



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) โทร.044-242871 ต่อ 25 ภายใน 44027

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 14 ธ.ค. 2564

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วก.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควบคุม 0100 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ระหว่าง กม.52+850 - กม.54+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง เงินงบประมาณตามแผน 30,000,000.00 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพันการณั์ เหมพิสุทธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |                                                  |                                                                                                                                                                    |          |                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| 1 ชื่อโครงการ                                    | โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน                                                                                                                              |          |                   |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ                          | สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง                                                                                                                      |          |                   |
| 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร                  | 30,000,000.00 บาท                                                                                                                                                  |          |                   |
| 3 ลักษณะงานโดยสังเขป                             | กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน รังหิน - หนองนางคำ ระหว่าง กม.52+850 - กม.54+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง |          |                   |
| 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่                         | 8 ธันวาคม 2564                                                                                                                                                     | เป็นเงิน | 29,538,162.75 บาท |
| 5 บัญชีประมาณการราคากลาง                         | ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยมตามแนบ จำนวน 1 แผ่น                                                                                     |          |                   |
| 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง                 |                                                                                                                                                                    |          |                   |
| 1 นายไพรัช เสนามนตรี                             |                                                                                                                                                                    |          | ประธานกรรมการ     |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 2 |                                                                                                                                                                    |          |                   |
| 2 นายวุฒิชัย บุญสมจิตร                           |                                                                                                                                                                    |          | กรรมการ           |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                                                                                                                                                                    |          |                   |
| 3 นายนิรันดร์ สุขรักชีวี                         |                                                                                                                                                                    |          | กรรมการ           |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                                                                                                                                                                    |          |                   |
| 4 นายพันการณั์ เหมพิสุทธิ์                       |                                                                                                                                                                    |          | กรรมการ           |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ                          |                                                                                                                                                                    |          |                   |
| 5 นางสาวภาณุมาศ ชมพร                             |                                                                                                                                                                    |          | กรรมการ           |
| นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                            |                                                                                                                                                                    |          |                   |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor E

รหัสงาน	12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	2226 ตอนควบคุม 0100	
ตอน	วังหิน - ทนงนางคำ	
กม.ดำเนินการ	กม. 52+850 - กม. 54+200	
ปริมาณงาน	1 แห่ง	

เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
เงินประกันผลงานหัก	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	23,939,379.12	
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor F

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2364
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
20,000,000	1.2494
30,000,000	1.2165
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ผนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2364	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร " "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	270	14.32	3,866.40	1.2364	17.70	17.50	4,725.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	100	24.46	2,446.00	1.2364	30.24	30.00	3,000.00
3	MILLING 5 CM. DEPTH	SQ.M.	5,600	12.22	68,432.00	1.2364	15.10	15.00	84,000.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	24,000	3.60	86,400.00	1.2364	4.45	4.25	102,000.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	7,000	45.35	317,450.00	1.2364	56.07	56.00	392,000.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500	49.88	24,940.00	1.2364	61.67	61.50	30,750.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	150	49.88	7,482.00	1.2364	61.67	61.50	9,225.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	7,500	153.01	1,147,575.00	1.2364	189.18	189.00	1,417,500.00

แสดงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควนคูม 0100 ตอน วังหิน - ทนงนางด้า  
 กม.ดำนินการ กม. 52+850 - กม. 54+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) ว.ทล.10  
 (นายไพรัช เสนามนตรี) ว.ทล.10  
 (นายพันการณ วัฒนพิสุทธ์) ว.ทล.10  
 (นางสาวภาณุมาศ ชมพร) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 ลงชื่อ.....กรรมการ

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ก "

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงหนทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควบคุม 0100 ตอน รั้งหิน - หนองนางคำ  
 กม.ดำนินนการ กม. 52+850 - กม. 54+200  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	C.U.M.	500	128.26	64,130.00	1.2364	158.58	158.50	79,250.00
10	SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	1,940	349.91	678,825.40	1.2364	432.62	432.50	839,050.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	2,580	403.88	1,042,010.40	1.2364	499.35	499.25	1,288,065.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	C.U.M.	2,610	1,030.29	2,689,056.90	1.2364	1,273.85	1,273.75	3,324,487.50
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	S.Q.M.	2,830	78.62	222,494.60	1.2364	97.20	97.00	274,510.00
14	PRIME COAT	S.Q.M.	16,680	31.55	526,254.00	1.2364	39.00	39.00	650,520.00
15	TACK COAT	S.Q.M.	28,100	11.64	327,084.00	1.2364	14.39	14.25	400,425.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	10	2,225.75	22,257.50	1.2364	2,751.91	2,751.75	27,517.50

