

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,028,590.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นรินทร์ เอี่ยมครอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นปูทางหลวง							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.	ม.	17.000	236.64	4,022.88	1.3174	311.74	5,299.74
2	1.2 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,450.000	1.77	2,566.50	1.3174	2.33	3,381.10
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,726.000	32.69	154,492.94	1.3174	43.06	203,528.99
4	1.4 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	111.000	91.46	10,152.06	1.3174	120.48	13,374.32
5	1.5 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	54.000	196.36	10,603.44	1.3174	258.68	13,968.97
6	1.6 SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	2,930.000	688.40	2,017,012.00	1.3174	906.89	2,657,211.60
7	1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	41.000	212.36	8,706.76	1.3174	279.76	11,470.28
8	1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.	ลบ.ม.	54.000	989.55	53,435.70	1.3174	1,303.63	70,396.19
9	1.9 PRIME COAT	ตร.ม.	270.000	36.96	9,979.20	1.3174	48.69	13,146.59
10	1.10 TACK COAT	ตร.ม.	1,884.000	14.69	27,675.96	1.3174	19.35	36,460.30
11	1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	2,154.000	335.40	722,451.60	1.3174	441.85	951,757.73

รัชกร ทิศเหนือ

28 มกราคม 2568 10:34:18

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+745 SIZE...1 - 2.10 X 1.80 M.	ม.	16.000	16,092.76	257,484.16	1.2475	20,075.71	321,211.48
13	1.13 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(2.10x1.80) (ONE SIDE)	EACH	1.000	27,333.95	27,333.95	1.2475	34,099.10	34,099.10
14	1.14 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK	ตร.ม.	270.000	506.21	136,676.70	1.3174	666.88	180,057.88
15	1.15 CONCRETE SLAB 6 CM.	ตร.ม.	315.000	177.35	55,865.25	1.3174	233.64	73,596.88
16	1.16 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	4,230.000	38.50	162,855.00	1.3174	50.71	214,545.17
17	1.17 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 2.10 เมตร	ม.	15.000	1,987.76	29,816.40	1.3174	2,618.67	39,280.12
18	1.18 STEPPED DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION (DS-303)	ม.	34.000	4,146.35	140,975.90	1.3174	5,462.40	185,721.65
19	1.19 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	45.000	506.28	22,782.60	1.3174	666.97	30,013.79
20	1.20 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	348.000	318.62	110,879.76	1.3174	419.74	146,072.99

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควมคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	1.21 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	100.000	601.40	60,140.00	1.3174	792.28	79,228.43
22	1.22 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.50 mm. TYPE "I"	ม.	100.000	1,277.31	127,731.00	1.3174	1,682.72	168,272.81
23	1.23 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	216.000	299.00	64,584.00	1.3174	393.90	85,082.96
24	1.24 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,811.53	16,811.53	1.3174	22,147.50	22,147.50
25	1.25 กล่องเกเบียนชนิดมีหางแบบเสริมแรง ขนาด 2.0x1.0x0.50x3.0 M.	ลบ.ม.	405.000	3,049.36	1,234,990.80	1.3174	4,017.22	1,626,976.87
26	1.26 ตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบใหญ่รับแรงดึงสูง STRIP BONDED GEOGRID ชนิดที่ 1(>150kN)	ตร.ม.	7,764.000	412.50	3,202,650.00	1.3174	543.42	4,219,171.11
27	1.27 วัสดุกรวดระบายน้ำขนาด 3/4 - 3/8 นิ้ว	ลบ.ม.	522.000	592.93	309,509.46	1.3174	781.12	407,747.76
28	1.28 GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.	ลบ.ม.	45.000	3,549.53	159,728.85	1.3174	4,676.15	210,426.78

รัชกร ทิศหน่อ

28 มกราคม 2568 10:34:18

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	1.29 ท่อ PVC DIA. 2.5 นิ้ว ยาว 1.50 ม.@3.00 ม.	ม.	26.000	144.27	3,751.02	1.3174	190.06	4,941.59
รวมราคากลาง								12,028,590.68

รัชกร ทิศเหนือ

28 มกราคม 2568 10:34:18

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

(นรินทร์ เอี่ยมครอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธพล มณีวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ , คุณอรุณ

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายมงคล ปิ่นสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

