

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรดาวน์ ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243
 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณเรดาวน์ ประจำปี 2564
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างเหมาทำงานแก้ไขปัญหากล้องสัญญาณเรดาวน์ ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201
 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.48+490 - กม.48+650, กม.49+725- กม.50+000 ปริมาณงาน 2 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,998,452.85 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 กิตกาน อินัยญูะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 ภูวดล คำแส กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.3 ปฏิภาณ ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการศากอสรกจากหมทาทำการกกรรมแก่งป่งทาเล่งเรตรงตวน ประจ่าปี 2564 ทางหลางหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ทวยไฟ - ทคไร้ระหวาง กม.89+000 - กม.89+120
 หนวยงานบงการโครงการ/งานก่อสร้าง (ตามขวาทาง) ตวยวธิ้ประทศการศากอสรกอเลกทรอนกส (e-bidding) แหวงทางหลางนาขท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9.1 งานอุปรณ ป้ายต่างๆ งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1,000	13,985.59	13,985.59	1.3580	18,992.43	18,992.43
รวมราคากลาง								5,998,452.85

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตำบลวาทาง) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตำบลวาทาง)	
สาย	ทล.1243	
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่	
อยู่ในห้องพัสดุ	นาน	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		28.78
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,800.00	683.00	1,030.82	80.00	4,100.00	29,010.82	เม.ย. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,966.67	683.00	1,030.82	80.00	4,100.00	28,177.49	เม.ย. 2564	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,333.33	683.00	1,030.82	80.00	3,300.00	26,744.15	เม.ย. 2564	
4	ถาดผูกเหล็กถาดผูกเหล็กคก.1.25มม.(ใบ ร18)	กก.	26.42	0.00	0.00	0.00	0.00	26.42	เม.ย. 2564	

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาล้างแร่ทองแดง ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยฝ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างงานเหมืองทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาล้างแร่ทองแดง ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยฝ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตามชวาทาง) ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาล้างแร่ทองแดง ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยฝ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตามชวาทาง)							
สาย	ทล.1243	0201 ตอน ห้วยฝ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตามชวาทาง)						
ตอน	ห้วยฝ่ - หาดไร่							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.78	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนง่าย			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้อัดยาวหนา4มม.	ตร.ม.	195.33	83.00	202.21	0.00	0.00	397.54	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	40.00	137.34	0.00	0.00	517.34	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	หินเค็ชขนาด1/2"	ลบ.ม.	410.00	40.00	137.34	0.00	0.00	547.34	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	หินใหญ่	ลบ.ม.	350.00	40.00	137.34	0.00	0.00	487.34	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	49.00	167.83	0.00	0.00	517.83	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาดจิวัว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหาล้างจรวดวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120

แบบสรุปของวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหาล้างจรวดวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตำบลชวาทาง) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหาล้างจรวดวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตำบลชวาทาง)

สาย ทล.1243

ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่

อยู่ในห้องพัสดุ หน้า

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันโซลา

28.78

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

5.00%

เงินลงทุนภายใน

15.00%

เงินประกันผลงานพัค

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์เบอร์แลนต์ปูนซีเมนต์เบอร์แลนต์ คัปรจ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,009.40	60.00	90.86	50.00	0.00	3,150.26	ก.ย. 2562	บันทึกสืบ
12	ใยกะบักใยกะบักไม่เสียนต1x8นิ้วยาว4 -4.50เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	83.00	202.21	0.00	0.00	996.60	ก.พ. 2564	
13	NONWOVENGEOTEXTILEขนาด200กรัม /ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาล้างคลองระยอง ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - ทาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120
(ตามขบวนการ) ดยวิชัยบริษัทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง


(วิชัย คำแสน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตกาน อินย์ญะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปฎิกาน ผ่องศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ , หมว.มท

- อนุมัติอนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบ



(นายสุมิตร อินย์ญะ)
ผอ.ท.ร.วิชาการชนบท
ผอ.ขท.ชนบทที่ ๑
- ๙ P.Y. ๒๕๖๔

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.120 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.120	=	10.150 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.090 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.240 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	31.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.340 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 21.340 X 1.600	=	34.144 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	7.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	87.104 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	87.104 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	85.21 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
 กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 GABIONWALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.) , (SP-607)