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายวุฒิชัย บุษมณิตกร)  
 ว.ทล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)  
 ว.ทล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)  
 ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ส.ทล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นางสาวภาณุมาศ ชมพร)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร.๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR Fn	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคาตกลง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,680	270.36	4,509,604.80	1.2364	334.27	334.25	5,575,290.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	28,100	285.88	8,033,228.00	1.2364	353.46	353.25	9,926,325.00
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	48	2,030.57	97,467.36	1.2364	2,510.59	2,510.50	120,504.00
20	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30	2,933.12	87,993.60	1.2364	3,626.50	3,626.50	108,795.00
21	R.C.PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. CLASS 3	M.	50	1,479.25	73,962.50	1.2364	1,828.94	1,828.75	91,437.50
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	CU.M.	2	2,108.43	4,216.86	1.2364	2,606.86	2,606.75	5,213.50
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCE CONCRETE	CU.M.	7	2,588.24	18,117.68	1.2364	3,200.09	3,200.00	22,400.00
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	250	203.97	50,992.50	1.2364	252.18	252.00	63,000.00

แนวทางหลวงชนบทนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควบคุม 0100

กม.ดำเนินการ กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วัสดุ 2226 ตอนควบคุม 0100

วัสดุ 2226 ตอนควบคุม 0100

วัสดุ 2226 ตอนควบคุม 0100

วัสดุ 2226 ตอนควบคุม 0100

วัสดุ 2226 ตอนควบคุม 0100

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพันการณ เหมทธิสุทธิ์)

ว.พ.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.พ.ล.10

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอนควนชุม 0100 ตอน จังหวัด - ทนงนางคำ

กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย x Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)	
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
25	BARRIER CURB	M.	1,712	388.98	665,933.76	1.2364	480.93	480.75	823,044.00
26	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	195	204.44	39,865.80	1.2364	252.76	252.75	49,286.25
27	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	352	3,293.01	1,159,139.52	1.2364	4,071.47	4,071.25	1,433,080.00
28	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	2	44,735.94	89,471.88	1.2364	55,311.51	55,311.50	110,623.00
29	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	2,300	168.34	387,182.00	1.2364	208.13	208.00	478,400.00
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	15	36,581.66	548,724.90	1.2364	45,229.56	45,229.50	678,442.50
31	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	EACH	29	14,580.80	422,843.20	1.2364	18,027.70	18,027.50	522,797.50
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนาณรงค์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชินันต์ สุขรักขิน)

ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพันการณ ทุมพิสุทธิ์)

ว.พ.ล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.พ.ล.10

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวภาณุมาศ ชยมพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสภ ฎ "

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR	ราคา/หน่วย × Fn	กำหนดราคากลาง (บาท)		
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	
33	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	630	296.71	186,927.30	1.2364	366.85	366.75	231,052.50	
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	427	296.71	126,695.17	1.2364	366.85	366.75	156,602.25	
35	CURB MARKING	SQ.M.	300	96.17	28,851.00	1.2364	118.90	118.75	35,625.00	
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	7,457.09	7,457.09	1.2364	9,219.94	9,219.75	9,219.75	
					ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง			ราคากลาง		29,538,162.75
					ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
					ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					23,939,379.12

นางสาวกมลวรรณศรี

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

พ.ศ. ๒๕๖๓ เห็นชอบตามมติคณะกรรมการประเมินราคาทาง

เสนอใบแจ้งหนี้ ๙๒,๖๖๘,๖๖๘.๖๖๘

นางสาวกมลวรรณศรี

(นายสุวิทย์ บุญสมจิตร)

๒๕.๖.๒๕๖๓

๒๕.๖.๒๕๖๓

(นายวิวัฒน์ สุวัชรินทร์)

๒๕.๖.๒๕๖๓

ลงนาม..... ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.๑๐.๒)

(นายโพธิ์ เสมามนตรี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพันการณ หมดพิสุทธ์)

๒๕.๖.๒๕๖๓ รักษาการในตำแหน่ง ร.ส.ท.๑๐

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวกมลวรรณศรี)

นางสาวกมลวรรณศรี



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หอนางคำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE เป็นเงิน สับเจดบาทห้สตัดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	270.00	17.50	4,725.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. เป็นเงิน สวมสับบาทถ้วน ต่อหน่วย	M.	100.00	30.00	3,000.00
3	MILLING 5 CM. DEPTH เป็นเงิน สับห้บาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	5,600.00	15.00	84,000.00
4	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สับทยสับห้สตัดงค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	24,000.00	4.25	102,000.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รศ.พล.10.2)

(นายไพรัช เสมอมนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันการณ เทมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุรักขินี)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนางดำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตั้งหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
5	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ทำลึบทบทางถาวร ต่อหน่วย	C.U.M.	7,000.00	56.00	392,000.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทกลีบเอ็ดบาททำลึบต่างคี ต่อหน่วย	C.U.M.	500.00	61.50	30,750.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน ทกลีบเอ็ดบาททำลึบต่างคี ต่อหน่วย	C.U.M.	150.00	61.50	9,225.00
8	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน หนึ่งร้อยแปดลึบแก้บาทถาวร ต่อหน่วย	C.U.M.	7,500.00	189.00	1,417,500.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (รล.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขินิ)