รัชกร ทิศหน่อ

28 มกราคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,145,665.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,860,847.31 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3086
9,145,665.42	1.3174
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,145,665.42 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	284,818.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2416
9,145,665.42	1.2475
5,000,000.00	1.2762

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
สาย	1216	ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง				
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	410.00	58.00	213.17	0.00	0.00	623.17	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	37,450.00	713.00	1,168.51	35.00	0.00	38,653.51	ธ.ค. 2567	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	91.00	149.19	80.00	3,300.00	33,758.96	ธ.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	27,696.73	91.00	149.19	80.00	2,900.00	30,825.92	ธ.ค. 2567	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	26,353.13	91.00	149.19	80.00	3,300.00	29,882.32	ธ.ค. 2567	

รัชกร ทิศหน่อ

28 มกราคม 2568 10:35:10

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,353.13	91.00	149.19	80.00	3,300.00	29,882.32	ธ.ค. 2567	
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	91.00	149.19	80.00	3,300.00	30,281.62	ธ.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	91.00	149.19	80.00	2,900.00	29,225.12	ธ.ค. 2567	
8	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	91.00	149.19	80.00	2,900.00	28,172.18	ธ.ค. 2567	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,028.04	91.00	333.53	0.00	0.00	2,361.57	ธ.ค. 2567	

รัชกร ทิศหน่อ

28 มกราคม 2568 10:35:10

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
9	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,028.04	91.00	333.53	0.00	0.00	2,361.57	ร.ค. 2567	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,065.42	91.00	333.53	0.00	0.00	2,398.95	ร.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
11	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์240ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,102.80	91.00	333.53	0.00	0.00	2,436.33	ธ.ค. 2567	
12	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์280ก ก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,140.19	91.00	333.53	0.00	0.00	2,473.72	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
12	และรูปทรงกระบอก240กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,140.19	91.00	333.53	0.00	0.00	2,473.72	ธ.ค. 2567	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์320ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	91.00	333.53	0.00	0.00	2,548.48	ธ.ค. 2567	
14	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบ อก15*30ชม.	ลบ.ม.	2,261.68	91.00	333.53	0.00	0.00	2,595.21	ธ.ค. 2567	

รัชกร ทิศหน่อ

28 มกราคม 2568 10:35:10

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
14	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.แล ะรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,261.68	91.00	333.53	0.00	0.00	2,595.21	ธ.ค. 2567	
15	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	80.00	293.39	0.00	0.00	693.39	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	หินคลุก	ลบ.ม.	370.00	58.00	213.17	0.00	0.00	583.17	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	ลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	14.27	0.00	0.00	64.27	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	40.00	2.00	14.27	0.00	0.00	54.27	ก.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-	ตัน	27,933.33	713.00	1,168.51	25.00	0.00	29,126.84	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	1216					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	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
19	2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	713.00	1,168.51	25.00	0.00	29,126.84	ร.ค. 2567	
20	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	713.00	1,168.51	25.00	0.00	29,293.51	ร.ค. 2567	
21	ทรายถม	ลบ.ม.	200.00	80.00	293.39	0.00	0.00	493.39	ร.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.60	0.00	0.00	0.00	0.00	46.60	ร.ค. 2567	
23	หินคัด	ลบ.ม.	440.00	58.00	213.17	0.00	0.00	653.17	ร.ค. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845					
	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
สาย 1216	ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,915.69	91.00	149.19	80.00	4,100.00	29,244.88	ธ.ค. 2567	
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,697.27	91.00	149.19	80.00	4,100.00	28,026.46	ธ.ค. 2567	
26	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	58.00	213.17	0.00	0.00	593.17	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด 3/4", 3/8"	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ธารงวิทย	26 กรกฎาคม 2565	ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 2
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 ธันวาคม 2567	ราคาสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ธารงวิทย	10 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ
5	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.			X				วัสดุในท้องที่	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ
6	ทรายถม	ลบ.ม.			X				หจก. ท่าทรายน่านศิลาทอง	10 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบ
7	หินคัต	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ธารงวิทย	26 กรกฎาคม 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินใหญ่	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินแพร่ธารงวิทย์	10 ธันวาคม 2567	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	8	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 1.820 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.820 ลบ.ม. @ 32.690 = 59.495 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น (10
ท่อน/เทียว)

