00	822.43	ม.ค. 2565	
27	NONWOVINGEOTEXTILEขนาด200กรัม/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	ก.พ. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน -

สาย	101	บ้านสาม ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ตอน	ส่วนป่า - สะพานพญาวัด	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	ปกติ
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ราคาม้วนโซลา
		30.63 บาท/ลิตร
		เงินลงทุนจ่าย
		15.00%
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,266.67	603.00	940.45	35.00	0.00	25,242.12	ม.ค. 2565	
29	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,419.63	86.00	302.06	0.00	0.00	2,721.69	ม.ค. 2565	
30	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.	ลบ.ม.	2,459.81	86.00	302.06	0.00	0.00	2,761.87	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจากก่อสร้างจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน -

สาย 101	บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950								
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัด	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63					บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก							
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินสงวนหน้าจ่าย					15.00%	
เงินประกันผลงาน		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
30	และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค*รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,459.81	86.00	302.06	0.00	0.00	2,761.87	ม.ค. 2565	
31	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ทรายซีแพค*รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,500.00	86.00	302.06	0.00	0.00	2,802.06	ม.ค. 2565	
32	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,580.37	86.00	302.06	0.00	0.00	2,882.43	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุณสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุณสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพิมพ์ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุณสถาน -

สาย	101	บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950							
ตอน	ส่วนπά - สะพานพญาวัด		ปกติ	ราคามันโซลา	30.63	บาท/ลิตร			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน								
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนจ่าย				15.00%			
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	รูปลูบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,580.37	86.00	302.06	0.00	0.00	2,882.43	ม.ค. 2565	
33	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูบาศก์380กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก320กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,689.72	86.00	302.06	0.00	0.00	2,991.78	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถางป่าและขุดตอ

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.730 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.73 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานทางป่าและขุดตอ

1.1.2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.280	=	10.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.2.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 21.770 X 1.600	=	34.832 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	88.862 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.862 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	88.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	85.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 85.930×1.60	=	137.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.608 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.60 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	95.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 95.930×1.60	=	153.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	208.608 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

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 53.000 กม.	=	186.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	526.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว 526.800×1.50	=	790.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $790.200 + 24.710 + 87.320$	=	902.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	902.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

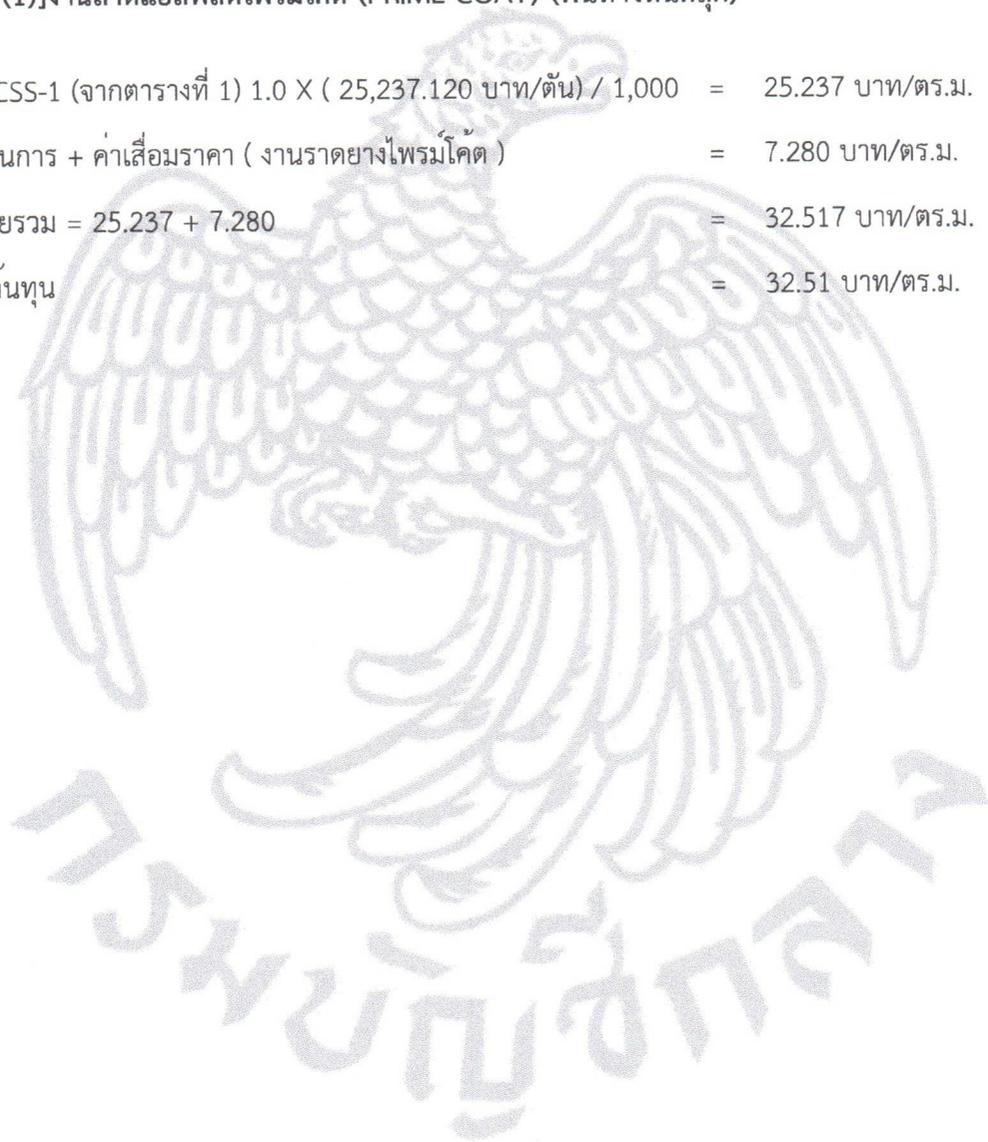
3.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (25,237.120 บาท/ตัน) / 1,000 = 25.237 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 25.237 + 7.280 = 32.517 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ 29,724.770 บาท/ตัน	=	1,397.064 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 566.800 บาท/ลบ.ม.	=	419.432 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,297.500 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,297.50 / 8.33	=	275.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 31.530 = 31.530 บาท

คอนกรีต STRENGTH 255 KSC. 2.200 ลบ.ม. @ 2,802.060 = 6,164.532 บาท

เหล็กเสริม RB6 3.479 กก. @ 25,400.000 = 88.366 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.063 กก. @ 31.420 = 1.979 บาท

ไม้แบบ (2) 15.000 ตร.ม. @ 220.000 = 3,300.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 9,586.407 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 9,586.407 /10 = 958.640 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 958.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริม (กำแพงปีก) (R.C.HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (WING WALL))

5.1.1.1 [6.3(6.11)] กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 2- 1.20 ม. (CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P 2 - 1.20 M.) (1-HDWL) S = 2 : 1 (DWG.NO.DS105)

ขุดดิน 5.970 ลบ.ม. @ 31.820	= 189.965 บาท
ดินถม 0.890 ลบ.ม. @ 88.860	= 79.085 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.450 ลบ.ม. @ 2,350.560	= 1,057.752 บาท
คอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 3.940 ลบ.ม. @ 2,721.690	= 10,723.458 บาท
เหล็กเสริม 134.258 กก. @ 28,253.780	= 3,793.296 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.358 กก. @ 31.420	= 105.508 บาท
ไม้แบบ (1) 22.990 ตร.ม. @ 250.000	= 5,747.500 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.900 ลบ.ม. @ 610.190	= 549.171 บาท
ค่างานต้นทุน	= 22,245.73 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 SIDE DITCH LINNING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (1.00 ม.	=	2.084 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 31.530	=	15.197 บาท
คอนกรีต 184 KSC. 0.482 ลบ.ม. @ 2,721.690	=	1,311.854 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 35.000	=	78.295 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 ม. @ 100.450	=	70.315 บาท
PVC CAP 2.000 อัน 15.000	=	30.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 547.340	=	64.038 บาท
เหล็กเสริม SR24 15.927 กก. @ 27.980	=	445.637 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 27.450	=	10.925 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,106.906 บาท
ค่างานต้นทุน 2,106.906 / 3.000	=	702.302 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 702.302 / 2.084	=	336.997 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	336.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

5.3.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 2.500 มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 2.500 MM.)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....

คิดจากความยาว 128.000 ม.

STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 3,130.000 บาท	=	100,160.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 1,080.000 บาท	=	2,160.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 33.000 แผ่น @ 1,060.000 บาท	=	34,980.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 66.000 แผ่น @ 66.000 บาท	=	4,356.000 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 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
MORTAR 33.000 ลบ.ม. @ 1,973.000 บาท	=	65,109.000 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @	=	1,188.000 บาท
36.000 บาท		
ค่าขนส่ง 128.000 ม.	=	1,920.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(× 1)	=	263,673.000 บาท
ค่างานต้นทุน = 263,673.00 / 128.00	=	2,059.94 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

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. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 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	=	313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.5.1 [6.1(5)]งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE SLOPE PROTECTION)

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 0.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 35.000 บาท

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 3.500 บาท

ค่างานต้นทุน = 38.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านส้าน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.5.2 [6.1(16)]งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DRAIN OUTLET FOR R.C.PIPE CULVERT) (DWG. NO. SP-202)

คิดจากท่อ Ø 1 m. 2 แถว

ปรับแต่งดิน 112.170 ลบ.ม. @ 80.000	= 8,973.600 บาท
คอนกรีต 17.970 ลบ.ม. @ 2,721.690	= 48,908.769 บาท
เหล็กเสริม 644.710 กก. @ 29,687.120	= 19,139.583 บาท
ลวดผูกเหล็ก 16.118 กก. @ 31.420	= 506.427 บาท
ไม้แบบ (2) 20.020 ตร.ม. @ 220.000	= 4,404.400 บาท
MASTIC JOINT SEALER 23.800 ม. 45.000	= 1,071.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 83,003.779 บาท
ค่างานต้นทุน	= 739.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านส้าน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

