

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒
ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ -
กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,801,854.91 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สอน รักษา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

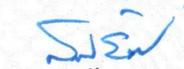
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



(ภูวดล คำแฮ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สอน รักษา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(รัชกร ทิศหน่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรุณษา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

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

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานพื้นฟูทางหลวง							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING CULVERTS Ø 1.00 M.	ม.	13.000	141.24	1,836.12	1.3359	188.68	2,452.87
2	1.2 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	240.000	1.74	417.60	1.3359	2.32	557.87
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	3,300.000	46.41	153,153.00	1.3359	61.99	204,597.09
4	1.4 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,792.000	108.03	193,589.76	1.3359	144.31	258,616.56
5	1.5 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	56.000	189.78	10,627.68	1.3359	253.52	14,197.51
6	1.6 SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	2,162.000	716.36	1,548,770.32	1.3359	956.98	2,069,002.27
7	1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	56.000	205.78	11,523.68	1.3359	274.90	15,394.48
8	1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.	ลบ.ม.	56.000	1,089.51	61,012.56	1.3359	1,455.47	81,506.67
9	1.9 PRIME COAT	ตร.ม.	280.000	35.03	9,808.40	1.3359	46.79	13,103.04
10	1.10 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	280.000	335.43	93,920.40	1.3359	448.10	125,468.26
11	1.11 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+150 SIZE...1 - 2.40 X 2.40 M.	ม.	14.000	24,724.79	346,147.06	1.2598	31,148.29	436,076.06

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568 16:47:05

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(2.40x2.40) (ONE SIDE)	EACH	2.000	66,271.62	132,543.24	1.2598	83,488.98	166,977.97
13	1.13 GABION FOR BACK SLOPE 3.00 M. HEIGHT	ลบ.ม.	188.000	2,325.48	437,190.24	1.3359	3,106.60	584,042.44
14	1.14 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK	ตร.ม.	240.000	516.07	123,856.80	1.3359	689.41	165,460.29
15	1.15 CONCRETE SLAB 6 CM.	ตร.ม.	160.000	189.53	30,324.80	1.3359	253.19	40,510.90
16	1.16 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	1,640.000	44.00	72,160.00	1.3359	58.77	96,398.54
17	1.17 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	60.000	5,787.71	347,262.60	1.3359	7,731.80	463,908.10
18	1.18 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	80.000	587.42	46,993.60	1.3359	784.73	62,778.75
19	1.19 RETAINING WALL TYPE 4B (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.01 M. < H < 6.00 M.	ม.	12.000	5,869.81	70,437.72	1.3359	7,841.47	94,097.75
20	1.20 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	150.000	663.29	99,493.50	1.3359	886.08	132,913.36

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568 16:47:05

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ 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 0.70 M. WIDTH	ม.	150.000	831.54	124,731.00	1.3359	1,110.85	166,628.14
22	1.22 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	24.000	299.00	7,176.00	1.3359	399.43	9,586.41
23	1.23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.3359	22,455.94	22,455.94
24	1.24 กล่องเก็บเขียนชนิดมีหางแบบเสริมแรง ขนาด 2.0x1.0x0.50x3.0 M.	ลบ.ม.	320.000	2,938.00	940,160.00	1.3359	3,924.87	1,255,959.74
25	1.25 ตาข่ายเสริมกำลังดินชนิดแถบใหญ่รับแรงดึงสูง STRIP BONDED GEOGRID ชนิดที่ 1(>150kN)	ตร.ม.	5,120.000	412.50	2,112,000.00	1.3359	551.05	2,821,420.80
26	1.26 ท่อ PVC. Dia. 2" CLASS 13.5 เจาะรูพูนหุ้มด้วย GEOTEXTILE	ม.	59.000	142.38	8,400.42	1.3359	190.20	11,222.12
27	1.27 หินระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"	ลบ.ม.	240.000	602.20	144,528.00	1.3359	804.47	193,074.95
28	1.28 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	636.000	345.38	219,661.68	1.3359	461.39	293,446.03
							รวมราคากลาง	9,801,854.91

