

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน -
 น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกันทาง
 หลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน-น้ำรอดระหว่างกม.๔๐๘+๘๐๐-กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,866,523.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 ศรยุทธ โสภาค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

รอ.ชท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๒๖ ธ.ค. 2565

น้ำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:02:49

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐
 กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลปัตรในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - น้ำรอต ระหว่าง
 กม.๔๐๘+๘๐๐ - กม.๔๐๙+๐๙๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก /
รายงาน.ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพปีงบประมาณ๒๕๖๖รหัสงาน๓๓๗๐๐กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยจุดกัลปัตรในระดับเดียวกันทางหลวงหมายเลข๔
 ตอนควบคุม๐๖๐๕ตอนบางสะพาน-น้ำรอตระหว่างกม.๔๐๘+๘๐๐-กม.๔๐๙+๐๙๖ปริมาณงาน๑แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขาดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.57	0.22	0.28	1.79	1.85
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.99	0.78	0.98	5.77	5.97
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.28	0.55	0.69	3.83	3.97
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	19.33	3.51	4.39	22.84	23.72
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	37.39	10.80	13.50	48.19	50.89
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	19.35	3.06	3.83	22.41	23.18
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	62.43	19.00	23.75	81.43	86.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	65.07	4.66	5.83	69.73	70.90
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	37.42	5.18	6.48	42.60	43.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	31.27	3.34	4.18	34.61	35.45
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.99	1.70	2.13	8.69	9.12
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	27.07	6.52	8.15	33.59	35.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.87	12.96	16.20	57.83	61.07
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.71	1.46	1.83	10.17	10.54

น้ำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:04:29

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.81	1.66	2.08	8.47	8.89
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.33	2.11	2.64	11.44	11.97
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.10	1.75	2.19	11.85	12.29
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.39	3.38	4.23	14.77	15.62
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.30	0.62	0.78	7.92	8.08
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.77	0.88	1.10	7.65	7.87
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.72	2.21	2.76	17.93	18.48
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	47.30	6.64	8.30	53.94	55.60
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	32.30	4.54	5.68	36.84	37.98
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.72	3.05	3.81	24.77	25.53
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.90	0.49	0.61	2.39	2.51
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.71	1.47	1.84	7.18	7.55
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.90	1.00	1.25	4.90	5.15
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.62	0.68	0.85	3.30	3.47
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	420.36	16.77	20.96	437.13	441.32

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐

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.	10.01	2.28	2.85	12.29	12.86
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	13.03	2.82	3.53	15.85	16.56
	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.	8.89	1.06	1.33	9.95	10.22
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.28	2.39	2.99	15.67	16.27
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.08	2.53	3.16	24.61	25.24
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.44	1.92	2.40	12.36	12.84
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	14.27	1.74	2.18	16.01	16.45
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	177.50	35.15	43.94	212.65	221.44
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แนน	34.74	11.03	13.79	45.77	48.53
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	38.21	11.03	13.79	49.24	52.00
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรีด	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.50	7.39	9.24	36.89	38.74

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	11.14	2.07	2.59	13.21	13.73
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.58	0.39	0.49	2.97	3.07
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปิงประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรมยกกระดานระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคู่ม**

หน่วยงาน : **๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นารอด ระยะทาง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๙+๐๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	270.000	59.70	16,119.00	1.3377	79.86	21,562.38
2	2.1.1 งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION) 2.2.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2.2.2 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION) 2.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	6,835.000	1.79	12,234.65	1.3377	2.39	16,366.29
3		ลบ.ม.	1,365.000	51.36	70,106.40	1.3377	68.70	93,781.33
4		ลบ.ม.	105.000	56.49	5,931.45	1.3377	75.56	7,934.50

นำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:03:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกกระดานความปลอดภัยระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม**
 ๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นารอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงระยอง**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.3.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT) 2.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 2.4.1 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	1,580,000	169.43	267,699.40	1.3377	226.64	358,101.48
6	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	425,000	358.21	152,239.25	1.3377	479.17	203,650.44
7	3.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	530,000	358.21	189,851.30	1.3377	479.17	253,964.08
8	3.1.1.2 งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE) 3.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	572,000	717.00	410,124.00	1.3377	959.13	548,622.87

