

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก /

2. จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานแก้ไขปัญหาการสัณจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,999,112.46 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินัยญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปฏิภาณ ผ่องศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างกำแพงทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาคาการตั้งเรียงตรงตาม ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนตอควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - ท่าไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)
 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT) 2.1.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,490.000	31.00	77,190.00	1.3580	42.09	104,824.02
2	3. GABIONWALL FOR FILL OR CUT SLOPE (HEIGHT 5.00 M.) , (SP-607)	ลบ.ม.	4,881.000	85.00	414,885.00	1.3580	115.43	563,413.83
3	4. ROCK AND WIRE MATTRESS 30 CM. THICK	ตร.ม.	1,860.000	1,585.00	2,948,100.00	1.3580	2,152.43	4,003,519.80
4	5. SPEPPED DRAIN CHUTE FOR HEIGHT FILL 0.80 M. WIDTH	ตร.ม.	960.000	549.00	527,040.00	1.3580	745.54	715,720.32
5	6. NONWOVEN GEOTEXTILE 200 g/SQ.M	ตร.ม.	40.000	3,994.00	159,760.00	1.3580	5,423.85	216,954.08
6	7. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	2,448.000	38.50	94,248.00	1.3580	52.28	127,988.78
7	8. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	120.000	800.00	96,000.00	1.3580	1,086.40	130,368.00
8	8.2 SIDE DITCH LINNING TYPE "II"	ตร.ม.	288.000	300.00	86,400.00	1.3580	407.40	117,331.20

ปฏิทิน ผอ.งศร

07 กรกฎาคม 2564 08:56:46

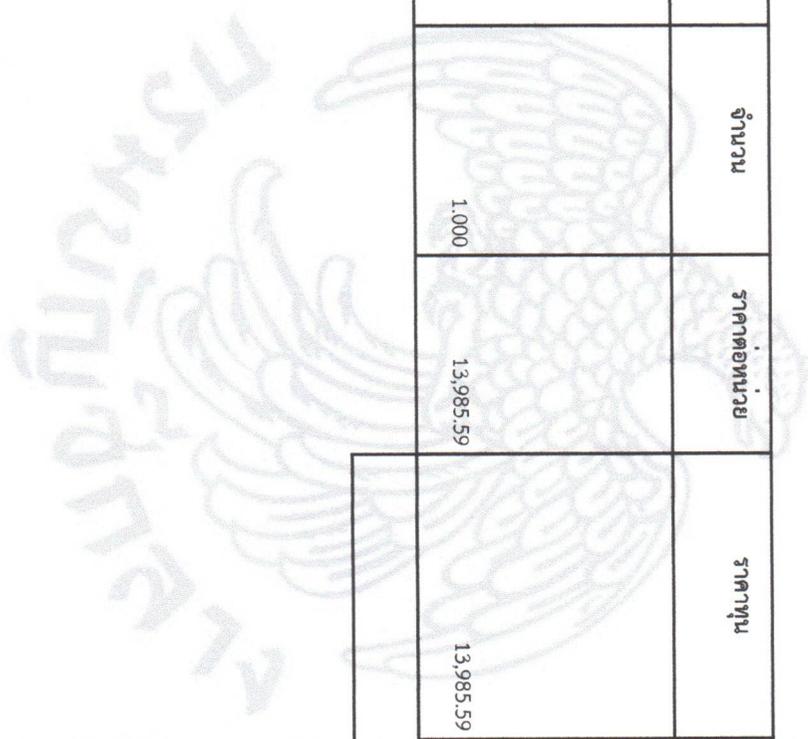
หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางמהבการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรความ ประจําปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควมคุม 0201 ตอน ห้วยฝ้ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

โดยผู้คัดเลือก : หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	9.1 งานอุปกรณ ป้ายต่างๆ งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1,000	13,985.59	13,985.59	1,3580	18,992.43	18,992.43
รวมราคากลาง								5,999,112.46



โครงการ : งานก่อสร้างงานหมวกทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหการสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างงานหมวกทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหการสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / งานหมวกทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหการสิ่งแวดล้อมเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)					
สาย	ทล.1243	กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)				
ตอน	ห้วยไผ่ - หาดไร่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.98	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%	เงินลงทุนหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานที่		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	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,833.33	683.00	309.54	80.00	4,100.00	31,322.87	ม.ย. 2564	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,000.00	683.00	309.54	80.00	4,100.00	30,489.54	ม.ย. 2564	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,700.00	683.00	309.54	80.00	3,300.00	29,389.54	ม.ย. 2564	
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	28.92	0.00	0.00	0.00	0.00	28.92	ม.ย. 2564	