5.5.3 [6.1(17)]งานคอนกรีตล้นที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก (PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C.DRAIN OUTLET) (DWG. NO. SP-202)

ปรับแต่งดิน 25.600 ลบ.ม. @ 80.000	=	2,048.000 บาท
ปริมาณคอนกรีต 3.344 ลบ.ม. @ 2,721.690	=	9,101.331 บาท
ไม้แบบ (2) 6.320 ตร.ม. @ 220.000	=	1,390.400 บาท
เหล็กเสริม 76.846 กก. @ 30,520.450	=	2,345.374 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.921 กก. @ 31.420	=	60.357 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,945.462 บาท
ค่างานต้นทุน	=	583.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

6.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.20 ม.

ขุดดิน 6.044 ลบ.ม. @ 31.820	= 192.320 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 4,200.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 86.000 กม. = (215.750 X 13) + 300	= 3,104.750 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,104.750 / 8	= 388.093 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 5,355.413 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 5,355.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 DROP INLET FOR R.C.P. DIA 1.00 M. AT SIDE DITCH

R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินซุด 10.933 ลบ.ม. @ 31.820	=	347.888 บาท
ปริมาณดินถม 6.872 ลบ.ม. @ 88.860	=	610.645 บาท
ทรายบดอัด 0.289 ลบ.ม. @ 610.190	=	176.344 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.289 ลบ.ม. @ 2,350.560	=	679.311 บาท
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (184 KSC) 1.357 ลบ.ม. @ 2,721.690	=	3,693.333 บาท
ไม้แบบ (1) 13.575 ตร.ม. @ 250.000	=	3,393.750 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 45.019 กก. @ 30,520.450	=	1,374.000 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.125 กก. @ 31.420	=	35.347 บาท
รวมค่างานบ่อ	=	10,310.618 บาท
ค่างานต้นทุน	=	10,310.61 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 GABIONWALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 7.00 M.)

ปริมาณดินขุด 6.400 ลบ.ม. @ 31.820	=	203.648 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 8.000 ตร.ม. @ 80.000	=	640.000 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม. @ 88.860	=	44.430 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.900 ลบ.ม. @ 2,350.560	=	2,115.504 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.000	=	55.000 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.500 ลบ.ม. @ 566.800	=	283.400 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 8.000 ตร.ม. @ 38.500	=	308.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 396.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 671.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 5.000 กล่อง @ 704.000	=	3,520.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 9.000 กล่อง @ 943.000	=	8,487.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 25.500 ลบ.ม. @ 536.800	=	13,688.400 บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ 25.500 ลบ.ม. @ 227.000	=	5,788.500 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	35,133.882 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,377.79 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DS-303)

คิดจากความยาว 1.00 m. ความกว้าง 0.80 m.

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC. 0.709 ลบ.ม. @ 2,721.690	=	1,929.678 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 30,520.450	=	88.082 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 29,687.120	=	266.590 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 28,720.450	=	651.667 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 31.420	=	110.786 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 220.000	=	1,144.000 บาท
ชุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 31.820	=	59.980 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,250.78 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
 - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ระหว่าง กม.26+800 -
 กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)

10.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)

ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90x0.90 ม. 2.000 แผ่น @ 2,343.330	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90x0.90 ม. 2.000 แผ่น @ 2,343.330	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90x0.90 ม. 1.000 แผ่น @ 2,343.330	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90x0.40 ม. 2.000 แผ่น @ 6,248.880	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60x1.80 ม. 2.000 แผ่น @ 3,124.440	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75x0.90 ม. 2.000 แผ่น @ 1,952.775	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80x1.20 ม. 1.000 แผ่น @ 2,777.280	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90x1.80 ม. 2.000 แผ่น @ 4,686.660	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. 2.000 แผ่น @ 3,269.090	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 22.000 ชุด @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2" มม. 50.000 ชุด @ 170.000	=	8,500.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 75.000	=	150.000 บาท
แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2.000 ชุด @ 1,962.000	=	3,924.000 บาท
รวม	=	100,857.620 บาท
หมายเหตุ ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยหรือมากกว่า 3 ปี	=	(1/3)×ราคารวม
จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน		
ตั้งนั้น ระยะเวลาทำการ 150.000 = 5.000 เดือน	=	(0.416 / 3.000) x 100,857.620
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	13,985.59 บาท/LS.

ปฏิภาน ผ่องศรี

04 กุมภาพันธ์ 2565 10:17:47

หน้า 21 จาก 22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน
- บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 - กม.26+950 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ระหว่าง กม.26+800 -
กม.26+950

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)

10.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

