



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต 324
โครงการ - รหัส : งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ 33820
สายทาง - หมายเลข : ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา 4024
ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์
กม. - ระยะทางที่ทำ : 11+500 - กม.11+650 และ 11+650 - กม.12+000

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ ตอนควบคุม 0101 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.11+500 - กม.11+650 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.11+650 - กม.12+000

งบประมาณ 9,300,000.00 บาท
ราคาประเมิน 8,847,598.72 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายสุธรรม พัวพันธุ์) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคาากลาง เป็นเงิน = 8,847,598.72 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(แปดล้านแปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบบาทเจ็ดสิบบสองสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

นายสมกิตต์ กิตติโคภิชญ์

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๑๐ มี.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔

2. ตอน ตีนเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,300,000.00 บาท

4. จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน

โดยสัญญาจ้างระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-

โดยสัญญาจ้างปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มกราคม 2568 เป็นเงิน 8,847,598.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุธรรม พัวพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัตการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สัญญาฯ คุ่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:11:48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๒+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตีนเขา - หาดทรายรี ระหว่าง กม.๑๒+๖๕๐ - กม.๑๒+๖๕๐** ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควบคุมโดยวิศวกรก่อสร้าง (E.BIDDING)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **กรมทางหลวงแผ่นดิน/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	390.000	32.92	12,838.80	1.3674	45.01	17,555.77
2	1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK	ม.	780.000	9.50	7,410.00	1.3674	12.99	10,132.43
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,200.000	48.43	58,116.00	1.3674	66.22	79,467.81
4	1.4 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300.000	108.24	32,472.00	1.3674	148.00	44,402.21
5	1.5 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	78.000	70.30	5,483.40	1.3674	96.12	7,498.00
6	1.6 SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	263.000	542.88	142,777.44	1.3674	742.33	195,233.87
7	1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	263.000	550.88	144,881.44	1.3674	753.27	198,110.88
8	1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	350.000	841.54	294,539.00	1.3674	1,150.72	402,752.62
9	1.9 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	1,750.000	37.30	65,275.00	1.3674	51.00	89,257.03
10	1.10 TACK COAT	ตร.ม.	1,750.000	13.49	23,607.50	1.3674	18.44	32,280.89
11	1.11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750.000	292.24	511,420.00	1.3674	399.60	699,315.70

ผู้ยื่นข้อเสนอ

10 มกราคม 2568 13:12:03

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเท้าทำกรงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตันเข่า - ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๖๕๐ - ปริมณฑลงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามสัญญา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กรม.๑๓+๖๕๐ และแขวงหลวงพระบาง / แขวงหลวงพระบาง/กรมหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750,000	292.59	512,032.50	1.3674	400.08	700,153.24
13	1.13 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK	ตร.ม.	234,000	285.05	66,701.70	1.3674	389.77	91,207.90
14	1.14 CONCRETE CURB	ม.	780,000	452.56	352,996.80	1.3674	618.83	482,687.82
15	1.15 งานบำรุงรักษาทางแม่เหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-ปะแผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(พิมพ์ไม่มีพรสม)	ตร.ม.	9,000	4,069.00	36,621.00	1.3674	5,563.95	50,075.55

สัญญาฯ คู่เมือง

10 มกราคม 2568 13:12:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราชกิจทางก่อสร้างงานทำกาารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตีนเขา - ทาดราเวีย ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๖๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมหลวงฯ และแขวงหลวงเวียงจันทน์ และแขวงหลวงเวียงจันทน์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	งานป้ายจราจรขางทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่เฟรม)	ตร.ม.	9,000	5,374.00	48,366.00	1.3674	7,348.40	66,135.66
17	1.17 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	100,000	367.09	36,709.00	1.3674	501.95	50,195.88
18	1.18 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	11,000	38,182.71	420,009.81	1.3674	52,211.03	574,321.41
19	1.19 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	12,000	15,252.85	183,034.20	1.3674	20,856.74	250,280.96

สัญญาฯ คู่มือ

10 มกราคม 2568 13:12:03

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาผลงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างค่าการดำเนินงานรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขก ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตีนเขก - หาดทรายใหญ่ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๕+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยรายงานจากโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูใต้/กรมทางหลวง

ผู้เขียน คำนึง

10 มกราคม 2568 13:12:03

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง " ประมวลราคาจากก่อสร้างทางคมนาคมที่ทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ต้นเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ต้นเขา - ทาดไร่ใหญ่ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง " แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(สุธรรม พวพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สรศักดิ์ พัทธการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สัญชัย คุ่มกิง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สัญชัย คุ่มกิง

10 มกราคม 2568

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซึ่งหมำทำการงานปรับปรุงความลอดกัยบริเวณทางแยกอินทราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตึนซา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตึนซา - ทาตราวี่ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างหมำทำการงานปรับปรุงความลอดกัยบริเวณทางแยกอินทราย โดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-ตึนซา ระหว่างกม.๑๓+๕๐๐-กม.๑๓+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตึนซา-ทาตราวี่ ระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๓+๗๐๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
		รายการ							
1.1	1.1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	390,000	32.92	12,838.80	1.3674	45.01	17,555.77
1.2	1.2	EDGE CUT 10 CM. THICK	ม.	780,000	9.50	7,410.00	1.3674	12.99	10,132.43
1.3	1.3	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,200,000	48.43	58,116.00	1.3674	66.22	79,467.81
1.4	1.4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300,000	108.24	32,472.00	1.3674	148.00	44,402.21
1.5	1.5	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	78,000	70.30	5,483.40	1.3674	96.12	7,498.00
1.6	1.6	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	263,000	542.88	142,777.44	1.3674	742.33	195,233.87
1.7	1.7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	263,000	550.88	144,881.44	1.3674	753.27	198,110.88
1.8	1.8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	350,000	841.54	294,539.00	1.3674	1,150.72	402,752.62
1.9	1.9	PRIME COAT (ลาดบนหินลูก)	ตร.ม.	1,750,000	37.30	65,275.00	1.3674	51.00	89,257.03
1.10	1.10	TACK COAT	ตร.ม.	1,750,000	13.49	23,607.50	1.3674	18.44	32,280.89
1.11	1.11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750,000	292.24	511,420.00	1.3674	399.60	699,315.70
1.12	1.12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750,000	292.59	512,032.50	1.3674	400.08	700,153.24
1.13	1.13	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM. THICK	ตร.ม.	234,000	285.05	66,701.70	1.3674	389.77	91,207.90
1.14	1.14	CONCRETE CURB	ม.	780,000	452.56	352,996.80	1.3674	618.83	482,687.82
1.15	1.15	งานป้ายจราจรทางแม่เหล็กขนาดเส้นผ่าวง 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE วัสดุการตัด-แม่เหล็กสีเทาหรือสีส้มต่างลักษณะอื่นแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ที่บนแสง/ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	9,000	4,069.00	36,621.00	1.3674	5,563.95	50,075.55
1.16	1.16	งานป้ายจราจรทางแม่เหล็กขนาดเส้นผ่าวง 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE วัสดุการตัด-แม่เหล็กสีเทาหรือสีส้มต่างลักษณะอื่นแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ที่บนแสง/ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	9,000	5,374.00	48,366.00	1.3674	7,348.40	66,135.66
1.17	1.17	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	ม.	100,000	367.09	36,709.00	1.3674	501.95	50,195.88
1.18	1.18	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS.CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	11,000	38,182.71	420,009.81	1.3674	52,211.03	574,321.41

1.19	1.19	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	EACH	12,000	15,252.85	183,034.20	1,367.4	20,856.74	250,280.96
1.20	1.20	FLASHING SIGNALS	EACH	2,000	25,400.00	50,800.00	1,367.4	34,731.96	69,463.92
1.21	1.21	THERMOPLASTIC PAINT	๗๕.๓.	370,000	290.29	107,407.30	1,367.4	396.94	146,868.74
1.22	1.22	CURB MARKING	๗๕.๓.	273,000	58.13	15,869.49	1,367.4	79.48	21,699.94
1.23	1.23	REMOVAL OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	๓.	670,000	134.56	90,155.20	1,367.4	183.99	123,278.22
1.24	1.24	RELOCATION OF EXISTING OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	5,000	29,039.36	145,196.80	1,367.4	39,708.42	198,542.10
1.25	1.25	RELOCATION OF EXISTING ROAD TRAFFIC SIGNAL NORMAL POLE	EACH	2,000	5,667.95	11,335.90	1,367.4	7,750.35	15,500.70
1.26	1.26	RELOCATION OF EXISTING ROAD TRAFFIC SIGNAL MAST ARM POLE	EACH	2,000	9,674.91	19,349.82	1,367.4	13,229.47	26,458.94
1.27	1.27	RELOCATION OF EXISTING CONTROLLER SHELTER	EACH	1,000	8,478.12	8,478.12	1,367.4	11,592.98	11,592.98
1.28	1.28	R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)	๓.	670,000	4,561.66	3,056,312.20	1,367.4	6,237.61	4,179,201.30
	2	ค่าใช้สอยที่ดินตามแบบขั้วไฟฟ้า							13,926.25
TOTAL									8,847,598.72

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดทรายไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ทรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดทรายไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	10.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 10 ซม.)	=	24.200 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.100 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.100 x 1.600	=	0.160 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(:หินผุ-ดินและตัก) = 0.160 x 43.010	=	6.881 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 0.160 x 11.550	=	1.848 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.929 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ตีนเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.2 EDGE CUT 10 CM. THICK

ค่าใช้จ่ายเครื่องตัดคอนกรีต	= 118.790 บาท/ชั่วโมง
ค่าสีหรือใบเลื่อย	= 600.000 บาท/ชั่วโมง
คนงานทำการตัด	= 85.710 บาท/ชั่วโมง
รวมค่าใช้จ่าย	= 804.500 บาท/ชั่วโมง
ทำงานได้วันละ 300 เมตร	= 9.380 บาท/ม.
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 4.950 บาท/ชั่วโมง
	= 0.120 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 9.50 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.510	= 25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.4 EARTH EMBANKMENT

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30%	=	360.000 ลบ.ม.
1,200.000 ลบ.ม. x 0.300		
ปริมาณดินที่เหลือจาก EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND (ปริมาณดิน	=	282.000 ลบ.ม.)
ปริมาณดิน		
(4.1) ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	=	282.000 ลบ.ม.)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.125 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.510 x 1.600	=	32.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
	=	82.806 บาท/ลบ.ม.
(4.1)	=	23,351.292 บาท
ใช้ค่าวัสดุดินถมจากแหล่ง (ปริมาณดิน = 18.000 ลบ.ม.)	=	60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	202.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.480 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 285.480 x 1.600	=	456.768 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(งานดินคันทาง:บดทับ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
	=	506.758 บาท/ลบ.ม.
(4.2)	=	9,121.644 บาท
(4.1)+(4.2)	=	32,472.936 บาท
ค่างานถนนทน	=	108.243 บาท/ลบ.ม.

สัญญาฯ คู่มกิจ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.4 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุน = 108.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.5 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

นำงานดินตัด EARTH EXCAVATION มาใช้เป็นวัสดุดินถม 30% =	= 360.000 ลบ.ม.
1,200.000 ลบ.ม. x 0.300	
ใช้วัสดุจากงานดินตัด EARTH EXCAVATION (ปริมาณดิน	= 78.000 ลบ.ม.)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.125 กม.	= 11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 20.510 x 1.600	= 32.816 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	= 37.490 บาท/ลบ.ม.
	= 70.306 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 70.30 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.6 SELECTED MATERIAL "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	65.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	202.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	301.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 301.810 x 1.60	=	482.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	542.886 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	542.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 55.000 กม.	=	202.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	306.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 306.810×1.60	=	490.896 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	550.886 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	550.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.8 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	225.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 111.000 กม.	=	254.510 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	479.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 479.510 X 1.50	=	719.265 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	26.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 719.265 + 26.190 + 96.090	=	841.545 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	841.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.9 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (29,472.270 บาท/ตัน) / 1,000	=	29.472 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานรูดยางไพรม์โค้ต)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 29.472 + 7.830	=	37.302 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	37.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.10 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,305.600 บาท/ตัน) /1,000	=	5.861 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแตกโค้ด)	=	7.630 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.861 + 7.630	=	13.491 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.11 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 32,782.270	=	1,507.984 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 490.850 บาท/ลบ.ม.	=	363.229 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.125 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	135.195 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมีโต้ต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,434.408 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,434.40 / 8.33	=	292.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดทรายไวย่ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดทรายไวย่ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.12 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,782.270	=	1,540.766 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 490.850 บาท/ลบ.ม.	=	363.229 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	105.291 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,437.286 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,437.28 / 8.33	=	292.59 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-ทาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.13 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

รวม 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 90.000 กม.	=	329.720 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	629.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $629.720 \times 1.400 \times 90.000$ %	=	793.447 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	34.993 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	828.440 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ 1 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม RB6 @ 0.20 m.)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,616.720	=	183.170 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 1.766 กก. @ 26.177	=	46.228 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 29.246	=	1.316 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 828.440	=	41.422 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	302.136 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย $302.136 / 1.000$	=	302.136 บาท/ตร.ม.
กรณีที่ 2 คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (กรณีใช้เหล็กเสริม Wire mesh)		
คอนกรีต 210 KSC. 0.070 ลบ.ม. @ 2,616.720	=	183.170 บาท
เหล็กเสริม Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 25.460	=	25.460 บาท
ค่าขุดหยาบผิวพื้น 1.000 ตร.ม. @ 30.000	=	30.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. @ 5.000	=	5.000 บาท

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:24

หน้า 14 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ตีนเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.13 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK WITH COMPACTED SAND 5 CM.THICK

SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 828.440	=	41.422 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	285.052 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย 285.052 / 1.000	=	285.052 บาท/ตร.ม.
สรุปเลือกใช้เหล็กเสริม Wire mesh ค่างานต้นทุน	=	285.052
คำนวณต้นทุน	=	285.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.14 CONCRETE CURB

CONCRETE CURB สูง 0.450 ม. กว้าง 0.200 ม.