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 43.000 กม. = (113.190 X 13.000) + 300.000 = 1,771.470 บาท/เทียว

เฉลี่ย 1,771.470 / 10.000 = 177.147 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 59.495 + 177.147 = 236.642 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 236.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.770 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	= 8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	= 8.530 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 8.530×1.250	= 10.662 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	= 22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 32.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) ขุด - ขน	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 22.410×1.600	=	35.856 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	91.46 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	= 54.270 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	= 32.990 บาท / ลบ.ม.
รวม	= 87.260 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 87.260×1.60	= 139.616 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	= 56.750 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 196.36 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.6 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	=	293.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	526.380 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 526.380×1.200	=	631.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = บดทับ	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	688.40 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	64.270 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
- ขน) ขุด - ขน		
รวม	=	97.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 97.260×1.600	=	155.616 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง :	=	212.366 บาท/ลบ.ม.
บดทับ) บดทับ		
ค่างานต้นทุน	=	212.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	370.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 58.000 กม.	=	213.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	583.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 583.170 X 1.500	=	874.755 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	=	25.140 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
	=	989.555 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	989.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.9 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 29,293.510 /1000	=	29.293 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางไพรม์โค้ต	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	36.963 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.10 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.25 ลิตร/ตร.ม. 29,126.840	= 7.281 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	= งานราดยางแตกโค้ด บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14.691 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนส่งขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,816.715 บาท/ตัน
38,653.510	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 623.170	= 461.145 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 415.560
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ หน้า 5 ซม. 12.070 X 1.000	= 100.543 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,793.963 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,793.963 / 8.33	= 335.409 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 335.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.12 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+745 SIZE...1 - 2.10 X 1.80 M.

(ความยาวท่อเหลี่ยม 10.00 ม.)

ขนาด (2.10 x 1.80) ดินถมหลังท่อสูง 0.60 เมตร

ปริมาณดินขุด 128.918 ลบ.ม. @ 32.690 = 4,214.329 บาท

ปริมาณดินถม 37.812 ลบ.ม. @ 91.160 = 3,446.941 บาท

คอนกรีตหยาบ 4.320 ลบ.ม. @ 2,361.570 = 10,201.982 บาท

ทรายบดอัด 4.320 ลบ.ม. @ 693.390 X 1.2 = 3,594.533 บาท

ไม้แบบ 111.100 ตร.ม. @ 250.000 = 27,775.000 บาท

คอนกรีต 320 ksc. 22.980 ลบ.ม. @ 2,548.480 = 58,564.070 บาท

เหล็กเสริม 1,505.223 กก. @ 28,026.460 / 1000 = 42,186.072 บาท

ลวดผูกเหล็ก 37.831 กก. @ 46.600 = 1,762.924 บาท

รวม (1) = 151,745.851 บาท

นั่งร้าน

เสากลม Ø 4" 20.000 ต้น @ 180.000 = 3,600.000 บาท

ไม้เนื้อแข็ง 17.630 ลบ.ฟ. @ 650.000 = 11,459.500 บาท

น๊อต สกรู ตะปู 10 % = 1,145.950 บาท

รวม = 16,205.450 บาท

ใช้ 3 ครั้ง 16,205.450 / 3.000 = 5,401.816 บาท

ค่าแรง 36.000 ตร.ม. @ 105.000 = 3,780.000 บาท

รวม (2) = 9,181.816 บาท

ค่างานรวม (1)+(2) = 160,927.667 บาท

สรุป R.C. BOX CULVERTS (2.10 X 1.80)

BOX CULVERT 10.000 เมตร = 160,927.667 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.12 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+745 SIZE...1 - 2.10 X 1.80 M.

ค่างานต้นทุน 160,927.667 / 10.000 = 16,092.766 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 16,092.76 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.13 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(2.10x1.80) (ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 0.300 ลบ.ม. @ 2,361.570	= 708.471 บาท
แม่แบบ (1) 18.600 ตร.ม. @ 220.000	= 4,092.000 บาท
คอนกรีต Strength 320 Mpa. 4.700 ลบ.ม. @ 2,548.480	= 11,977.856 บาท
เหล็กเสริม 361.600 กก. @ 28,026.460 / 1000	= 10,134.367 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.040 กก. @ 46.600	= 421.264 บาท
ค่างานต้นทุน	= 27,333.95 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.14 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK

อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ SP-104 แผ่นที่ 123

Mattress ยาว 6.00 ม.

