



แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
เลขที่รับ..... 9465
วันที่..... 17 ต.ค. 2568
เวลา..... 14.56 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓-๕๑๖๕๘๐

ที่ สทล.๘ ขท.ร้อยเอ็ด.๒/ผ./๗๖ วันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอเห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๑) เรียน ผอ.ขท.ร้อยเอ็ด ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม) กรมทางหลวง ที่ สทล.๘/๒/๓๘๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม.๒๙+๗๑๕ - กม.๒๙+๙๒๕ (RT.) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินยี่สิบล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๒๑๔ ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม.๒๙+๗๑๕ - กม.๒๙+๙๒๕ (RT.) วงเงินงบประมาณราคากลางคำนวณ ๑๙,๖๓๘,๕๐๓.๙๗ บาท (เงินสิบเก้าล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยสามบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) แล้วเสร็จราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงนาม..... น..... ประธานกรรมการฯ

(นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)

รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด งานพัสดุและสัญญา	
รับที่..... ๒๙๒	
วันที่..... 17 ต.ค. 2568	
เวลา..... 15.30	น.

ลงนาม..... Prator..... กรรมการฯ

(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม..... Bhoi..... กรรมการฯ

(นายวริทธิ์ธร สุทธมาตย์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒) คณะกรรมการฯ
ถูกพิพากษา

- เน้นซ่อม

- จัดเห็นกรณีไม่

- เพื่อทราบ
- แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบ/รายงาน
- รวบรวมเรื่อง

(นางสาวนิตยา วาระสิทธิ์)
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

.....
.....
(นาย..... กัญแสน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,638,503.97 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 วรวิทธิ์ธร์ สุธธมัตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานฟื้นฟูทางหลวง

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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2675.63	1,123.76	983.29	983.29	899.01	618.07	1,404.70
3. ทราย 1.20 x 453.68	235.18	273.29	261.86	277.65	213.95	407.76
4. หิน 1.15 x 839.48	711.50	691.22	681.57	697.02	813.83	0.00
5. ค่าแรงผสม	532.00	532.00	532.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,602.44	2,479.80	2,458.72	2,339.68	2,071.85	1,926.46

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียด	หน่วย	ราคา	บาท/ลิตร
ยาง	บาท	31.96	
คอน	บาท		
ปูนซีเมนต์	บาท		
เหล็ก	บาท		
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		7.00%	

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
แผ่นGeotextileWeight	ตร.ม.	99.00	533.00	846.38	0.00	0.00	945.38	ก.ย. 2568	บ้านที่กลับ
Gabionsขนาด2.00x1.00x1.00ม.	กลอง	2,500.00	533.00	510.54	0.00	0.00	3,010.54	ก.ย. 2568	กรุงเทพมหานคร
หินใหญ่15-30ซม.	ลบ.ม.	700.93	121.00	430.33	0.00	0.00	1,131.26	ก.ค. 2568	กาฬสินธุ์
ทรายผสมคอมกรีต	ลบ.ม.	250.00	57.00	203.68	0.00	0.00	453.68	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ
RenoMattress6.00x2.00x0.30ม.	กลอง	5,000.00	533.00	510.54	0.00	0.00	5,510.54	ก.ค. 2568	บ้านที่กลับ
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงราคาที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,598.13	17.00	27.50	50.00	0.00	2,675.63	ก.ย. 2568	บ้านที่กลับ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

ราย	ทางหลวงหมายเลข 214												
อน	ตอน ลำชี - รอยเอ็ด												
อยู่ใน	ท้องที่จังหวัด รอยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อ	31.96	บาท/ลิตร							
อัตรา	ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%								
เงิน	ประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%								

	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	215.00	476.98	0.00	0.00	0.00	0.00	839.48	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
	ไม่ยกบักไม่กะบักไม่เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	794.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	794.39	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
	ไม่ยกไม่ยกไม่เสขนาด1x8นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	817.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	817.76	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
0	ไม่ยูคา	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
1	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	44.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.86	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	น้ำมันทหผิวไม้	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง หมายเลข 214 ตอน ลำชี - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง

กาย	ทางหลวงหมายเลข 214												
โอน	ตอน ลำชี - รอยเอ็ด												
อยู่ในท้องถิ่น	รอยเอ็ด												
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%										15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%											7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ วัสดุ	แหล่งที่มา
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,050.00	533.00	846.38	80.00	4,400.00	26,376.38	ก.ย. 2568	
สวดผูกเหล็กสวดผูกเหล็กตอก.1.2มม.(เบอร์ 18)มีน้ำหนักต่อต.2.3-2.5กก.	ม้วน	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	58.42	ก.ย. 2568	
เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,850.00	533.00	846.38	80.00	4,400.00	27,176.38	ก.ย. 2568	
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	57.00	203.68	0.00	0.00	453.68	ก.ค. 2568	รอยเอ็ด
ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5.00	21.92	0.00	0.00	41.92	ก.ค. 2568	บันทึกเล่ม