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.010 ลบ.ม. @ 48.430 = 0.484 บาท

คอนกรีต 25 Mpa (255 KSC) 0.850 ลบ.ม. @ 2,663.450 = 2,263.932 บาท

ไม้แบบ (2) 9.090 ตร.ม. @ 248.760 = 2,261.228 บาท

ค่างานต้นทุนรวม 4,525.644 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 4,525.644 / 10.000 = 452.564 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 452.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.15 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)(ไม่มีเฟรม)

1.แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	= 466.200 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. 74.000	= 74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY) 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	= 3,435.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 315.000	= 126.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	= 87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,348.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 4,069.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,069.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.16 งานป้ายจราจรข้างทางแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY
 HIGH INTENSITY GRADEโดยวิธีการตัด-แปะ

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นหลังสีต่างๆสะท้อนแสงตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง(ไม่มีเฟรม)

1.แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.360 กก. @ 45.000	=	466.200 บาท/ตร.ม.
2.ค่าพ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท/ตร.ม.
3.ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี) 4.850 กก. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000	=	3,435.000 บาท/ตร.ม.
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000	=	1,374.000 บาท/ตร.ม.
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท/ตร.ม.
7.ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท/ตร.ม.
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,596.200 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	5,374.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,374.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ตีนเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.17 R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

ค่าขุดดินหลุมเสา 1.000 หลุม @ 40.000	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.281 ลบ.ม. @ 2,008.720	= 564.450 บาท
คอนกรีต 20 Mpa 204 KSC. 0.086 ลบ.ม. @ 2,569.990	= 221.019 บาท
ไม้แบบ (2) 2.189 ตร.ม. @ 248.760	= 544.535 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. 3.280 กก. @ 26.177	= 85.860 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 มม. 21.157 กก. @ 24.277	= 513.628 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.611 กก. @ 29.246	= 17.869 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 2.304 ตร.ม. @ 50.000	= 115.200 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 100.000	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,202.561 บาท
2,202.561 / 6.000	= 367.093 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 367.09 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดตราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดตราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.18 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 11.000 ระยะห่าง 35.000 เมตร

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด 1.000 = 12,330.000 บาท
 ต้น @ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 11,980.000 บาท
 กิ่งคู่ = 2 โคม) 2.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 133.390 = 133.390 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,836.000 บาท
 1.000 ฐาน @ 3,836.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 3,907.200 บาท
 ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.) 37.000 ม. @ 105.600
 (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 x 10 mm²)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 910.000 บาท
 ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 45.500

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 180.000 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000
 ม. @ 9.000

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M 1.000 ชุด = 720.000 บาท
 @ 720.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 35,291.590 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

สัญญาฯ คุ่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:24

หน้า 20 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ต่อขดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.18 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	610.860 บาท
305.430		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ชุด	=	720.000 บาท
@ 720.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	17,024.860 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,547.714 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 818 กม.)	=	743.410 บาท
1.000 ต้น @ 743.410		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	38,182.714 บาท
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น 38,182.714 บาท		
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน) 11.000	=	420,009.854 บาท
ต้น @ 38,182.714		
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น	=	38,182.714 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	38,182.71 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.19 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 12,330.000	=	2,466.000 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,990.000	=	2,396.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใ้ของใหม่)	=	3,834.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.มม. หรือ CV 3 x 10 ตร.มม. (ใ้ของใหม่)*	=	3,484.800 บาท
33.000 ม. @ 105.600		
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (ใ้ของใหม่) 10.000 ม. @ 9.000	=	90.000 บาท
สายไฟฟ้า 2 x 2.5 mm2 (IEC 10) (ใ้ของใหม่) 10.000 ม. @ 45.500	=	455.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ 35.000 ม. @ 37.000	=	1,295.000 บาท
GROUND ROD	=	720.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	400.000 บาท
ทาสีโคนเสา 1.282 ตร.ม. @ 70.000	=	89.740 บาท
ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 0.023 ตร.ม. @ 970.000	=	22.310 บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,252.850 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	15,252.85 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตีนเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.20 FLASHING SIGNALS

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	=	4,580.000 บาท
1.000 แผง @ 4,580.000		
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	=	4,050.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,050.000		
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	=	4,720.000 บาท
1.000 ชุด @ 4,720.000		
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	=	3,600.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,600.000		
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (DryCell)	=	3,750.000 บาท
2.000 ลูก @ 1,875.000		
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	=	1,200.000 บาท
1.000 ต้น @ 1,200.000		
ค่างานต้นทุน	=	25,400.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	25,400.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตีนเขา -
 หาดตราไวย ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 ตีนเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนตีนเขา-หาดตราไวย ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.21 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.500 บาท/กก.	= 237.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 57.400 บาท/กก.	= 22.960 บาท/ตร.ม.
ค่าPRIMER 1.000 ตร.ม. @ 17.330 บาท/ตร.ม.	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.290 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 290.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.22 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว 0.040 แกลลอน @ 164.780	= 6.591 บาท
สีทาภายนอกทึบหน้า 1 เทียว 0.035 แกลลอน @ 387.020	= 13.545 บาท
ค่าแรงทาสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 1 เทียว) 1.000 ตร.ม. @ 38.000	= 38.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 58.136 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 58.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.23 REMOVAL OF EXITING R.C. U-DITCH TYPE A