Mattress กว้าง 2.00 ม.

Mattress สูง 0.3 ม.

คิดจากพื้นที่ 12.00 ตร.ม.

ขนาด Wire Mattress Size, L=6, W = 2

ค่างล่อง Wire Mattress พร้อมลวดพันกล่อง 1.000 กล่อง @ = 2,600.000 บาท
 2,600.000

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 กล่อง @ 60.000 = 60.000 บาท

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight 200g/sq.m.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 12.000 ตร.ม. @ 35.000 = 420.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง
 12.000 ตร.ม. @ 3.500 = 42.000 บาท

หินสำหรับบรรจุในกล่อง Wire Mattress

ค่าหิน+ค่าขนส่ง 3.600 ลบ.ม. @ 593.170 = 2,135.412 บาท

ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง Wire Mattress 3.600 ลบ.ม. @ 227.000 = 817.200 บาท

รวม = 6,074.612 บาท

รวมค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร 6,074.612 / 12.000 = 506.217 บาท

ค่างานต้นทุน = 506.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.15 CONCRETE SLAB 6 CM.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	200.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 80.000 กม.	=	293.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	501.920 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $501.920 \times 1.400 \times 90\%$	=	632.419 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	3.310 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	635.729 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 1.630	=	6.520 บาท
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.240 ลบ.ม. @ 2,398.950	=	575.748 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 635.729	=	127.145 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	709.413 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $709.413 / 4.000$	=	177.353 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.35 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.16 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่าปู Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	3.500 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	38.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.17 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 2.10 เมตร

ขนาด 2.10 เมตร.

คิดจากความยาว 15.00 เมตร.

คอนกรีต 210 KSC. 8.550 ลบ.ม. @ 2,398.950 = 20,511.022 บาท

เหล็กเสริม 291.910 กก. @ 28,026.460 / 1000 = 8,181.203 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.290 กก. @ 46.600 = 339.714 บาท

ค่าขุดแต่งดิน 24.000 ลบ.ม. @ 32.690 = 784.560 บาท

รวม = 29,816.499 บาท

ค่างาน 29,816.499 / 15.000 = 1,987.766 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 1,987.76 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

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

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,361.570	=	1,674.353 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 29,244.880 / 1000	=	84.400 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 28,026.460 / 1000	=	251.677 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 33,758.960 / 1000	=	765.990 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 46.600	=	164.311 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 220.000	=	1,144.000 บาท
ขุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 32.690	=	61.620 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,146.35 บาท/เมตร.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.19 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	=	0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,398.950	=	3,694.383 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 29,244.880 / 1000	=	277.826 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.740 กก. @ 46.600	=	127.684 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 250.000	=	3,375.000 บาท
ขุดดิน 3.650 ลบ.ม. @ 32.690	=	119.318 บาท
รวม	=	7,594.211 บาท
ค่างานต้นทุน 7,594.211 / 15.000	=	506.280 บาท
ค่างานต้นทุน	=	506.28 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.20 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ขุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 32.690	=	15.756 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,398.950	=	1,156.293 บาท
ไม้แบบ (2) 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 เมตร @ 100.470	=	70.329 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 15.000	=	30.000 บาท
หินคัตขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 653.170	=	76.420 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 29,244.880 /1000	=	465.783 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 46.600	=	18.546 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,992.067 บาท
ค่างานต้นทุน 1,992.067 / 3.000	=	664.022 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 664.022 / 2.084	=	318.628 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	318.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.21 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 32.690	=	40.862 บาท
คอนกรีต CLASS B 1.600 ลบ.ม. @ 2,473.720	=	3,957.952 บาท
ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 220.000	=	2,015.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	6,014.014 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,014.014 / 10.000	=	601.401 บาท
ค่างานต้นทุน	=	601.40 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.22 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.50 mm. TYPE "I"

