

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓  
ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ -  
กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นปูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,592,842.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวกร อยู่อินทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรผู้ควบคุมงาน

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ 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 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	600.000	1.74	1,044.00	1.3379	2.32	1,396.76
2	1.2 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,908.000	46.41	227,780.28	1.3379	62.09	304,747.23
3	1.3 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,230.000	108.03	132,876.90	1.3379	144.53	177,776.00
4	1.4 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	108.000	189.78	20,496.24	1.3379	253.90	27,421.91
5	1.5 SELECTED BACKFILL	ลบ.ม.	1,680.000	733.34	1,232,011.20	1.3379	981.13	1,648,307.78
6	1.6 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	81.000	205.78	16,668.18	1.3379	275.31	22,300.35
7	1.7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.	ลบ.ม.	108.000	882.21	95,278.68	1.3379	1,180.30	127,473.34
8	1.8 PRIME COAT	ตร.ม.	540.000	33.81	18,257.40	1.3379	45.23	24,426.57
9	1.9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	540.000	315.10	170,154.00	1.3379	421.57	227,649.03
10	1.10 PIPE 0.22 x 0.22 M.	ม.	1,080.000	661.49	714,409.20	1.3379	885.00	955,808.06
11	1.11 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	2,556.000	44.00	112,464.00	1.3379	58.86	150,465.58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ 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 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.	ม.	30.000	5,592.96	167,788.80	1.3379	7,482.82	224,484.63
13	1.13 CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	180.000	576.18	103,712.40	1.3379	770.87	138,756.81
14	1.14 SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	126.000	331.44	41,761.44	1.3379	443.43	55,872.63
15	1.15 RETAINING WALL TYPE 4B (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 1.01 M. < H < 6.00 M.	ม.	18.000	5,387.38	96,972.84	1.3379	7,207.77	129,739.96
16	1.16 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. < H < 3.00 M. HIGHT	ม.	60.000	10,838.06	650,283.60	1.3379	14,500.24	870,014.42
17	1.17 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I	ม.	64.000	1,263.68	80,875.52	1.3379	1,690.67	108,203.35
18	1.18 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	36.000	313.00	11,268.00	1.3379	418.76	15,075.45
19	1.19 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	16,809.60	16,809.60	1.3379	22,489.56	22,489.56
20	1.20 CONCRETE SLAB 6 CM. THICK.	ตร.ม.	480.000	204.10	97,968.00	1.3379	273.06	131,071.38

พัทธ์พล มณีวงศ์

06 มกราคม 2569 10:27:04

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ 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 GEOCOMPOSITE	ตร.ม.	7,020.000	231.00	1,621,620.00	1.3379	309.05	2,169,565.39
22	1.22 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 20 ซม.	ม.	60.000	1,634.64	98,078.40	1.3379	2,186.98	131,219.09
23	1.23 MODULAR BLOCK	ตร.ม.	270.000	4,837.20	1,306,044.00	1.3379	6,471.68	1,747,356.26
24	1.24 PREFORATED PIPE AND PVC PIPE DAI 4" L 0.70 M. @ 3.00 M WITH TEE DAI 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)	ม.	14.000	434.80	6,087.20	1.3379	581.71	8,144.06
25	1.25 หินระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"	ลบ.ม.	234.000	552.84	129,364.56	1.3379	739.64	173,076.84
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>9,592,842.44</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวศล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิวกร อยู่นินทร์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ, คุณอรนุชา

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิทยา แก้วโพนยอ)

ผ.ขท. น่านที่ ๑

พัทธพล มณีวงศ์

06 มกราคม 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,170,074.44 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,170,074.44 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,800,000.00 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
7,170,074.44	1.3379
5,000,000.00	1.3605

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕				
สาย 1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	35,550.00	677.00	1,075.34	35.00	0.00	36,660.34	ธ.ค. 2568	
2	ค่าดำเนินการสี	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	420.00	37.00	132.84	0.00	0.00	552.84	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	28,432.25	59.00	93.89	80.00	3,600.00	32,206.14	พ.ย. 2568	
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,751.40	59.00	93.89	80.00	3,300.00	27,225.29	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕					
สาย	1243 ประมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,169.16	59.00	93.89	80.00	2,900.00	26,243.05	พ.ย. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,233.64	59.00	93.89	80.00	2,900.00	25,307.53	พ.ย. 2568	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,028.04	59.00	210.77	0.00	0.00	2,238.81	พ.ย. 2568	