ค่าขุดรื้อ	= 400.000 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตันและตัด	= 8.960 บาท / ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.550 บาท / ลบ.ม.
รวมค่าดำเนินการตัน ตัก และ ขนทิ้ง	= 20.510 บาท / ลบ.ม.
ค่าขุด + ค่าขนทิ้ง = (1) + (2)	= 420.510 บาท / ลบ.ม.
420.510 x 0.320 ลบ.ม./ม.	= 134.563 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 134.563 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 134.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.24 RELOCATION OF EXISTING OVERHANGING TRAFFIC SIGN

เลือกใช้ฐานราก Type B (RS-504) คิดที่ความสูงต่อหม้อ 1.00 ม.	
งานขุดดินและกลบกลับ 3.890 ลบ.ม. @ 48.430	= 188.392 บาท
งานทรายหยาบบดอัดแน่น 0.160 ลบ.ม. @ 919.100	= 147.056 บาท
งานคอนกรีตหยาบ 0.330 ลบ.ม. @ 2,008.720	= 662.877 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 3.890 ลบ.ม. @ 2,756.910	= 10,724.379 บาท
ไม้แบบ (1) 10.800 ตร.ม. @ 279.460	= 3,018.168 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. 44.010 กก. @ 25.427	= 1,119.042 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. 8.888 กก. @ 24.727	= 219.773 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. 73.980 กก. @ 24.027	= 1,777.517 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. 92.470 กก. @ 24.027	= 2,221.776 บาท
ลวดผูกเหล็ก No.18 5.484 กก. @ 29.246	= 160.385 บาท
- Bolt & Nut M - 36 8.000 ชุด @ 100.000	= 800.000 บาท
งานรื้อถอนและติดตั้งป้าย	= 8,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 29,039.365 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 29,039.36 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-ทาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.25 RELOCATION OF EXISTING ROAD TRAFFIC SIGNAL NORMAL POLE

ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 1.000 ชุด @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท
ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 720.000	=	720.000 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น 0.121 ลบ.ม. @ 919.100	=	111.211 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.154 ลบ.ม. @ 2,569.990	=	395.778 บาท
ไม้แบบ (2) 1.200 ตร.ม. @ 248.760	=	298.512 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. 2.694 กก. @ 25.427	=	68.500 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 mm. 4.262 กก. @ 24.277	=	103.468 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.173 กก. @ 29.246	=	5.059 บาท
ท่อ RSC Ø 2" 1.000 ม. @ 305.430	=	305.430 บาท
Anchor Bolt 16 mm. 4.000 ชุด @ 50.000	=	200.000 บาท
ค่าแรง (คนงาน 3 คน ค่าแรงขั้นต่ำ 370 บาท/คน/วัน) 1.000 วัน @ 1,110.000	=	1,110.000 บาท
ค่าเช่ารถขุดตัก (1 วัน ติดตั้งได้ 10 ฐาน) 1.000 วัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,667.958 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	5,667.95 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.26 RELOCATION OF EXISTING ROAD TRAFFIC SIGNAL MAST ARM POLE

ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 2.000 ชุด @ 2,000.000	=	4,000.000 บาท
ค่า Ground Rod 1.000 ชุด @ 720.000	=	720.000 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น 0.196 ลบ.ม. @ 919.100	=	180.143 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.384 ลบ.ม. @ 2,569.990	=	986.876 บาท
ไม้แบบ (2) 2.400 ตร.ม. @ 248.760	=	597.024 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm. 4.890 กก. @ 25.427	=	124.338 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 12 mm. 8.524 กก. @ 24.277	=	206.937 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.335 กก. @ 29.246	=	9.797 บาท
ท่อ PVC Conduit 1.000 ม. @ 39.804	=	39.804 บาท
Anchor Bolt 20 mm. 4.000 ชุด @ 60.000	=	240.000 บาท
ค่าแรง (คนงาน 3 คน ค่าแรงขั้นต่ำ 370 บาท/คน/วัน) 2.000 วัน @ 1,110.000	=	2,220.000 บาท
ค่าเช่ารถขุดตัก (1 วัน ติดตั้งได้ 10 ฐาน) 1.000 วัน @ 350.000	=	350.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,674.919 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	9,674.91 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ต่อดินเขา-ทาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.27 RELOCATION OF EXISTING CONTROLLER SHELTER