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงหลวงปึงประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - นารอด ระยะทาง กม.๔๐๘+๔๐๐ - กม.๔๐๙+๐๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก**

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	3.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.2 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ลบ.ม.	70.000	799.73	55,981.10	1.3377	1,069.79	74,885.91
10	3.2.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,800.000	31.91	89,348.00	1.3377	42.68	119,520.81
11	3.2.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	2,740.000	15.76	43,182.40	1.3377	21.08	57,765.09
12	3.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 3.3.1 งานแอสฟัลต์เบส หนา 8 ซม. ASPHALT BASE COURSE COURSE 8 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,800.000	408.46	1,143,688.00	1.3377	546.39	1,529,911.43
13	3.3.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,700.000	266.61	719,847.00	1.3377	356.64	962,939.33

หน้าเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:03:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปิงปวงประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกกระจัดวัสดุในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุมหน่วยงานเฉพาะโครงการ/งานก่อสร้าง : ๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นีร์รอด ระยะทาง ๖.๕๐๘+๕๐๐ - ๖.๕๐๘+๕๐๖ ปริมองาน ๑ แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
14	3.4 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 3.4.1 4.9(2.1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP) 25 CM. THICK 3.4.2 4.9(2.3) CONTRACTION JOINT (JRCP)	ตร.ม.	700.000	773.56	541,492.00	1.3377	1,034.79	724,353.84
15	3.4.3 4.9(2.4) LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	เมตร	65.000	408.09	26,525.85	1.3377	545.90	35,483.62
16		เมตร	70.000	127.90	8,953.00	1.3377	171.09	11,976.42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมย่อยระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นีร์รอด ระยะทาง ๓.๕๐๘+๕๐๐ - ๓.๕๐๘+๖๐๐ กม.๕๐๘+๖๐๐ - ๓.๕๐๘+๖๐๐ กิโลเมตร (หักหิน)/กรมทางหลวง**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หักหิน)/กรมทางหลวง**

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	4.2.3 กลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	400.000	1,730.45	692,180.00	1.3377	2,314.82	925,929.18
22	4.2.4 กลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X0.50 M.)	ลบ.ม.	100.000	2,027.01	202,701.00	1.3377	2,711.53	271,153.12
23	4.2.5 กลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X1.00 M.)	ลบ.ม.	150.000	1,792.43	268,864.50	1.3377	2,397.73	359,660.04
24	4.2.6 กลองลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X0.50 M.) 4.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 4.3.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ลบ.ม.	75.000	2,114.30	158,572.50	1.3377	2,828.29	212,122.43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๗๐๐ กิจกรรมยกกระดานความปลอดภัยในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - นีร์รอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๙+๐๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก
 ๐๖๐๕ ตอนบางสะพาน - นีร์รอด ระหว่าง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๙+๐๕๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเลือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทับแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2,240	4,330.88	9,701.17	1.3377	5,793.41	12,977.25
30	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1,000	5,578.88	5,578.88	1.3377	7,462.86	7,462.86

นำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:03:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **จ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงปิงปริงประมาณ ๒๕๖๖ รหัสงาน ๓๓๓๐๐ กิจกรรมยกกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดัับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นีร์อด ระหว่าง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๘+๕๐๖ (ทั้งหิน)/กรมทางหลวง**
 ๐๖๑๕ ตอนบางสะพาน - นีร์อด ระยะทาง กม.๔๐๘+๕๐๐ - กม.๔๐๘+๕๐๖ ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยวิธีตัดเดือก

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	4.5.1.1.3 เสาป้าย (SIGN POST) 4.5.1.1.3.1 เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.) 4.6 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 4.6.1 เสาไฟฟ้าแรงเบกเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ม.	24,000	407.81	9,787.44	1.3377	545.52	13,092.65
32	4.6.2 2-36 WATTS FLUORESCENT LAMPS, CEILING MOUNTED TYPE 4.7 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 4.7.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	EACH	22,000	31,350.00	689,700.00	1.3377	41,936.89	922,611.69
33		EACH	8,000	3,286.06	26,288.48	1.3377	4,395.76	35,166.09
34		ตร.ม.	280,000	282.58	79,122.40	1.3377	378.00	105,842.03