สอน รักษา

20 พฤศจิกายน 2568 16:47:05

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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.	420.00	76.00	271.04	0.00	0.00	691.04	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	30,229.77	77.00	126.31	80.00	3,300.00	33,736.08	ต.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,752.43	77.00	126.31	80.00	3,300.00	30,258.74	ต.ค. 2568	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,095.93	98.00	155.57	80.00	2,900.00	29,231.50	ต.ค. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)	ตัน	25,042.99	98.00	155.57	80.00	2,900.00	28,178.56	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,042.99	98.00	155.57	80.00	2,900.00	28,178.56	ต.ค. 2568	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลุกบาศก์180ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร. ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	98.00	349.01	0.00	0.00	2,377.05	ต.ค. 2568	
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก 15*30ชม.	ลบ.ม.	2,065.42	98.00	349.01	0.00	0.00	2,414.43	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
7	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	98.00	349.01	0.00	0.00	2,414.43	ต.ค. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,214.95	98.00	349.01	0.00	0.00	2,563.96	ต.ค. 2568	
9	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	84.00	299.37	0.00	0.00	699.37	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	76.00	271.04	0.00	0.00	651.04	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	84.00	299.37	0.00	0.00	529.37	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
12	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ต.ค. 2568	
13	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	450.00	76.00	271.04	0.00	0.00	721.04	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,862.42	98.00	155.57	80.00	4,100.00	30,197.99	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243 ประมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,772.98	98.00	155.57	80.00	4,100.00	29,108.55	ต.ค. 2568	
16	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	76.00	271.04	0.00	0.00	651.04	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
17	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	716.00	1,137.35	25.00	0.00	27,629.02	ต.ค. 2568	
18	วัสดุSelectedBackFill	ลบ.ม.	230.00	59.00	210.77	0.00	0.00	440.77	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	716.00	1,137.35	0.00	0.00	38,087.35	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕					
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.63	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
20	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	84.00	299.37	0.00	0.00	699.37	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	23,171.90	98.00	155.57	80.00	0.00	23,407.47	ต.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ 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 = 1.630 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 1.630 ลบ.ม. @ 46.770 = 76.235 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน (10 ท่อน/เที่ยว)

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (26.930 X 13.000) + 300.000 = 650.090 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย 650.090 / 10.000 = 65.009 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน 76.235 + 65.009 = 141.244 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 141.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นที่ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นที่ฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นที่ฟูทางหลวง

1.2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = ขนาดเบา = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ตัก) - ตัก	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม. หลวม
รวม	=	19.810 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนขยาย 19.810 X 1.250	=	24.762 บาท/ลบ.ม. แน่น
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน - ขุดตัด	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.41 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	33.430 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 33.430 X 1.600	=	53.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.5 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.450 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ขน	=	32.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	83.830 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 83.830×1.60	=	134.128 บาท / ลบ.ม.
บดทับ	=	55.660 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.78 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.6 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42.000 กม.	=	150.560 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	412.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 412.940×1.600	=	660.704 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	716.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 93.830 X 1.600	=	150.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน) ชุด - ขน	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.000 กม.	=	271.040 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	651.040 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 651.040 X 1.500	=	976.560 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND) ผสม (Blend)	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
	=	1,089.510 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,089.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.9 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 27,629.020 /1000	=	27.629 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานลาดยางไพรม์โค้ด	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	35.039 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	35.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	=	1,790.105 บาท/ตัน
38,087.350		
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 691.040	=	511.369 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	=	98.710 บาท/ตัน
X 8.330		
รวม	=	2,794.174 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,794.174 / 8.33	=	335.435 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	335.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.11 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+150 SIZE...1 - 2.40 X 2.40 M.

(ความยาวท่อเหลี่ยม 10.00 ม.)

ขนาด (2.40 x 2.40) ดินถมหลังท่อสูง 0.60 เมตร

ปริมาณดินซุด 164.090 ลบ.ม. @ 46.410	=	7,615.416 บาท
ปริมาณดินถม 16.000 ลบ.ม. @ 64.000	=	1,024.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 4.680 ลบ.ม. @ 2,377.050	=	11,124.594 บาท
ทรายบดอัด 4.320 ลบ.ม. @ 699.370 X 1.2	=	3,625.534 บาท
ไม้แบบ 140.380 ตร.ม. @ 466.000	=	65,417.080 บาท
คอนกรีต 320 ksc. 28.000 ลบ.ม. @ 2,666.770	=	74,669.560 บาท
เหล็กเสริม 1,705.770 กก. @ 30,258.740 / 1000	=	51,614.450 บาท
ลวดผูกเหล็ก 42.640 กก. @ 56.070	=	2,390.824 บาท
รวม (1)	=	217,481.458 บาท
นั่งร้าน		
เสากลม Ø 4" 20.000 ต้น @ 380.000	=	7,600.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 42.110 ลบ.ฟ. @ 400.000	=	16,844.000 บาท
นอต สกรู ตะปู 10 %	=	1,684.400 บาท
รวม	=	26,128.400 บาท
ใช้ 3 ครั้ง 26,128.400 / 3.000	=	8,709.466 บาท
ค่าแรง 140.380 ตร.ม. @ 150.000	=	21,057.000 บาท
รวม (2)	=	29,766.466 บาท
ค่างานรวม (1)+(2)	=	247,247.924 บาท
สรุป R.C. BOX CULVERTS (2.10 X 1.80)		
BOX CULVERT 10.000 เมตร	=	247,247.924 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.11 NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA 36+150 SIZE...1 - 2.40 X 2.40 M.