ทรายบดอัดแน่น 0.338 ลบ.ม. @ 919.100	= 310.655 บาท
คอนกรีต 204 KSC. 0.338 ลบ.ม. @ 2,569.990	= 868.656 บาท
ไม้แบบ (2) 0.780 ตร.ม. @ 248.760	= 194.032 บาท
เหล็ก RB Ø 6 mm. 7.792 กก. @ 26.177	= 203.971 บาท
เหล็ก DB Ø 16 mm. 22.723 กก. @ 24.527	= 557.327 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.762 กก. @ 29.246	= 22.285 บาท
Metal sheet 3.900 ตร.ม. @ 108.000	= 421.200 บาท
ค่าแรง (คนงาน 5 คน ค่าแรงขั้นต่ำ 370 บาท/คน/วัน) 3.000 วัน @ 1,850.000	= 5,550.000 บาท
ค่าเช่ารถขุดตัก (1 วัน ติดตั้งได้ 10 ฐาน) 1.000 วัน @ 350.000	= 350.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 8,478.126 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 8,478.12 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ต่อดินเขา-ทาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

1 รายการ

1.28 R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ก. คัดจากความยาว 10.000 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	1.150 ม.
ขุดดิน (ประมาณ) 11.500 ลบ.ม. @ 48.430	=	556.945 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 919.100	=	919.100 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,008.720	=	2,008.720 บาท
ไม้แบบ (1) 45.000 ตร.ม. @ 279.460	=	12,575.700 บาท
คอนกรีต 20 MPa 4.700 ลบ.ม. @ 2,569.990	=	12,078.953 บาท
เหล็ก RB Ø 6 มม. 73.260 กก. @ 26.177	=	1,917.727 บาท
เหล็ก RB Ø 9 มม. 236.190 กก. @ 25.427	=	6,005.603 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 71.043 กก. @ 24.277	=	1,724.710 บาท
ลวดผูกเหล็ก 9.510 กก. @ 29.246	=	278.129 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 15.910 กก. @ 28.126	=	447.484 บาท
Anchorage Bar 9 มม. X 10 ซม. 0.700 กก. @ 25.427	=	17.798 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 5.000	=	70.000 บาท
ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 1.120 ตร.ม. @ 20.000	=	22.400 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 0.560 ตร.ม. @ 30.000	=	16.800 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " x 0.45 ม. (เจาะรู) 16.000 ชุด @ 10.000	=	160.000 บาท
รวมต้นทุน	=	38,800.069 บาท
ข. ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.70 x 0.60 x 0.075 ม.)		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.700 ม.		
เหล็กแผ่น 12 มม. X 7.5 ซม. 75.590 กก. @ 28.246	=	2,135.115 บาท
ค่าเชื่อม 228.000 จุด @ 5.000	=	1,140.000 บาท

สัญญา คุ้มกิจ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการ

1.28 R.C. DITCH SPECIAL TYPE "1" (STEEL COVER)

ทาสีกันสนิม (2 รอบ) 3.810 ตร.ม. @ 20.000	=	76.200 บาท
ทาสีน้ำมัน (สีจริง) 1.900 ตร.ม. @ 30.000	=	57.000 บาท
รวมต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	3,408.315 บาท
ติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก ทุกระยะ 5 เมตร		
ความยาว 10 เมตร ติดตั้งฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 3,408.315 x 2.000	=	6,816.630 บาท
รวมต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา		
คำนวณต้นทุน R.C. DITCH	=	ก + ข
= 38,800.069 + 6,816.630	=	45,616.699 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย 45,616.699 / 10.000	=	4,561.669 บาท/ม.
คำนวณต้นทุน	=	4,561.66 บาท/ม.

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายใบงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันเข่า - ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รัชตะวีร์ประชาสรรค์อำเภอเสิงสางบุรีรัมย์ (๔-๖๔๕) อยู่ ๔ กิโลเมตรจากทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน หนองจานของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง แขวงทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายใบงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	13,926.25	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,926.25	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,926.25	

สัญญา คู่มิก

10 มกราคม 2568 13:12:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเงินบาททำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงสภาพถนนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางกุ่ม - ตันซา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันซา - หาดทรายใหญ่ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๖+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงสภาพถนนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันซา-หาดทรายใหญ่ ระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๓+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันซา-หาดทรายใหญ่ ระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๖+๐๐๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นมูลค่าในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

สัญญาซื้อขาย

10 มกราคม 2568 13:12:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกรางปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงสภาพถนนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันซา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันซา - หาดไร่ไฉญ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๖๕๐ ปริมาณงาน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมืองทำกรางปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงสภาพถนนทางหลวงหมายเลข๕๐๒๔ตอนตันซา-หาดไร่ไฉญ ระหว่างกม.๑๓+๕๐๐-กม.๑๓+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๕๐๒๔ตอนตันซา-หาดไร่ไฉญ ระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๓+๖๕๐

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจากาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลชู่ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) และประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

ผู้เขียน คุมกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันซา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๕ ตอน ตันซา - หาดไร่ไฉน - หาดไร่ไฉนระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางาน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) หาดไร่ไฉน ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