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕				
สาย	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
1243					
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13 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	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์210กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก180กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	2,065.42	59.00	210.77	0.00	0.00	2,276.19	พ.ย. 2568	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์320กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,214.95	59.00	210.77	0.00	0.00	2,425.72	พ.ย. 2568	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕				
สาย	1243 ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13 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
10	และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,214.95	59.00	210.77	0.00	0.00	2,425.72	พ.ย. 2568	
11	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	45.00	161.17	0.00	0.00	561.17	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
12	หินคลุก	ลบ.ม.	380.00	37.00	132.84	0.00	0.00	512.84	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	ทรายถม	ลบ.ม.	230.00	45.00	161.17	0.00	0.00	391.17	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
14	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ย. 2568	
15	หินคัดขนาด	ลบ.ม.	450.00	37.00	132.84	0.00	0.00	582.84	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕				
สาย 1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13 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
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,522.43	59.00	93.89	80.00	4,100.00	28,796.32	พ.ย. 2568	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,432.90	59.00	93.89	80.00	4,100.00	27,706.79	พ.ย. 2568	
18	หินใหญ่	ลบ.ม.	380.00	37.00	132.84	0.00	0.00	512.84	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	25,300.00	677.00	1,075.34	25.00	0.00	26,400.34	ธ.ค. 2568	
20	วัสดุSelectedBackFill	ลบ.ม.	230.00	45.00	161.17	0.00	0.00	391.17	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕				
สาย	1243	ประมาณงาน ๑ แห่ง			
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน 3				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.13 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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
21	ทรายทรายหยาบ	ลบ.ม.	400.00	45.00	161.17	0.00	0.00	561.17	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.1 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.2 EARTH EXCAVATION

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไม้ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไม้ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

##### 1.3 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.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	8.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	108.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.4 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	51.450 บาท / ลบ.ม.
ชุด - ชน	=	32.380 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	83.830 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $83.830 \times 1.60$	=	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 ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.5 SELECTED BACKFILL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	161.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	423.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $423.550 \times 1.600$	=	677.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = บดทับ	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	733.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง + ค่าขนส่ง	=	61.450 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุต - ขน) ชุต - ขน	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	93.830 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $93.830 \times 1.600$	=	150.128 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	=	205.788 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	205.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM.

ค่าวัสดุ(หินคลุก) จากปากไม้	=	380.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 37.000 กม.	=	132.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	512.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 512.840 X 1.500	=	769.260 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( BLEND ) ผสม ( Blend )	=	24.850 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) บดทับ	=	88.100 บาท/ลบ.ม.
	=	882.210 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	882.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.8 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS-1 จากตารางที่ 1 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 26,400.340 /1000	=	26.400 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา = งานราดยางไพรึมโคต	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.810 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.81 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นปูทางหลวง

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

ค่ายาง AC. 40/50 (รวมค่าขนขึ้นลง,ขนส่ง) = 0.047 ตัน @	= 1,723.036 บาท/ตัน
36,660.340	
ค่าหิน (รวมค่าขนส่ง) 0.740 ลบ.ม. @ 552.840	= 409.101 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 393.990
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับ หนา 5 ซม. 11.850 X 1.000	= 98.710 บาท/ตัน
X 8.330	
รวม	= 2,624.837 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม 2,624.837 / 8.33	= 315.106 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 315.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.10 PIPE 0.22 x 0.22 M.

PILE 0.22 X 0.22 M. (คิดที่ความยาวเข็ม 20 ม.)

คอนกรีต 30 Mpa 0.968 ลบ.ม. @ 2,528.53	= 2,447.62 บาท
ไม้แบบ 13.297 ตร.ม. @ 332.00	= 4,414.60 บาท
เหล็กเสริม RB6 24.003 กก. @ 29.10	= 698.40 บาท
เหล็กเสริม DB12 6.652 กก. @ 27.53	= 183.10 บาท
เหล็กเสริม DB16 189.126 กก. @ 27.53	= 5,205.75 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.000 กก. @ 56.07	= 280.35 บาท
ค่างานต้นทุน	= 13,229.82 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 13,229.82 / 20.00	= 661.49 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 661.49 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.11 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 : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.12 STEP DRAIN CHUTE WIDTH 1.00 M.

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต 180 KSC 0.709 ลบ.ม. @ 2,238.810 = 1,587.316 บาท

เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 28,796.320 / 1000 = 83.106 บาท

เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 27,706.790 / 1000 = 248.807 บาท

เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 32,206.140 / 1000 = 730.757 บาท

ลาดผูกเหล็ก 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. @ 46.410 = 87.482 บาท

รวมค่างาน 4,474.370 บาท

ค่างานต้นทุน 4,474.370 / 0.8 = 5,592.962 บาท

ค่างานต้นทุน = 5,592.96 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.13 CONCRETE INTERCEPTOR