ลงนาม.....กรรมการในตำแหน่ง วม.ทล.10

(นางสาวกานฤมาศ ชมพร)

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันจนถึง	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND เป็นเงิน หนึ่งร้อยห้าสิบแปดบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	500.00	158.50	79,250.00
10	SELECTED MATERIAL A เป็นเงิน สี่ร้อยสามสิบสองบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	1,940.00	432.50	839,050.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE เป็นเงิน สี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทยี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	2,580.00	499.25	1,288,065.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงิน หนึ่งพันสองร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	2,610.00	1,273.75	3,324,487.50

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รศ.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักข์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายสุทัศน์ บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันการณ เทมพิสฤทธิ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนางดำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลขสี่ หลัก	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
14	PRIME COAT เป็นเงิน สามสิบเก้าบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	16,680.00	39.00	650,520.00
15	TACK COAT เป็นเงิน สิบสี่บาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	28,100.00	14.25	400,425.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สองพันเจ็ดร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	TON	10.00	2,751.75	27,517.50
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยสามสิบห้าบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	16,680.00	334.25	5,575,290.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันการณ์ เทมพิสฤทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตันทั้งสิ้น	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยห้าสิบสามบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	28,100.00	353.25	9,926,325.00
19	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2 เป็นเงิน สองพันห้าร้อยสิบบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	M.	48.00	2,510.50	120,504.00
20	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 เป็นเงิน สามพันหกร้อยยี่สิบหกบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	M.	30.00	3,626.50	108,795.00
21	R.C.PIPE CULVERTS DIA.0.80 M. CLASS 3 เป็นเงิน หนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	50.00	1,828.75	91,437.50

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันการณ เทมพิสุทธ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ร.ส.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุทธิรักษ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE เป็นเงิน สองพันหกร้อยหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	C.U.M.	2.00	2,606.75	5,213.50
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCE CONCRETE เป็นเงิน สามพันสองร้อยบาทถ้วน ต่อหน่วย	C.U.M.	7.00	3,200.00	22,400.00
24	SIDE DITCH LINING TYPE II เป็นเงิน สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	250.00	252.00	63,000.00
25	BARRIER CURB เป็นเงิน สี่ร้อยแปดสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	1,712.00	480.75	823,044.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

ลงนาม.....กรรมการ (จ.บ.ทล.10) รักษาการในตำแหน่ง ว.ม.ทล.10

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตต์)

(นายทันการณ์ เทมพิสุทธ์)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT เป็นเงิน สองร้อยห้าสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	195.00	252.75	49,286.25
27	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II เป็นเงิน สี่พันเจ็ดสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	M.	352.00	4,071.25	1,433,080.00
28	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C เป็นเงิน ห้าหมื่นห้าพันสามร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	EACH	2.00	55,311.50	110,623.00
29	R.C. SLAB 6 CM. THICK เป็นเงิน สองร้อยแปดบาทถ้วน ต่อหน่วย	SQ.M.	2,300.00	208.00	478,400.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนาณรงค์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายฉัตรชัย สุทธิรักษ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.บ.ทล.10)

(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวกานมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - ท้องนางดำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF เป็นเงิน สี่หมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET) เป็นเงิน หนึ่งหมื่นแปดพันยี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง เป็นเงิน หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน ต่อหน่วย	EACH  EACH  L.S.	15.00  29.00  1.00	45,229.50  18,027.50  170,000.00	678,442.50  522,797.50  170,000.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนาณรงค์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.บ.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.บ.ทล.10)

(นายพันการณ เทมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
33	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) เป็นเงิน สามร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	630.00	366.75	231,052.50
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	427.00	366.75	156,602.25
35	CURB MARKING เป็นเงิน หนึ่งร้อยสิบแปดบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	300.00	118.75	35,625.00

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการ (ภ.ทล.10 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.10)

(นายพันฉัตรณ์ เขมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุชรัทขีมี)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวภาณุมาศ ชมพร)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม. 52+850 - กม. 54+200

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
36	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน เก็บพื้นที่สองร้อยสิบเก้าบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	9,219.75	9,219.75
					29,538,162.75

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(ยี่สิบเก้าล้านบาทสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์)

ลงนาม.....ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.2)

(นายไพรัช เสนามนตรี)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม.....กรรมการในตำแหน่ง ว.ทล.10

(นายทัศนการณ์ เหมพิสุทธิ์)

ลงนาม.....กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุทธิรักษ์)

ลงนาม.....กรรมการ (นายช่างโยธาปฏิบัติงาน)

(นางสาวมานุภา ชมพร)