ปฏิธาน ผ่องศรี

07 กรกฎาคม 2564 08:57:07

โครงการ : งานก่อสร้างขงหมทาทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญญเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควคุม 0201 ตอน หวไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างขงหมทาทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญญเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควคุม 0201 ตอน หวไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / งานหมทาทำกรกิจกรรมแก้ไขปัญหการสัญญเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควคุม 0201 ตอน หวไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)						
สาย	ทล.1243	กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)					
ตอน	หวไผ่ - หาดไร่						
อยู่ในทองที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	29.98	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลวงหนจ่าย			15.00%		
เงินประกันผลงานทำ	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งกลับ (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรระหวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ไม้คยงหนา4มม.	ตร.ม.	195.33	83.00	205.23	0.00	0.00	400.56	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
6	ทิมผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	380.00	40.00	139.38	0.00	0.00	519.38	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
7	ทิมคัดขนาด1/2"	ลบ.ม.	410.00	40.00	139.38	0.00	0.00	549.38	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
8	ทิมใหญ่	ลบ.ม.	350.00	40.00	139.38	0.00	0.00	489.38	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
9	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	49.00	170.33	0.00	0.00	520.33	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ
10	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	37.38	0.00	0.00	0.00	0.00	37.38	พ.ย. 2561	

โครงการ : งบประมาณประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตามขวาทาง)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : งบประมาณประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ตามขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / งบประมาณประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควนคูม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง

สาย : ทล.1243 กม.89+000 - กม.89+120 (ตามขวาทาง)

ตอน : ห้วยไผ่ - หาดไร่

อยู่ในท้องที่จังหวัด : น่าน เขตฝนตก ปกติ ราคามันไม้อกลา 29.98 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) : 5.00% เงินลงทุนจ่าย : 15.00%

เงินประกันผลงานหัก : 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	3,009.40	60.00	92.40	50.00	0.00	0.00	3,151.80	ก.ย. 2562	บันทึกสืบ
12	ไม้กระดานไม้กระดานไม้เสี้ยนขนาด1x8นิ้วยาว4 -4.50เมตร	ลบ.พ.	794.39	83.00	205.23	0.00	0.00	0.00	999.62	ก.พ. 2564	บันทึกสืบ
13	NONWOVENGEOTEXTILEขนาด200กรัม /ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	พ.ค. 2564	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างงานหมวกทำกรงกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)
โดยวัดคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง


(กวศล คำแย)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กิตกาน อิมย์ญูณะ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการ ๗, หม.งท
- อนุมัติตามใบขอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสุมิตร อนุชิตม์)
ผอ.ท.ร.ศึกษาธิการแทน
ผอ.ชท.น่านที่ ๑

- ๗ ก.ก. ๖๕๖๕

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ -
หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564
ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	398.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 3151.80	1,323.75	1,158.28	1,158.28	1,059.00	728.06	1,654.69
3. ทราย 1.20 x 520.33	269.73	313.44	300.33	318.44	245.38	467.67
4. หิน 1.15 x 519.38	440.20	427.65	421.68	431.24	503.51	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,469.68	2,335.37	2,316.29	2,244.68	1,874.95	2,520.36

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 8.200	= 10.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 31.530 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 31.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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 (ขุด - ขน)	=	21.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.550 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 21.550×1.600	=	34.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	8.010 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.490 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	87.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	87.980 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	85.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างกำแพงหินทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างหินทำภารกิจกรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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. @ 2,244.680	= 1,683.510 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	= 24,568.545 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,585.067 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 1,585.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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 พร้อมลวดพังก่อง 2.000 ก่อง @ 3,516.000	=	7,032.000 บาท
ค่าขนส่ง (น้ำหนักกล่อง กก./ก่อง) 2.000 ก่อง @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าทักกล่อง ประกอบติดตั้ง 2.000 ก่อง @ 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 24.000 ตร.ม. @ 3.500	=	84.000 บาท
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
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่อง Wire Mattress 7.200 ลบ.ม. @ 227.000	=	1,634.400 บาท
รวม	=	5,143.248 บาท
ค่างานต้นทุน	=	13,199.248 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	549.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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. @ 2,469.670	= 1,750.996 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
ขุดดิน 1.885 ลบ.ม. @ 31.240	= 58.887 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,994.179 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 3,994.00 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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 : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
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. @ 2,244.680 = 4,668.934 บาท

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

ค่างานต้นทุนรวม = 8,000.174 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $8,000.174 / 10$ = 800.017 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 800.00 บาท/ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 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.)
ขุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 31.240	= 15.057 บาท
คอนกรีต CLASS D 0.482 ลบ.ม. @ 2,244.680	= 1,081.935 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 ยานแนว 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,876.847 บาท
ค่างานต้นทุน 1,876.847 / 3.000	= 625.615 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 625.615 / 2.084	= 300.199 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 300.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน ประจำปี 2564 ทางหลวงหมายเลข 1243 ตอนควบคุม 0201 ตอน
 ห้วยไผ่ - หาดไร่ ระหว่าง กม.89+000 - กม.89+120 (ด้านขวาทาง) โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการกิจกรรมแก้ไขปัญหาการสัญจรเร่งด่วน
 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.