คิดจากความยาว 15.00 ม. (มี SHEARKEY 1 แห่ง H	= 0.45 m.)
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 1.540 ลบ.ม. @ 2,313.570	= 3,562.897 บาท
เหล็กเสริม RB6 9.500 กก. @ 28,796.320 / 1000	= 273.565 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.740 กก. @ 56.070	= 153.631 บาท
ไม้แบบ (1) 13.500 ตร.ม. @ 332.000	= 4,482.000 บาท
ขุดดิน 3.650 ลบ.ม. @ 46.770	= 170.710 บาท
รวม	= 8,642.803 บาท
ค่างานต้นทุน 8,642.803 / 15.000	= 576.186 บาท
ค่างานต้นทุน	= 576.18 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.14 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. @ 2,313.570	=	1,115.140 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. @ 582.840	=	68.192 บาท
เหล็กเสริม RB6 15.927 กก. @ 28,796.320 /1000	=	458.639 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 56.070	=	22.315 บาท
SAND ASPHALT ยานวน 1.607 ลิตร @ 45.000	=	72.315 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,072.216 บาท
ค่างานต้นทุน 2,072.216 / 3.000	=	690.738 บาท/ เมตร
ค่างานต้นทุน 690.738 / 2.084	=	331.448 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	331.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

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

คอนกรีต 30 Mpa 9.497 ลบ.ม. @ 2,528.53	=	24,013.45 บาท
ไม้แบบ (1) 21.842 ตร.ม. @ 332.00	=	7,251.54 บาท
เหล็กเสริม RB9 584.000 กก. @ 23.53	=	13,739.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก 14.600 กก. @ 56.07	=	818.62 บาท
ขุดดินปรับพื้น 34.133 ตร.ม. @ 2.84	=	96.94 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.080 ลบ.ม. @ 2,238.81	=	4,656.72 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 2.080 ลบ.ม. @ 561.17	=	1,167.23 บาท
WEEP HOLE 4.000 จุด @ 65.00	=	260.00 บาท
หินคลุก 3.441 ลบ.ม. @ 512.84	=	1,764.68 บาท
บดอัด COMPACTED CLAY 3.000 ตร.ม. @ 35.00	=	105.00 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	53,873.84 บาท
ค่างานต้นทุน 53,873.84 / 10	=	5,387.38 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,387.38 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงหินทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.16 RETAINING WALL TYPE 5C (FOR ROADWAY EMBANKMENT) 2.01 M. H 3.00 M. HIGHT

คอนกรีต 30 Mpa 6.627 ลบ.ม. @ 2,528.53	= 16,756.57 บาท
ไม้แบบ (1) 27.314 ตร.ม. @ 332.00	= 9,068.25 บาท
เหล็กเสริม RB9 30.703 กก. @ 23.53	= 722.34 บาท
เหล็กเสริม DB12 297.912 กก. @ 23.49	= 6,998.28 บาท
เหล็กเสริม DB16 185.808 กก. @ 23.85	= 4,430.65 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.881 กก. @ 56.07	= 722.24 บาท
ขุดดินปรับพื้น 17.500 ตร.ม. @ 2.84	= 49.70 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.134 ลบ.ม. @ 2,238.81	= 2,538.81 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.134 ลบ.ม. @ 561.17	= 636.37 บาท
SLEEVE ท่อ PVC 4" 2.000 จุด @ 137.50	= 275.00 บาท
หินคัด 1.980 ลบ.ม. @ 582.84	= 1,154.02 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 43,352.22 บาท
ค่างานต้นทุน 43,352.22 / 4.00	= 10,838.06 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 10,838.06 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.17 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

( ชุบสังกะสีไม่น้อยกว่า 550 กรัม/ตร.ม.)

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. ( พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น ) จำนวน 32 แผ่น ยาว 128 ม.

ลักษณะงานที่ติดตั้ง ตามแบบเลขที่ DWG.NO.RS-603 และ

DWG.NO.RS-605 ความยาว 128.00 เมตร

แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. ( W = 43.56 กก./แผ่น ) 32 แผ่น @ = 86,720.00 บาท  
2,710.00 บาท

แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย ( W = 8.71 กก./แผ่น ) 2 แผ่น @ 970.00 บาท = 1,940.00 บาท

แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น ) 2 แผ่น @ 1,060.00 บาท = 2,120.00 บาท

เสาขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หนา 4.0 มม. ( W = 20 กก./ต้น ) 33 ต้น = 38,280.00 บาท  
@ 1,160.00 บาท

นอตยาว 3 Cm. 297 ชุด @ 22.00 บาท = 6,534.00 บาท

นอตยาว 15 - 18 Cm. 66 ชุด @ 30.00 บาท = 1,980.00 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33 ต้น @ 30.00 บาท = 990.00 บาท

ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128 เมตร @ 47.00 บาท = 6,016.00 บาท

LEAN CONCRETE 1 : 3 : 6 2.49 ลบ.ม. @ 2,238.81 บาท = 5,574.64 บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น 33 ต้น @ 36.00 บาท = 1,188.00 บาท