สัญญา คุ้มภัย

10 มกราคม 2568 13:12:38

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานทำการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐
 เลขที่หนังสือ : อัครดอภเบญเงินฎีก้าหรับไซ้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุบรวมทั้งโครงการ 6,460,196.42 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุบรวมทั้งก่อสร้างทาง 6,460,196.42 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 9,300,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุ่น	Factor F
10,000,000.00	1.3317
6,460,196.42	1.3674
5,000,000.00	1.3822

สัญญา คุมกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:38

โครงการ : ประมวลตราค่าจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำกาารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มทำกาารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตันเขา - ทาดราไวย ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์									
สาย	4024	(e-bidding) / งานเพิ่มทำกาารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-ตันเขา-ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๒+๐๐๐									
ตอน	ตอนบางคู - ตันเขา และ ตันเขา - ทาดราไวย	ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๒+๐๐๐									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก		ฝนชุก 1		ราคาน้ำมันโซลา		33.38		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินกลางหน้าจ่าย				15.00%			
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งถึง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,400.00	822.00	1,347.27	35.00	0.00	32,782.27	5.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	28,100.00	822.00	1,347.27	25.00	0.00	29,472.27	5.ค. 2567	
3	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,933.33	822.00	1,347.27	25.00	0.00	29,305.60	5.ค. 2567	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบม.	266.00	98.00	224.85	0.00	0.00	490.85	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:45

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตีนเขา - หาดราวี้อย ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์									
สาย	4024	(e-bidding) / งานเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๕๐๒๔ตอน บางคู-ตีนเขา-ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐									
คอน	คอนบางคู - ตีนเขา และ ตีนเขา - หาดราวี้อย	ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐									
อยู่ในท้องถิ่นหรือ	ภูเก็ต	เขตฝนตก		ฝนชุก 1		ราคาน้ำมันโซลา		33.38		บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจาย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	319.00	97.00	222.53	0.00	0.00	541.53	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	225.00	111.00	254.51	0.00	0.00	479.51	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	อิฐรัง	ลบ.ม.	70.00	55.00	202.19	0.00	0.00	272.19	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	65.00	55.00	202.19	0.00	0.00	267.19	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	60.00	55.00	202.19	0.00	0.00	262.19	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	90.00	329.72	0.00	0.00	629.72	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

สัญญา คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตันเข่า - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตรีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์							
สาย	4024	(e-bidding) / งานเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-ตันเข่าระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐						
ตอน	ตอนบางคู - ตันเข่า และ ตันเข่า - หาดราไวย์							
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินกลางหน้างาย			15.00%			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดหนาBSCขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	เมตร	916.29	0.00	0.00	0.00	0.00	916.29	๓.๑. 2567	
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรจ500ก/ถุงตราช้าง	ตัน	3,364.49	0.00	0.00	50.00	0.00	3,414.49	พ.ย. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,350.00	822.00	1,347.27	80.00	4,400.00	26,177.27	5.๑. 2567	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(เอก.)	ตัน	19,600.00	822.00	1,347.27	80.00	4,400.00	25,427.27	5.๑. 2567	

สัญญาช่วย คู่มกกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหม่าทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเข่า ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ตันเข่า - ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์									
สาย	4024	(e-bidding) / งานหม่าทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนบางคู-ตันเข่าระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐								
คอน	คอนบางคู - ตันเข่า และ ตันเข่า - ทาดราไวย์	คอนบางคู - ตันเข่า และ ตันเข่า - ทาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%							
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,600.00	822.00	1,347.27	80.00	4,400.00	25,427.27	5.ค. 2567	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,250.00	822.00	1,347.27	80.00	3,600.00	24,277.27	5.ค. 2567	
16	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,700.00	822.00	1,347.27	80.00	3,600.00	24,727.27	5.ค. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	822.00	1,347.27	80.00	3,600.00	24,527.27	5.ค. 2567	

สัญญา คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:12:45

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงร่างกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงร่างกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์									
สาย	4024	(e-bidding) / งานมหาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงร่างกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๕๐๒๔ตอน บางคู-ตันเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-ตอน								
ตอน	ตอนบางคู - ตันเขา และ ตันเขา - หาดราไวย์									
อยู่ในท้องถิ่น	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	33.38	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD 40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	822.00	1,347.27	80.00	3,100.00	24,027.27	5.ค. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD 40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,500.00	822.00	1,347.27	80.00	3,100.00	24,027.27	5.ค. 2567	
20	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตคก.1.2มม.(เบอร์18)น้ำหนักต่อชด2.3-2.5กก.	ม้วน	67.76	0.00	0.00	0.00	0.00	67.76	5.ค. 2567	