น้ำเพชร กิมสร้าง

08 ธันวาคม 2565 16:03:00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวงชนบทประมาณ ๒๕๖๖ ราคากลาง ๓๓๗๐๐ กงกรรมระยะความปลอดภัยจุดกึ่งกลางและระดับเดยอกาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอนบางสะพาน - น้ำรอด ระหว่าง กม.๔๐๕+๕๐๐ - กม.๔๐๙+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 โดยวิธีตัดเลือก / โครงการเพิ่มประสิทธิภาพปีงบประมาณ๒๕๖๖ที่สำนักงานความปลอดภัยจุดกึ่งกลางและระดับเดยอกาน
 ทางหลวงหมายเลข๔ตอนควบคุม๐๖๐๔ตอนบางสะพาน-น้ำรอดระหว่างกม.๔๐๕+๕๐๐-กม.๔๐๙+๐๐๐ปริมาณงาน๑แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
2.1	1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)	ตร.ม.	270.000	59.70	16,119.00	1.3377	79.86	21,562.38
	1.1.1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION							
	2	งานดิน (EARTHWORK)							
	2.1	งานถมบ้านและขุดต่อ	ตร.ม.	6,835.000	1.79	12,234.65	1.3377	2.39	16,366.29
	2.1.1	งานถมบ้านและขุดต่อ ขนดิน (CLEARING AND GRUBBING)							
	2.2	งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)	ลบ.ม.	1,365.000	51.36	70,106.40	1.3377	68.70	93,781.33
	2.2.1	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	105.000	56.49	5,931.45	1.3377	75.56	7,934.50
	2.2.2	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม (UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION)							
	2.3	งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ลบ.ม.	1,580.000	169.43	267,699.40	1.3377	226.64	358,101.48
	2.3.1	งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)							
	2.4	งานวัสดุตัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							
	2.4.1	งานวัสดุตัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	425.000	358.21	152,239.25	1.3377	479.17	203,650.44
7.1	3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	3.1.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	3.1.1.1	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	530.000	358.21	189,851.30	1.3377	479.17	253,964.08
	3.1.1.2	งานชั้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE)	ลบ.ม.	572.000	717.00	410,124.00	1.3377	959.13	548,622.87
	3.1.2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	3.1.2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	70.000	799.73	55,981.10	1.3377	1,069.79	74,885.91
11.1	3.2	งานไพรมี่โค้ด และแท็คโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.2.1	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมี่โค้ด (PRIME COAT)	ตร.ม.	2,800.000	31.91	89,348.00	1.3377	42.68	119,520.81
	3.2.2	งานลาดแอสฟัลต์แท็คโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	2,740.000	15.76	43,182.40	1.3377	21.08	57,765.09
	3.3	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
	3.3.1	งานแอสฟัลต์เบส ทน 8 ซม. ASPHALT BASE COURSE 8 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,800.000	408.46	1,143,688.00	1.3377	546.39	1,529,911.43
	3.3.2	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน 5 ซม. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	2,700.000	266.61	719,847.00	1.3377	356.64	962,939.33
14.1	3.4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
	3.4.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) URCP 25 CM. THICK	ตร.ม.	700.000	773.56	541,492.00	1.3377	1,034.79	724,353.84

