

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน  
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง  
กม.66+400 - กม.66+700

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 4,962,787.45 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินย์ญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแสบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปฏิภาน ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากการทำงานที่ผู้ทางหลวง 1243 ตอน ทวายใต้ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

( กิตกาน อินย์ญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ปฏิภาณ ผ่องศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ภูวดล คำแซ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กต. กอสมภรฯ, นพ.รศ.  
- อ. นพ. อ. ตม. ส. ร. อ.  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

( นายสุวิตร อนุวัฒน์ )  
ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท. น่านที่ ๑

- ๙ ก.พ. ๒๕๖๕

ปฏิภาณ ผ่องศรี

03 กุมภาพันธ์ 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างทั้งหมดทำกรงบนพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ท่อไม้ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS (DIA. 1.00 M.)	ม.	14.000	207.44	2,904.16	1.3580	281.70	3,943.84
2	2. EARTH EXCAVATION 3. งานดิน (EARTHWORK) 3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	5,260.000	31.82	167,373.20	1.3580	43.21	227,292.80
3	3.1.1 EARTH EMBANKMENT 3.2 งานวัสดุตัดเลือก (SELECTED MATERIALS)	ลบ.ม.	2,820.000	88.78	250,359.60	1.3580	120.56	339,988.33
4	3.2.1 งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A) 4. งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	223.000	192.76	42,985.48	1.3580	261.76	58,374.28
5	4.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	156.000	208.76	32,566.56	1.3580	283.49	44,225.38

ปฏิภาน ผอ.งศร

03 กุมภาพันธ์ 2565 09:58:34

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานผูกทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 4.2.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE 20 CM. 5. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 5.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 5.1.1 PRIME COAT	ลบ.ม.	193.000	870.82	168,068.26	1.3580	1,182.57	228,236.69
7	5.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 5.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	921.000	31.57	29,075.97	1.3580	42.87	39,485.16
8	หน้า.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 6. BARRIER CURB AND GUTTER 0.70 M.	ตร.ม.	900.000	251.33	226,197.00	1.3580	341.30	307,175.52
9	7. SPEPPED DRAIN CHUTE 0.80 M. WIDTH	ม.	200.000	761.53	152,306.00	1.3580	1,034.15	206,831.54
10	8. NEW R.C. BOX CULVERTS AT...66+532....SIZE...1 - (3.00 X 3.00)	ม.	30.000	3,924.54	117,736.20	1.3580	5,329.52	159,885.75
11		ม.	17.000	50,345.56	855,874.52	1.2737	64,125.13	1,090,127.37

ปฏิภาน ผ่องศรี

03 กุมภาพันธ์ 2565 09:58:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกั้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แผนก/ฝ่าย: แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	9. GABIONWALL FOR BACK SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	ลบ.ม.	473.000	1,523.02	720,388.46	1.3580	2,068.26	978,287.52
13	10. GABIONWALL FOR SIDE SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)	ลบ.ม.	595.000	1,405.09	836,028.55	1.3580	1,908.11	1,135,326.77
14	11. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	220.000	338.82	74,540.40	1.3580	460.11	101,225.86
15	11.2 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	60.000	313.00	18,780.00	1.3580	425.05	25,503.24
16	12. THERMOPLASTIC PAINT	ชุด	1.000	12,428.13	12,428.13	1.3580	16,877.40	16,877.40
	13. งานจัดการจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)							
	13.1 งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ							
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,962,787.45</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม - ท่อโระ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง



ปฏิทิน ผอ.ศรี

03 กุมภาพันธ์ 2565 09:58:34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700		
สาย	ทล.1243	ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700	
ตอน	ห้วยไผ่ - ทาดไร่		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนขยาย	30.63
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ไม้อัดยาวหนา4มม.	ตร.ม.	300.00	83.00	208.25	0.00	0.00	508.25	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	62.00	218.29	0.00	0.00	598.29	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตขนาด3/4",3/8"	ลบ.ม.	380.00	47.00	165.86	0.00	0.00	545.86	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
4	หินคัดขนาด1/2"	ลบ.ม.	410.00	62.00	218.29	0.00	0.00	628.29	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	340.00	47.00	165.86	0.00	0.00	505.86	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินใหญ่	ลบ.ม.	350.00	62.00	218.29	0.00	0.00	568.29	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่

สาย ทล.1243	ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันมีโซลา	30.63	บาท/ลิตร
ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่						
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินสงวนหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ทรายหยาบผสมคอมกริต	ลบ.ม.	350.00	71.00	249.65	0.00	0.00	599.65	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	71.00	249.65	0.00	0.00	399.65	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	กรวด	ลบ.ม.	280.37	71.00	249.65	0.00	0.00	530.02	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	50.00	2.00	13.96	0.00	0.00	63.96	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
11	วัสดุตัดเลือก"A"	ลบ.ม.	40.00	2.00	13.96	0.00	0.00	53.96	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ
12	ดินถมกันทาง	ลบ.ม.	30.00	1.00	11.40	0.00	0.00	41.40	มี.ค. 2564	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่