ปริมาณดินขุด 7.250 ลบ.ม. @ 31.240	=	226.490 บาท
ปรับพื้นที่ บดอัดแน่น 6.500 ตร.ม. @ 80.000	=	520.000 บาท
ปริมาณดินถม บดอัดแน่น 0.500 ลบ.ม. @ 85.210	=	42.605 บาท
พื้นคอนกรีต (If Required) 0.750 ลบ.ม. @ 2,240.930	=	1,680.697 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. @ 517.340	=	258.670 บาท
แผ่นใยสังเคราะห์ น้ำหนัก ≥ 200 กรัม/ตร.ม. 6.000 ตร.ม. @ 150.000	=	900.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 650.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม. 0.000 กล่อง @ 900.000	=	0.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม. 3.000 กล่อง @ 850.000	=	2,550.000 บาท
กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ ขนาด 2.00x1.00x1.00 ม. 5.500 กล่อง @ 1,320.000	=	7,260.000 บาท
หินใหญ่ (ขนาด 10 ซม.) 15.500 ลบ.ม. @ 487.340	=	7,553.770 บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ 15.500 ลบ.ม. @ 227.000	=	3,518.500 บาท
รวมค่างาน GABIONS	=	24,565.732 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,584.885 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	1,584.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
 กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK

คิดจากพื้นที่	=	24.000 ตร.ม.
ขนาด Wire Mattress Size L=6, W	=	2
ค่ากล่อง Wire Mattress พร้อมลวดพินกล่อง 2.000 กล่อง @	=	7,032.000 บาท
3,516.000		
ค่าขนส่ง (น้ำหนักกล่อง กก./กล่อง) 2.000 กล่อง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทักกล่อง ประกอบติดตั้ง 2.000 กล่อง @ 50.000	=	100.000 บาท
รวม	=	7,132.000 บาท
น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight 200 g/SQ.M.)		
ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 24.000 ตร.ม. @ 35.000	=	840.000 บาท
ค่าขนส่ง 24.000 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	=	84.000 บาท
24.000 ตร.ม. @ 3.500		
รวม	=	924.000 บาท
หินสำหรับบรรจุในกล่อง Wire Mattress		
ค่าหิน 7.200 ลบ.ม. @ 350.000	=	2,520.000 บาท
ค่าขนส่ง ระยะทาง 40.000 กม. 7.200 ลบ.ม. @ 137.340	=	988.848 บาท
ค่าแรงบรรจุหินลงกล่อง Wire Mattress 7.200 ลบ.ม. @ 227.000	=	1,634.400 บาท
รวม	=	5,143.248 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,199.248 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	549.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 SPEPPED DRAIN CHUTE FOR HEIGHT FILL 0.80 M. WIDTH

คิดจากความยาว 1.00 ม. ความกว้าง 0.80 ม.

คอนกรีต CLASS C 0.709 ลบ.ม. @ 2,374.630	=	1,683.612 บาท
เหล็กเสริม RB6 2.886 กก. @ 29.010	=	83.722 บาท
เหล็กเสริม RB9 8.980 กก. @ 28.180	=	253.056 บาท
เหล็กเสริม RB12 22.690 กก. @ 26.740	=	606.730 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.526 กก. @ 27.450	=	96.788 บาท
ไม้แบบ (2) 5.200 ตร.ม. @ 220.000	=	1,144.000 บาท
ชุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 31.240	=	58.887 บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,926.795 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	3,926.79 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 NONWOVEN GEOTEXTILE 200 g/SQ.M

งานป้องกันเฉิงลาดโดยแผ่นใยสังเคราะห์

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight 200 g/SQ.M)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง 683.00 กม. = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile 10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 3.500 บาท/ตร.ม.

35.000×0.100

ค่างานต้นทุน = 38.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

BARRIER CURB สูง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.000 ลบ.ม. @ 31.240 = 31.240 บาท

คอนกรีต CLASS D 2.080 ลบ.ม. @ 2,240.930 = 4,661.134 บาท

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

ค่างานต้นทุนรวม = 7,992.374 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $7,992.374 / 10$ = 799.237 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 799.23 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
 กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.2 SIDE DITCH LINNING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (1.00 ม.	=	2.084 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 31.240	=	15.057 บาท
คอนกรีต CLASS D 0.482 ลบ.ม. @ 2,240.930	=	1,080.128 บาท
ไม้แบบ (2) 0.176 ตร.ม. @ 0.161 ตร.ม. @ 220.000	=	35.420 บาท
GEOTEXTILE ขนาด 200 g / SQ.M. 2.237 ตร.ม. @ 35.000	=	78.295 บาท
P.V.C. PIPE dia 75 mm. @ 0.10 m. 0.700 ม. @ 100.450	=	70.315 บาท
PVC CAP 2.000 อัน 15.000	=	30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 547.340	=	64.038 บาท
เหล็กเสริม SR24 15.927 กก. @ 27.980	=	445.637 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 27.450	=	10.925 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	=	45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,875.040 บาท
ค่างานต้นทุน 1,875.040 / 3.000	=	625.013 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 625.013 / 2.084	=	299.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	299.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)

9.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

ชุดทางหลวง 1 ช่องจราจร (ชุดที่ 4)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม
0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาสัญญาณจราจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง
กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)

9.1 [7.1]งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ