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง กม. 29+715 -

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	800.000	144.36	115,488.00	1.2792	184.66	147,732.24
	2. งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1 งานถมป่าและขุดตอ							
	2.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,100.000	1.74	3,654.00	1.2792	2.22	4,674.19
	2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	2.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,161.000	49.67	206,676.87	1.2792	63.53	264,381.05
	2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
	2.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	5,769.000	148.63	857,446.47	1.2792	190.12	1,096,845.52
	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
	3.1.1 GEOTEXTILE	ตร.ม.	2,836.000	109.83	311,477.88	1.2792	140.49	398,442.50
	3.1.2 RIPRAP SLOPE PROTECTION (PLAIN RIPRAP)	ตร.ม.	500.000	772.03	386,015.00	1.2792	987.58	493,790.38

ศักดิ์ สอนสุภาพ

สามคม 2568 15:56:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำไย - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 -

29+925 (RT.) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจาะโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงรอยเอ็ด/กรมทางหลวง

บัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.1.3 GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.	EACH	320.000	5,455.86	1,745,875.20	1.2792	6,979.13	2,233,323.55
	3.1.4 RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION 5.00 x 2.00 x 0.30 ม.	EACH	80.000	9,439.66	755,172.80	1.2792	12,075.21	966,017.04
	3.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	3.2.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)							
	3.2.1.1 R.C. DITCH TYPE B	ม.	210.000	3,233.15	678,961.50	1.2792	4,135.84	868,527.55
	3.2.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)							
	3.2.2.1 R.C. DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)	ตร.ม.	995.000	294.04	292,569.80	1.2792	376.13	374,255.28
	3.3 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)							
	3.3.1 แฉงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)							

ศักดิ์ สอนสุภาพ

ลาคม 2568 15:56:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง 214 ตอน ลำไย - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 -

29+925 (RT.) ควบคุม परिवоротราคาเอ็ดพรอมกส (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงรอยเอ็ด/กรมทางหลวง

จที่ หน่วย	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.3.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE	ม.	30.000	2,069.52	62,085.60	1.2792	2,647.32	79,419.89
	3.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
	3.4.1 CURB MARKING	ตร.ม.	272.000	120.00	32,640.00	1.2792	153.50	41,753.08
	4. แผนเขียนสิ่งคราะห์สำหรับเสริมกำลังดิน	ตร.ม.	11,840.000	423.68	5,016,371.20	1.2792	541.97	6,416,942.03
	5. ถุงทรายชนิดประกอบแบบมีหางขนาดหลังเดิมทรายประมาณ 0.9x2.2x0.25 ม. ทางเสริมแรงยาว 1.0 ม.	EACH	727.000	6,709.88	4,878,082.76	1.2792	8,583.27	6,240,043.46
5	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1.000	9,659.33	9,659.33	1.2792	12,356.21	12,356.21
	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้างป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4							
รวมราคากลาง								19,638,503.97

ศักดิ์ สอนสุภาพ

ภาค 2568 15:56:58

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง 214 ตอน ลำพี้ - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) วิทยาลัยพระภิกษุสามเณรเล็กพรอนกีส (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงรอยเอ็ด/กรมทางหลวง

ศักดิ์ สอนสุภาพ

ภาค 2568 15:56:58

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทโครงการ/งานก่อสร้าง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวง งานพื้นที่ทางหลวง 214 ตอน ถ้าชี - รอยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ตัวขั้วปรับกวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

งานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง


(วิรติธร สุทธิมาตย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิวพร เหมือนลีเสา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,065.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	266.483 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	415.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 794.390	=	794.390 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 817.760	=	245.328 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 44.860	=	11.215 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,065.93 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	213.186 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	10.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	362.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่	=	6.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	1.460 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 1.460×1.700	=	2.482 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 1.460×500.000	=	730.000 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม ดันและตัก (หินผุ) = 2.482×40.810	=	101.290 บาท
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 2.482×14.060	=	34.896 บาท
รวม	=	866.186 บาท
ค่างานต้นทุน	=	144.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานวางป่าและขุดตอ

2.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	= 28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

3.1.1 GEOTEXTILE

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) 200.000 กรัม/ตร.ม.

(g/SQ.M.)

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) = 99.000 บาท

ค่าขนส่ง 533.000 กม. = 846.380 = 0.846 บาท

ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 9.984 บาท

ค่างานต้นทุน = 109.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำซี้ - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

3.1.2 RIPRAP SLOPE PROTECTION (PLAIN RIPRAP)

คิดจากพื้นที่ 10.000 ตร.ม.

หินใหญ่ที่เชิงลาดและ Side Slope รวมค่าขนส่ง หนา 0.50m. 5.600 = 6,335.056 บาท

ลบ.ม. @ 1,131.260

แผ่น Geotextile 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าชุดร่องที่เชิงลาด 0.600 ลบ.ม. @ 49.670 = 29.802 บาท

ค่าเรียงหิน 10.000 ตร.ม. @ 135.550 = 1,355.500 บาท

กั้นน้ำ เตรียมพื้นที่ = 0.000 บาท

ชุดรื้อผนังกั้นน้ำและตบแต่งพื้นที่ = 0.000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย = 7,720.358 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,720.35 / 10.00 = 772.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

3.1.3 GABIONS ขนาด 2.00 x 1.00 x 1.00 ม.

1.ขนาดกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่	
1.1 ค่ากล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ พร้อมลวดพันกล่อง	= 2,500.000 บาท/กล่อง
1.2 ค่าขนส่ง 533.000 กก. (นน.กล่อง 23.000 กก./กล่อง)	= 31.140 บาท/กล่อง
เฉลี่ยต่อกล่อง	
1.3 ค่าถักกล่อง ประกอบ ติดตั้ง	= 120.000 บาท/กล่อง
2.น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight)	= 200.000 กรัม / ตร.ม.
2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 0.000 ตร.ม.@ 0.000 บาท	= 0.000 บาท/กล่อง
เฉลี่ยต่อกล่อง	
2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กก. 0.000 บาท/ตัน เฉลี่ยต่อกล่อง	= 0.000 บาท/กล่อง
2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	= 0.000 บาท/กล่อง
3.หินสำหรับบรรจุในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ (Gabions)	
3.1 ค่าหิน (ขนาด 20-30 ซม.) 700.930 บาท/ลบ.ม. 2.000 ลบ.ม./ กล่อง	= 1,401.860 บาท/กล่อง
3.2 ค่าขนส่ง 121.000 กก. 430.330 บาท/ลบ.ม. 2.000 ลบ.ม./ กล่อง	= 860.660 บาท/กล่อง
3.3 ค่าแรงบรรจุลงในกล่องลวดตาข่ายบรจุหินใหญ่ 271.100 บาท/ลบ.ม. 2.000 ลบ.ม/ กล่อง	= 542.200 บาท/กล่อง
รวมค่าใช้จ่าย	= 5,455.860 บาท/กล่อง
ค่างานต้นทุน	= 5,455.86 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)

3.1.4 RENO MATTRESS SLOPE PROTECTION 5.00 x 2.00 x 0.30 ม.

1.ขนาด Reno Mattress

1.1 ค่ากล่อง Reno Mattress พร้อมลวดพันกล่อง = 5,000.000 บาท/กล่อง

1.2 ค่าขนส่ง 533.000 กม. (ขน.กล่อง 61.000 กก./กล่อง) = 82.580 บาท/กล่อง

1.3 ค่าฉีกกล่อง ประกอบ ติดตั้ง = 150.000 บาท/กล่อง

2.น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile Weight) = 0.000 กรัม / ตร.ม.

2.1 ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) 0.000 ตร.ม.@ 0.000 บาท = 0.000 บาท/กล่อง

เฉลี่ยต่อกล่อง

2.2 ค่าขนส่ง 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน เฉลี่ยต่อกล่อง = 0.000 บาท/กล่อง

2.3 ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) (10% = 0.000 บาท/กล่อง

ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)

3.หินสำหรับบรรจุในกล่อง Reno Mattress

3.1 ค่าหิน (ขนาด 15-30 ซม.) 700.930 บาท/ลบ.ม. 3.000 ลบ.ม./
กล่อง = 2,102.790 บาท/กล่อง

3.2 ค่าขนส่ง 121.000 กม. 430.330 บาท/ลบ.ม. 3.000 ลบ.ม./ กล่อง = 1,290.990 บาท/กล่อง

3.3 ค่าแรงบรรจุลงในกล่อง Reno Mattress 271.100 บาท/ลบ.ม. = 813.300 บาท/กล่อง

3.000 ลบ.ม/ กล่อง

รวมค่าใช้จ่าย = 9,439.660 บาท/กล่อง

ค่างานต้นทุน = 9,439.66 บาท/กล่อง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
 งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.2.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)

3.2.1.1 R.C. DITCH TYPE B

ก.คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.95 M.
คอนกรีต CLASS "E" 3.26 ลบ.ม. @ 2,339.670	=	7,627.324 บาท
เหล็กเสริม 195.40 กก. @ 26,376.380 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,156.582 บาท
ลวดผูกเหล็ก 3.40 กก. @ 24.340	=	82.756 บาท
ไม้แบบ (1) 35.50 ตร.ม. @ 415.483	=	14,749.646 บาท
ขุดดิน (ประมาณ) 7.00 ลบ.ม. @ 99.000	=	693.000 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.95 ลบ.ม. 669.940	=	636.443 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	28,945.751 บาท
ค่างานต้นทุน = 28,945.751 / 10	=	2,894.575 บาท/ม.
ข.ฝาปิด R.C.DITCH TYPE B		
คิดจากจำนวน 1 ฝา (0.03 ม.)		
คอนกรีต CLASS "E" 0.01 ลบ.ม. @ 2,339.670	=	23.396 บาท
เหล็กเสริม 1.184 กก. @ 27,176.380 (บาท/ตัน) / 1,000	=	32.176 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.03 กก. @ 24.340	=	0.730 บาท
ไม้แบบ (2) 0.125 ตร.ม. @ 362.186	=	45.273 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	101.575 บาท
ค่างานต้นทุน = 101.575 / 0.3	=	338.583 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C.DITCH = 2,894.57 + 338.58	=	3,233.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

3.2.2 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

3.2.2.1 R.C. DITCH LINING TYPE II (REINFORCED CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.083	= 6.249 ตร.ม.)
คอนกรีต Class D 0.482 ลบ.ม. @ 2,339.670	= 1,127.720 บาท
เหล็กเสริม 15.927 กก. @ 27,176.380 (บาท/ตัน) / 1,000	= 432.838 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.400 กก. @ 24.340	= 9.736 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 362.186	= 58.311 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 99.000	= 47.718 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.75 ม. @ 23.590	= 17.692 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 0.000	= 0.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 839.800	= 98.256 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,837.496 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,837.49 / 6.249	= 294.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.3 งานขอบคันหินรางตั้งคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

3.3.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

3.3.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 120.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 21.600 ลบ.ม. @ 99.000 บาท	=	2,138.400 บาท
คอนกรีต CLASS D 43.824 ลบ.ม. @ 2,339.670 บาท	=	102,533.698 บาท
เหล็กเสริม 1,797.481 กก. @ 25.470	=	45,781.841 บาท
ลวดผูกเหล็ก 44.937 กก. @ 24.340 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,093.766 บาท
ไม้แบบ (1) 232.891 ตร.ม. @ 415.483 บาท	=	96,762.251 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 10.000 บาท	=	20.000 บาท
JOINT FILLER 0.301 ตร.ม. @ 45.000 บาท	=	13.545 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	248,343.501 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 120.00	=	2,069.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.4 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.4.1 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 100.000 = 100.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง
งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานฟื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับเสริมกำลังดิน

น้ำหนักแผ่นใยสังเคราะห์	=	330.000 กรัม/ตร.ม. (g/sq.m.)
แผ่นใยสังเคราะห์สำหรับเสริมกำลังดิน (ระยะทาบและเสียหาย 10%)	=	385.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 533.000 กม.	=	0.170 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์สำหรับเสริมกำลัง (10% ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)	=	38.510 บาท/ตร.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	423.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	423.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ถุงทรายชนิดประกอบแบบมีหางขนาดหลังเต็มทรายประมาณ 0.9x2.2x0.25 ม. หางเสริมแรงแยว 1.0 ม

คิดจากปริมาณ 727.000 ถุง

ถุงทรายชนิดประกอบแบบมีหางขนาดหลังเต็มทรายประมาณ = 4,362,000.000 บาท

0.9x2.2x0.25 ม. หางเสริมแรงแยว 1.0 ม 727.000 ถุง @ 6,000.000

ทรายหยาบ 287.595 ลบ.ม. @ 250.000 = 71,898.750 บาท

ค่าขนส่งวัสดุกระสอบ 533.000 กม. 727.000 ถุง @ 1.000 = 727.000 บาท

ค่าแรงประกอบโครงสร้าง (คิดให้ 10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง) = 443,462.575 บาท/ถุง

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,878,088.325 บาท/ถุง

ค่างานต้นทุน = 4,878,088.32 / 727.00 = 6,709.88 บาท/ถุง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 27200 งานพื้นฟูทางหลวง
งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข 214 ตอน ลำชี - ร้อยเอ็ด ระหว่าง กม. 29+715 - 29+925 (RT.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ งานพื้นฟูทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 15.000 ตร.ม. @ 1,946.000	=	29,190.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 50.000 ม. @ 172.000	=	8,600.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด @ 957.000	=	9,570.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 236.000	=	7,080.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด @ 79.000	=	316.000 บาท
ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,600.000	=	3,200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,956.000 บาท
คิดให้ 180.000 วัน	=	6.000 เดือน เป็นเงิน 9,659.333
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,659.33 บาท/ชุด