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่	=	2.22 ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ยาว
		128 ม.
STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,710.000	=	86,720.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
SPLICE PLATE 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
BOLT&NUTS ยาว 3 CM 297.000 ชุด @ 25.000	=	7,425.000 บาท
BOLT&NUTS ยาว 15 - 18 CM 66.000 ชุด @ 35.000	=	2,310.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 ต้น @ 40.000	=	1,320.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 เมตร @ 47.000	=	6,016.000 บาท
คอนกรีต LEAN 1 : 3 : 6 2.490 ลบ.ม. @ 2,028.040	=	5,049.819 บาท
ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33.000 ต้น @ 36.000	=	1,188.000 บาท
ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.) 128.000 เมตร @ 15.000	=	1,920.000 บาท
BOCK OUT LIP C-150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99	=	5,841.000 บาท
กก./ชุด) 33.000 ชุด @ 177.000		
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	2,046.000 บาท
31.000		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	1,320.000 บาท
20.000		
ค่างานต้นทุนรวม		163,495.819 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,277.311 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,277.31 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำางงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสำน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.23 THERMOPLASTIC PAINT (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. @ 1.000 (บาท/ตร.ม.) 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @	= 0.000 บาท/ตร.ม.
	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนด	= 299.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 299.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
 ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
 กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.24 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,698.232 บาท
ป้ายเตือน ตก.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 บาท
ป้ายเตือน ตก.7 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,343.330 บาท
ป้ายเตือน ตค.4 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	12,497.760 บาท
ป้ายเตือน ตค.7 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,248.880 บาท
ป้ายเตือน ตค.10 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	3,905.550 บาท
ป้ายเตือน ตค.23 1.000 แผ่น @ 2,893.000	=	2,777.280 บาท
ป้ายเตือน ตค.26 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	9,373.320 บาท
ป้ายเตือน บ.3 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	6,538.180 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60.000 ม. @ 127.000	=	7,620.000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. 22.000 แผง @ 1,115.000	=	24,530.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุด @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 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
ระยะเวลาดำเนินการ	=	180 วัน (0.500 /3) x 100,869.192 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,811.53 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านसान ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.25 กลองเกเบียนชนิดมีหางแบบเสริมแรง ขนาด 2.0x1.0x0.50x3.0 M.

TERRAMESHES 2.000 x 1.000 x 0.500 x 3.000 m.

ค่าวัสดุที่แหล่งวัสดุ + ค่าขนส่ง 2,000.000 + 149.190 = 2,149.190 บาท/กลอง

ค่าประกอบและติดตั้ง 60.000 x 1.000 = 60.000 บาท/กลอง

หินใหญ่ + ค่าขนส่ง 593.170 x 1.000 = 593.170 บาท/กลอง

ค่าแรงบรรจุหิน 247.000 x 1.000 = 247.000 บาท/กลอง

ค่างานต้นทุน = 3,049.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.26 ตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบใหญ่รับแรงดึงสูง STRIP BONDED GEOGRID ชนิดที่ 1(>150kN)

GEOGRID (150 kN) = 375.000 บาท / ตร.ม.

ค่าปู GEOGRID (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 37.500 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 412.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านสัน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.27 วัสดุกรวดระบายน้ำขนาด 3/4 - 3/8 นิ้ว

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 592.930 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 592.93 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนสถาน - บ้านส้าน ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.28 GABION SIZE 2.00 X 1.00 X 1.00 M.

GABIONS SIZE 2.000 x 1.000 x 1.000 m.

ค่าวัสดุที่แหล่งวัสดุ + ค่าขนส่ง 1,600.000 + 149.190 = 1,749.190 บาท/กล่อง

ค่าประกอบและติดตั้ง 60.000 x 2.000 = 120.000 บาท/กล่อง

หินใหญ่ + ค่าขนส่ง 593.170 x 2.000 = 1,186.340 บาท/กล่อง

ค่าแรงบรรจุหิน 247.000 x 2.000 = 494.000 บาท/กล่อง

รวมค่างาน = 3,549.530 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 3,549.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान
ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 - กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1216 ตอนควบคุม 0200 ตอน ชุนสถาน - บ้านसान ตอน 2 ระหว่าง กม.22+486 -
กม.22+845 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.29 ท่อ PVC DIA. 2.5 นิ้ว ยาว 1.50 ม.@3.00 ม.

ท่อพุน PVC Class 13.5 dia 2.1/2" 1.000 @ 110.980	= 110.980 บาท
ค่าแรง	= 33.294 บาท
รวมค่างาน	= 144.274 บาท
ค่างานต้นทุน	= 144.27 บาท/ม.