ค่างานต้นทุน 247,247.924 / 10.000 = 24,724.792 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 24,724.79 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.12 RC.HEAD WALL FOR BOX CULVERTS SIZE 1 -(2.40x2.40) (ONE SIDE)

คอนกรีตหยาบ 1.390 ลบ.ม. @ 2,377.050	=	3,304.099 บาท
แม่แบบ (1) 39.960 ตร.ม. @ 466.000	=	18,621.360 บาท
คอนกรีต Strength 320 Mpa. 7.770 ลบ.ม. @ 2,666.770	=	20,720.802 บาท
เหล็กเสริม 746.210 กก. @ 30,258.740 / 1000	=	22,579.374 บาท
ลวดผูกเหล็ก 18.655 กก. @ 56.070	=	1,045.985 บาท
ค่างานต้นทุน	=	66,271.62 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.13 GABION FOR BACK SLOPE 3.00 M. HEIGHT

ปริมาณดินชุด 2.675 ลบ.ม. @ 46.77 บาท	=	125.11 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 4.500 ตร.ม. @ 80.00 บาท	=	360.00 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.125 ลบ.ม. @ 46.77 บาท	=	5.85 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.550 ลบ.ม. @ 2,481.23 บาท	=	1,364.68 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.00 บาท	=	55.00 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.250 ลบ.ม. @ 508.00 บาท	=	127.00 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก \geq 200 กรัม/ตร.ม. 4.000 ตร.ม. @ 65.00 บาท	=	260.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 1,000.00 บาท	=	1,000.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 1.000 กล่อง @ 1,200.00 บาท	=	1,200.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 1.000 กล่อง @ 1,344.00 บาท	=	1,344.00 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 2.000 กล่อง @ 1,700.00 บาท	=	3,400.00 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 7.250 ลบ.ม. @ 651.04 บาท	=	4,720.04 บาท
ค่าแรง 7.250 ลบ.ม. @ 399.73 บาท	=	2,898.04 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	16,859.72 บาท
ค่างานต้นทุน 16,859.720 / 7.250	=	2,325.48 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,325.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ 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

ค่ากล่อง Wire Mattress พร้อมลวดพื้นกล่อง 1.000 กล่อง @ = 2,600.000 บาท

2,600.000

ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง 1.000 กล่อง @ 30.000 = 30.000 บาท

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

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 12.000 ตร.ม. @ 30.000 = 360.000 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง = 42.000 บาท

12.000 ตร.ม. @ 3.500

หินสำหรับบรรจุในกล่อง Wire Mattress

ค่าหิน+ค่าขนส่ง 3.600 ลบ.ม. @ 651.040 = 2,343.744 บาท

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

รวม = 6,192.944 บาท

รวมค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร 6,192.944 / 12.000 = 516.078 บาท

ค่างานต้นทุน = 516.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.15 CONCRETE SLAB 6 CM.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 76.000 กม.	=	242.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	480.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $480.810 \times 1.400 \times 90\%$	=	605.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	3.310 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	609.130 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.		
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4.000 ตร.ม. @ 2.340	=	9.360 บาท
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.240 ลบ.ม. @ 2,414.430	=	579.463 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 609.130	=	121.826 บาท
Wire mesh 4 mm.@ 0.25 m. 4.000 ตร.ม. @ 11.87	=	47.480 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	758.129 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $758.129 / 4.000$	=	189.532 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	189.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.16 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.

ค่าวัสดุ GEOTEXTILE	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าปู Geotextile (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	4.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	44.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.17 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,385.180	=	1,691.092 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 30,197.990 / 1000	=	87.151 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 29,108.550 / 1000	=	261.394 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 33,736.080 / 1000	=	765.471 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 56.070	=	197.702 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 296.000	=	1,539.200 บาท
ชุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 46.770	=	88.161 บาท
รวมค่างาน	=	4,630.171 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,787.713 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,787.71 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.18 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	=	0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,414.430	=	3,718.222 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 30,197.990 / 1000	=	286.880 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.740 กก. @ 56.070	=	153.631 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 332.000	=	4,482.000 บาท
ชุดดิน 3.650 ลบ.ม. @ 46.770	=	170.710 บาท
รวม	=	8,811.443 บาท
ค่างานต้นทุน 8,811.443 / 15.000	=	587.429 บาท
ค่างานต้นทุน	=	587.42 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.19 RETAINING WALL TYPE 4B (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.01 M. H 6.00 M.