14.2	3.4.2	4.9(2.3) CONTRACTION JOINT (JRCP)	เมตร	65,000	408.09	26,525.85	1,3377	545.90	35,483.62
14.3	3.4.3	4.9(2.4) LONGITUDINAL JOINT (JRCP)	เมตร	70,000	127.90	8,953.00	1,3377	171.09	11,976.42
14.4	3.4.4	4.9(2.5) JAMMY JOINT (JRCP)	เมตร	70,000	62.11	4,347.70	1,3377	83.08	5,815.91
16.1	4.1	งานติดตั้ง (MISCELLANEOUS)							
	4.1	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	77,000	3,999.37	307,951.49	1,3377	5,349.95	411,946.70
	4.1.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.							
	4.2	งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)	ตร.ม.	565,000	640.09	361,650.85	1,3377	856.24	483,780.34
	4.2.1	6.1(1) CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	810,000	38.72	31,363.20	1,3377	51.79	41,954.55
	4.2.2	6.1(6.1) WOVEN GEOTEXTILE WEIGHT ≥ 200 G/SQ.M.	ตร.ม.	400,000	1,730.45	692,180.00	1,3377	2,314.82	925,929.18
	4.2.3	กล่องลาดตาข่ายบรจจูนใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X1.00 M.)	ตร.ม.	100,000	2,027.01	202,701.00	1,3377	2,711.53	271,153.12
	4.2.4	กล่องลาดตาข่ายบรจจูนใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 2.00X1.00X0.50 M.)	ตร.ม.	150,000	1,792.43	268,864.50	1,3377	2,397.73	359,660.04
	4.2.5	กล่องลาดตาข่ายบรจจูนใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X1.00 M.)	ตร.ม.	75,000	2,114.30	158,572.50	1,3377	2,828.29	212,122.43
	4.2.6	กล่องลาดตาข่ายบรจจูนใหญ่ GALVANIZED GABION (SIZE 1.50X1.00X0.50 M.)							
	4.3	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							
	4.3.1	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	EACH	4,000	26,723.29	106,893.16	1,3377	35,747.74	142,990.98
19.1	4.3.1.1	R.C.MANHOLE TYPE C FOR R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER & WITHOUT STEEL GRATING							
	4.3.2	กำแพงกันดิน - 2 (RETAINING WALL - II)	ม.	31,000	6,075.87	188,351.97	1,3377	8,127.69	251,958.43
20.1	4.3.2.1	RETAINING WALL TYPE 2A (H = 2.00 M.)							
21.1	4.4	งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)	ม.	92,000	2,651.50	243,938.00	1,3377	3,546.91	326,315.86
21.2	4.4.1	CONCRETE BARRIER TYPE I	EACH	2,000	30,108.46	60,216.92	1,3377	40,276.08	80,552.17
	4.4.2	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B							
	4.5	TRAFFIC SIGNS							
	4.5.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	4.5.1.1	งานป้ายจราจร (TRAFFIC SIGNS)							
	4.5.1.1.1	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กสูงสีทึบ 1.2 ม. ไม่มีเฟรม ล้อรับพื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอย่างเช่นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ตัวแดง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2,240	4,330.88	9,701.17	1,3377	5,793.41	12,977.25
24.1	4.5.1.1.2	งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กสูงสีทึบ 1.2 ม. มีเฟรม สามารถทนสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ตัวอย่างเช่นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ตัวแดง) ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1,000	5,578.88	5,578.88	1,3377	7,462.86	7,462.86
24.2	4.5.1.1.3	เครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ 7, 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 หรือ แบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE							
25.1	4.5.1.1.3.1	เสาป้าย (SIGN POST)	ม.	24,000	407.81	9,787.44	1,3377	545.52	13,092.65
	4.6	งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)							
26.1	4.6.1	เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS. CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	EACH	22,000	31,350.00	689,700.00	1,3377	41,936.89	922,611.69
26.2	4.6.2	2-36 WATTS FLUORESCENT LAMPS, CEILING MOUNTED TYPE	EACH	8,000	3,286.06	26,288.48	1,3377	4,395.76	35,166.09
27.1	4.7.1	งานสีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	280,000	282.58	79,122.40	1,3377	378.00	105,842.03
		THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1(YELLOW & WHITE)							

28.1	4.7.2	งาน CHATTER BAR (CHATTER BAR)	EACH	25.000	211.00	5,275.00	1.3377	282.25	7,056.36
	4.7.2.1	6.15(4.2) BIDDIRECTIONAL ROAD STUD							
29.1	5	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร	L.S	1.000	8,458.50	8,458.50	1.3377	11,314.93	11,314.93
	5.1	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							216,000.00
	6	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
								TOTAL	9,866,523.39