สัญญา คู่คลัง

10 มกราคม 2568 13:12:45

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตินเขา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐ - กม.๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตินเขา - หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐ - กม.๑๓+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงาน บำรุงรักษาทางหลวงที่ ๕ กรมทางหลวงใช้คอมพิวเตอร์วางแผนควบคุมงบประมาณหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน บางคู-ตินเขา ระหว่าง กม.๑๓+๕๐๐-๑๓+๖๕๐-๑๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนตินเขา-หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๓+๖๕๐-กม.๑๓+๗๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	ประเภ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงม่เอราวัน เอเชีย	01 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
2	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						โรงม่เขาบ่อคอนสตรัคชั่น	01 พฤศจิกายน 2567	สืบจากแหล่งวัสดุ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	X						โรงม่ทับปุ่ก่อสร้าง	01 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งวัสดุ
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	X						บ่อช่องคับ	01 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งวัสดุ
5	วัสดุตัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						บ่อช่องคับ	01 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งวัสดุ
6	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อช่องคับ	01 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งวัสดุ
7	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				ท่าทรายเสริมศักดิ์	01 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่งวัสดุ

สัญญา คุ่มกิล

10 มกราคม 2568 13:12:56

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาารงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ บนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอนบางคู - ตันเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ ตอน ตันเขา - หาดไร่ไผ่ ระหว่าง กม. ๑๑+๖๕๐ - กม. ๑๒+๐๐๐ บริเวณถนน ๑ แห่ง ตำบลสี่ประคองวัดลาดอิมลิ่ง (e-bidding) /
 หน่วยงาน ผู้ลงทุน/ผู้รับใช้สิทธิ/ผู้คัดเลือกบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ตอน บางคู-ตันเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข ๕๐๒๔ตอนตันเขา-หาดไร่ไผ่ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	5	-	2	-	-		
----------------------	---	---	---	---	---	--	--

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐- กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดคียง และการจราจรปกติ
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐
 ราคามันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

สัญญา คุ้มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๐๑๒๑ (เดิม ๑๒๑)
 ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา-ทาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๐๒๔ ตอนดินเขา
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และที่ทางหลวงหมายเลข ๑๑๒ ตอนดินเขา-
หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐- กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

สัญญาฯ คู่มีกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๑๒1 ตอนดินเขา
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๒๑ ตอน ดินเขา-
หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๑๒๑ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน

3.66 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตูราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:01

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๑๒ ตอน ดินเขา
 หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๒๑ ตอนดินเขา-
 หาดตราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดตราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สัญญาฯ คู่ภารกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:01

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๒๒๔ ตอนดินเขา-
หาดราไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
ดินเขาระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดราไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอนบางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.๑๑+๕๐๐ - กม.๑๑+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๔ ตอน ดินเขา -
 หาดทรายไวย์ ระหว่าง กม.๑๑+๖๕๐ - กม.๑๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตรายโดยปรับปรุงกายภาพบนทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอน บางคู-
 ดินเขา ระหว่างกม.๑๑+๕๐๐-กม.๑๑+๖๕๐และทางหลวงหมายเลข๔๐๒๔ตอนดินเขา-หาดทรายไวย์ ระหว่างกม.๑๑+๖๕๐-กม.๑๒+๐๐๐
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไต้	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75

สัญญาฯ คู่มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรหมิโอส	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

สัญญา คุ้มกิจ

10 มกราคม 2568 13:13:07

หน้า 3 จาก 4

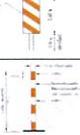
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางแยกอันตราย โดยปรับปรุงกายภาพ

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายขอกระษားง (ศค.10)		4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	ช่างร้อยตั้งป้ายขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ศค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (ศค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,495.00	9,990.00	ช่างร้อยตั้งป้ายขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ศค.7)		2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,492.00	ช่างร้อยตั้งป้ายขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ศค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ศค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างขนาด 300 เมตรขึ้นไป ใช้ติดตั้งป้ายเตือนคนงานและสัญญาณจราจร 100 เมตร ช่างร้อยตั้งป้ายขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทาสีเงินเมื่อช่างร้อย 2.20 ม. ทาสีถมเมื่อช่างร้อย 1.50 ม.
รวม									63,956.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	⊙	1,115.0	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	⊙	1,538.0	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	⊙	460.0	=	18,400.00	บาท	
				⊙	=				
4	 สัญญาณระบุ	0	จุด	⊙	100	=		บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	⊙	1500	=		บาท	ทาสีเงินเมื่อช่างร้อย 1 ม. สีขาวทาสีถมเมื่อช่างร้อย (สูงจุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 ทรายยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	จุด	⊙	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	⊙	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 150 วัน = ((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) x 150
 = 13,926.25 บาท

- หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ศฐ.1/1737 ตว. 5 ศ.ค. 2566
 2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายข้างล่างตั้งตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
 3. Concrete Barrier ทรายยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