คอนกรีต 30 Mpa 9.497 ลบ.ม. @ 2,563.96	=	24,349.93 บาท
ไม้แบบ (1) 21.842 ตร.ม. @ 332.00	=	7,251.54 บาท
เหล็กเสริม RB9 584.000 กก. @ 29.41	=	17,174.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.600 กก. @ 56.23	=	820.89 บาท
ขุดดินปรับพื้น 34.133 ตร.ม. @ 2.84	=	96.94 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.080 ลบ.ม. @ 2,377.05	=	4,944.26 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.080 ลบ.ม. @ 699.37	=	1,454.69 บาท
WEEP HOLE 4.000 จุด @ 65.00	=	260.00 บาท
หินคลุก 3.441 ลบ.ม. @ 651.04	=	2,240.23 บาท
บดอัด COMPACTED CLAY 3.000 ตร.ม. @ 35.00	=	105.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	58,698.08 บาท
ค่างานต้นทุน 58,698.08 / 10	=	5,869.81 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,869.81 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.20 CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.25 เมตร คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 46.770 = 58.462 บาท

คอนกรีต CLASS B 1.600 ลบ.ม. @ 2,414.430 = 3,863.088 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 296.000 = 2,711.360 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,632.910 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,632.910 / 10.000 = 663.291 บาท

ค่างานต้นทุน = 663.29 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.21 CURB AND GUTTER 0.70 M. WIDTH

ขอบคันดินรางต้น คัดจากความยาว 10 เมตร	
ชุดดินตกแต่งพื้นที่ 1.40 ลบ.ม. @ 46.41	= 64.97 บาท
คอนกรีต STRENGTH 255 KSC. 2.20 ลบ.ม. @ 2,489.20	= 5,476.24 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 3.50 ลบ.ม. @ 30.50	= 106.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.06 ลบ.ม. @ 56.07	= 3.53 บาท
ไม้แบบ (2) 9.00 ลบ.ม. @ 296.00	= 2,664.00 บาท
รวมค่างาน	= 8,315.40 บาท
ค่างานต้นทุน 8,315.40 / 10	= 831.54 บาท / เมตร
ค่างานต้นทุน	= 831.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.22 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @	=	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.23 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายเตือน ตก.2 2.000 แผ่น @ 2,893.000	=	4,686.660 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
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 100,857.620 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	16,809.60 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.24 กล้องเบี่ยงชนิดมีหางแบบเสริมแรง ขนาด 2.0x1.0x0.50x3.0 M.

TERRAMESHES 3.000 x 2.000 x 1.000 x 0.500 m.

ค่าวัสดุที่แหล่งวัสดุ + ค่าขนส่ง 2,000.000 + 0.000 = 2,000.000 บาท/กล้อง

ค่าประกอบและติดตั้ง 60.000 x 1.000 = 60.000 บาท/กล้อง

หินใหญ่ + ค่าขนส่ง 651.000 x 1.000 = 651.000 บาท/กล้อง

ค่าแรงบรรจุหิน 227.000 x 1.000 = 227.000 บาท/กล้อง

ค่างานต้นทุน = 2,938.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นฟูทางหลวง

1.25 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 ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานพื้นปูทางหลวง

1.26 ท่อ PVC. Dia. 2" CLASS 13.5 เจาะรูพูนเข็มด้วย GEOTEXTILE

ท่อพูน PVC Class 13.5 dia 2.1/2" 1.000 @ 109.530	=	109.530 บาท
ค่าแรง	=	32.859 บาท
รวมค่างาน	=	142.389 บาท
ค่างานต้นทุน	=	142.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.27 ทินระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"

ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง = 602.200 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 602.20 บาท / ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๓๖+๐๒๕ - กม.๓๖+๓๒๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานฟื้นฟูทางหลวง

1.28 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 ม. 1.00 เมตร	=	2.084 ตร.ม.
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 46.770	=	22.543 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,414.430	=	1,163.755 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 296.000	=	47.656 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 @ 153.030	=	107.121 บาท
P.V.C.CAP 2.000 อัน @ 40.000	=	80.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 721.040	=	84.361 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 30,197.990 /1000	=	480.963 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,159.324 บาท
ค่างานต้นทุน 2,159.324 / 3.000	=	719.774 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 719.774 / 2.084	=	345.381 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	345.38 บาท/ตร.ม.