( High Intensity Grade )

ค่าขนส่ง ( ประเมินเฉลี่ยทุก สทล. ) 128 เมตร @ 15.00 บาท = 1,920.00 บาท

BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม. ( 3.99 กก./ชุด ) = 5,814.27 บาท  
33 ชุด @ 176.19 บาท

STEEL PLATE 200x100x4 มม. ( 0.691 กก./ชุด ) 66 ชุด @ 30.51 = 2,013.66 บาท  
บาท

ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66 ชุด @ 10.00 = 660.00 บาท  
บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานฟื้นฟูทางหลวง

#### 1.17 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I

ค่างานต้นทุนรวม 161,750.57 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 161,750.57 / 128.00 = 1,263.68 บาท / ม.

ค่างานต้นทุน = 1,263.68 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นปูทางหลวง

#### 1.18 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	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.19 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นปูทางหลวง

#### 1.20 CONCRETE SLAB 6 CM. THICK.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	561.17 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	8.36 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	210.77 บาท / ลบ.ม.
รวม	=	780.30 บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว $780.30 \times 1.40$ 90.00 %	=	983.18 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	38.96 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	1,022.14 บาท / ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 4.00 ตร.ม.		
ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 4 ตร.ม. @ 2.34 บาท	=	9.36 บาท
คอนกรีต STRENGTH 210 KSC. 0.240 ลบ.ม. @ 2,313.57 บาท	=	555.26 บาท
SAND BEDDING 0.200 ลบ.ม. @ 1,022.14 บาท	=	204.43 บาท
Wire mesh 4 mm.@ 0.25 m. 4.000 ตร.ม. @ 11.84 บาท	=	47.36 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	816.40 บาท /ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $816.40 / 4$	=	204.10 บาท /ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	204.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

#### 1.21 GEOCOMPOSITE

DRAINAGE GEOCOMPOSITE

งานวัสดุแผ่นระบายน้ำใต้ดิน

น้ำหนักผ้าใยสังเคราะห์ (Geocoposite Weight) กรัม/ตร.ม. (g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geocoposite) = 210.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 677.00 กม. = - บาท/ตร.ม.

ค่าปูผ้าใยสังเคราะห์ (Geocoposite)  $210.00 \times 10\%$  = 21.00 บาท/ตร.ม.

(10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

ค่างานต้นทุน = 231.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไม้ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไม้ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นฟูทางหลวง

##### 1.22 ฐานคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 20 ซม.

คิดจากความยาว 1 ม.

คอนกรีต 320 Ksc. 0.270 ลบ.ม. @ 2,528.53	= 682.70 บาท
เหล็กเสริม RB9 10.920 กก. @ 28.01	= 305.83 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.273 กก. @ 56.07	= 15.31 บาท
ไม้แบบ (1) 1.900 ตร.ม. @ 332.00	= 630.80 บาท
รวมราคา	= 1,634.64 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,634.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานพื้นปูทางหลวง

#### 1.23 MODULAR BLOCK

คิดที่ความยาว 10.00 เมตร สูง 5.40 เมตร	=	54.00 ตร.ม.
MODULAR STANDARD BLOCK SIZE 200 x 300 x 150 mm.		
ค่า MODULAR STANDARD BLOCK 900.720 ก้อนๆ ละ 265.00	=	238,690.80 บาท
ค่าเรียง MODULAR STANDARD BLOCK 900.720 ก้อนๆ ละ 25.00	=	22,518.00 บาท
ค่างานรวม (1)	=	261,208.80 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 261,208.80 / 54.000 ตร.ม.	=	4,837.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4,837.20 บาท / ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

#### 1.24 PREFORATED PIPE AND PVC PIPE DAI 4" L 0.70 M. @ 3.00 M WITH TEE DAI 4" (AT TOE MODULAR BLOCK)

ท่อพรุน PVC dia 4" 1.700 เมตร @ 179.44	= 305.05 บาท
ค่าแรงเจาะท่อ PVC	= 10.00 บาท
TEE PVC Class dia 4" 1.000 อัน @ 112.15	= 112.15 บาท
ค่าวัสดุ GEOTEXTILE 0.040 ตร.ม. @ 65.00 บาท	= 2.60 บาท
ค่าแรง	= 5.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 434.80 บาท / ม.
ค่างานต้นทุน	= 434.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๔๓ ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๘๖+๓๗๕ - กม.๘๖+๖๗๕ ประมาณงาน ๑ แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานพื้นปูทางหลวง

##### 1.25 หินระบายน้ำขนาด 3/8"-3/4"

ค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	= 420.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ถึงหน้างาน 54.00 กม.	= 132.84 บาท / ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุหินขนาด 3/8" - 3/4"	= 552.84 บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 552.84 บาท/ตร.ม.