สาย ทล.1243	ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700
ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่	
อยู่ในท้องที่จังหวัด น่าน	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ราคาโน้มขึ้นไซลา
	30.63
	บาท/ลิตร
	15.00%
	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
13	ยางมะตอยชนิดเอีแฉ่งตัวชาเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	24,296.67	689.00	313.56	0.00	0.00	0.00	0.00	24,610.23	ธ.ค. 2564	
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2561	
15	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	822.43	83.00	208.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1,030.68	ก.พ. 2564	
16	ยางมะตอยชนิดเอีแฉ่งเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,910.00	689.00	313.56	0.00	0.00	0.00	0.00	25,223.56	ธ.ค. 2564	
17	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	2,459.81	50.00	176.32	0.00	0.00	0.00	0.00	2,636.13	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์ทางหลวง 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700		
สาย ทล.1243	ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700		
ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่			
อยู่เบื้องหลังหัวดี	ขนาด	เขตฝนตก	ราคาน้ำกั้นโซลา
		5.00%	30.63
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		0.00%	15.00%
เงินประกันผลงาน			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
17	รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร.ซ.พิเศษ ฐ.รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,459.81	50.00	176.32	0.00	0.00	2,636.13	ม.ค. 2565	
18	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร.ซ.พิเศษ ฐ.รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	2,500.00	66.00	232.19	0.00	0.00	2,732.19	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่

สาย	ทล.1243	ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%
		เงินล่วงหน้าจ่าย
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		บาท/ลิตร
		30.63
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,400.00	689.00	1,074.61	0.00	0.00	26,474.61	ม.ค. 2565	
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	31.42	0.00	0.00	0.00	0.00	31.42	ม.ค. 2565	
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,220.87	689.00	1,074.61	0.00	0.00	26,295.48	ม.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

##### 1.1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS (DIA. 1.00 M.)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 2.03 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.03 ลบ.ม. @ 31.82 = 64.595 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 35.00 กม. = ( 87.26 X 13 ) + 300 = 1,434.38 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 1,434.38 / 10 = 143.44 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 64.59 + 143.44 = 207.44 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 207.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.280	=	10.350 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	31.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานดิน (EARTHWORK)

##### 3.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

##### 3.1.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	= 21.770 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= - บาท/ลบ.ม.
รวม	= 21.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $21.77 \times 1.600$	= 34.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค ( งานตัดแต่งชั้นบ้นไค )	= 8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	= 45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 88.78 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 88.78 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 88.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานดิน (EARTHWORK)

##### 3.2 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

##### 3.2.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $86.030 \times 1.60$	=	137.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	192.768 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	192.768 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	192.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 4.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

##### 4.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.070 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	96.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $96.030 \times 1.60$	=	153.648 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	208.768 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.768 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	208.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 4.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

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

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	340.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	165.860 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	505.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $505.860 \times 1.50$	=	758.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $758.790 + 24.710 + 87.320$	=	870.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	870.820 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	870.82 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 5.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 5.1.1 PRIME COAT

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X ( 24,296.670 บาท/ตัน) / 1,000	=	24.296 บาท/ตร.ม.
ค่างานดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ด )	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 24.296 + 7.280	=	31.576 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.576 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	31.57 บาท/ตร.ม.





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 7 SPEPPED DRAIN CHUTE 0.80 M. WIDTH

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.894 ลบ.ม. @ 2,459.810 = 2,199.070 บาท

เหล็กเสริม 26.470 กก. @ 25,220.870 = 667.596 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.662 กก. @ 31.420 = 20.800 บาท

ไม้แบบ (2) 4.330 ตร.ม. @ 220.000 = 952.600 บาท

ขุดดิน 1.920 ลบ.ม. @ 44.000 = 84.480 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,924.546 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 3,924.54 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค้ำจ้งก่อสร้างจ้งก่อสร้างจ้งหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้งก่อสร้างจ้งหมาทำการงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 NEW R.C. BOX CULVERTS AT...66+532....SIZE...1 - (3.00 X 3.00)

คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 180 ksc 0.700 ลบ.ม. @ 2,612.56	=	1,828.79 บาท
ทรายบดอัด 0.700 ลบ.ม. @ 343.78	=	240.65 บาท
ไม้แบบ 43.400 ตร.ม. @ 250.00	=	10,850.00 บาท
คอนกรีตผสมเสีจรูปลูกบาศก์ 306 ksc 12.400 ลบ.ม. @ 2,812.56	=	34,875.74 บาท
เหล็กเสริม 1,762.970 กก. @ 28.82	=	50,811.05 บาท
ลวดผูกเหล็ก 44.070 กก. @ 29.99	=	1,321.66 บาท
ค่างานรวม	=	99,927.89 บาท
สรูป R.C. BOX CULVERTS 1 - (3.00 X 3.00)		
BOX CULVERT 10.000 เมตร	=	303,599.80 บาท
ค่า HEADWALL รวม 2 ข้าง 2.000 ข้าง @ 99,927.89	=	199,855.78 บาท
รวม	=	503,455.58 บาท
ค่างานต้นทุน 503,455.58 / 10.00	=	50,345.56 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	50,345.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หารไรระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างกำแพงกันดินทำางานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หารไรระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 9 GABIONWALL FOR BACK SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)

ปริมาณดินขุด 4.582 ลบ.ม. @ 31.530	=	144.470 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 5.028 ตร.ม. @ 80.000	=	402.240 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม. @ 87.980	=	43.990 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.603 ลบ.ม. @ 2,612.560	=	1,575.373 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.000	=	55.000 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.500 ลบ.ม. @ 545.860	=	272.930 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก $\geq 200$ กรัม/ตร.ม. 6.000 ตร.ม. @ 59.630	=	357.780 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 396.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 2.000 กล่อง @ 671.000	=	1,342.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 3.000 กล่อง @ 704.000	=	2,112.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 2.000 กล่อง @ 943.000	=	1,886.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 10.500 ลบ.ม. @ 515.860	=	5,416.530 บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ 10.500 ลบ.ม. @ 227.000	=	2,383.500 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	15,991.813 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,523.029 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	1,523.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 10 GABIONWALL FOR SIDE SLOPE (HEIGHT 5.00 M.)

ปริมาณดินขุด 7.250 ลบ.ม. @ 31.530	=	228.592 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 6.500 ตร.ม. @ 80.000	=	520.000 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม. @ 87.980	=	43.990 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.750 ลบ.ม. @ 2,612.560	=	1,959.420 บาท
รางระบาย (Perforated P.E. or P.V.C. Pipe Wrapped Around With Geotextile) 1.000 ม. @ 55.000	=	55.000 บาท
วัสดุในรางระบาย (Filter Material) 0.500 ลบ.ม. @ 545.860	=	272.930 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก $\geq 200$ กรัม/ตร.ม. 6.000 ตร.ม. @ 59.630	=	357.780 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 396.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 671.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 3.000 กล่อง @ 704.000	=	2,112.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 5.000 กล่อง @ 943.000	=	4,715.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 15.500 ลบ.ม. @ 515.860	=	7,995.830 บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ 15.500 ลบ.ม. @ 227.000	=	3,518.500 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	21,779.042 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,405.099 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	1,405.09 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หารไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หารไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 11 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 11.2 SIDE DITCH LINNING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (1.00 ม.	=	2.084 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 44.000	=	21.208 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.482 ลบ.ม. @ 2,459.810	=	1,185.628 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 35.000	=	78.295 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 ม. @ 148.720	=	104.104 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 45.000	=	90.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 573.470	=	67.096 บาท
เหล็กเสริม SR24 15.927 กก. @ 30.100	=	479.402 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 29.970	=	11.928 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,118.306 บาท
ค่างานต้นทุน 2,118.306 / 3.000	=	706.102 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 706.102 / 2.084	=	338.820 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	338.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 12 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง (3 ครั้ง / สัญญา)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 313.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -  
 หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 - กม.66+700 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.66+400 -  
 กม.66+700

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 13 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

##### 13.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 30.000 ตร.ม. @ 1,461.000 = 43,830.000 บาท

เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. 100.000 ม. @ 53.000 = 5,300.000 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 3 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,615.000 = 19,380.000 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสง ชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000 = 13,380.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า 8.000 ชุด @ 46.000 = 368.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 8.000 ชุด @ 76.000 = 608.000 บาท

Concrete Barrier 0.000 ม. @ 230.000 = 0.000 บาท

สัญญาณธง 8.000 ชุด @ 76.000 = 608.000 บาท

ไฟกะพริบ 4.000 ดวง @ 1,538.000 = 6,152.000 บาท

สีตีเส้น Cool Paint 0.000 ตร.ม. @ 92.000 = 0.000 บาท

รวม = 89,626.000 บาท

หมายเหตุ ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 = (1/3) x ราคารวม

ปี หากน้อยหรือมากกว่า 3 ปี

จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้ง เช่น 1 ปี ค่างาน

ดังนั้น ระยะเวลาทำการ 150.000 = 5.000 เดือน = (0.416 / 3.000) x 89,626.000

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 12,428.13 บาท/LS.