



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.10.2/

วันที่ 19 ก.ย. 2565

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน ผส.ทล.10 ผ่าน วผ.ทล.10

ตามที่ กรมทางหลวง โดย สทล.10 ได้มอบหมายให้ผู้มีรายนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการจัดทำราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405 วงเงิน 45,000,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดลงนามเพื่อจะได้อนุมัติในระบบต่อไป

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนิรันดร์ สุขรักขินี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพิรพงศ์ ใจพุดชา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจิระพงษ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง



บันทึกข้อความ

รับ
 ๑๗๐๖
 จ.ร.บ. ๒๕๖๕
 ๐๕.๖๑๐

ส่วนราชการ สำนักแผนงาน กลุ่มงานวางแผนดำเนินงาน โทรศัพท์ ๒๓๗๑๓ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๖๙๐๒
 ที่ สผ.๑.๕๗๓๖๖ วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕
 เรื่อง เห็นชอบแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผส.ทล.๑๐

ตามหนังสือสำนักงานทางหลวงที่ ๑๐ ที่ สทล.๑๐.๒/๓๘๒ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ขอเสนอแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชนทางหลวงหมายเลข ๒๒๒๖ ตอน วังหิน - นอนางดำ ระหว่าง กม. ๘+๓๕๐ - กม. ๙+๔๐๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ในวงเงินงบประมาณ ๕๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสี่สิบล้านบาทถ้วน) ระยะเวลาทำการ ๑๘๐ วัน นั้น

สำนักแผนงาน ตรวจสอบแผนรายประมาณการแล้วเห็นชอบตามเสนอ โดยในการจัดทำราคากลางในขั้นต่อไป ขอให้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการคิดราคาอีกครั้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของกรมบัญชีกลาง ทั้งนี้ ให้ดำเนินการตามระเบียบต่อไปได้ เมื่อแผนรายประมาณการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณ โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

๑๓๑๑๐๖/๑๕๐- ๑๖๑๑-๖๘

Si an
 (นายปิยพงษ์ จิววัฒนกุลไพศาล)
 ผู้อำนวยการสำนักแผนงาน

ที่ สทล.๑๐.๑/๑๕๗๓ - พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.นครราชสีมาที่ ๑

วผ.ทล.๑๐,วบ.ทล.๑๐, ผบ.ทล.๑๐, ทพ.ทล.๑๐

- เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- อนุมัติเผยแพร่แผนให้เป็นไปตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑

จ. จิตรพงศ์
 (นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผส.ทล.๑๐

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
 วันที่ 16.9.๒๕65 ผู้ส่ง *พ*



คำสั่ง กรมทางหลวง
ที่ สทล.10.2/ 150 /2566

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคางานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้าง
โครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่าน
ชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางดำ ระหว่าง
กม.8+350 - กม.9+405 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยกรมทางหลวง โดยสำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) มีความประสงค์จะประกวดราคางานจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 รหัสงาน 11100 กิจกรรม
ก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน
- หนองนางดำ ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคา
กลาง ดังนี้.-

- | | |
|--|------------------|
| 1. นายปรกรณ์ ศรีปานวงศ์ | ประธานคณะกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ตำแหน่งที่ 1 | |
| 2. นายวุฒิชัย บุญสมจิตร | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 3. นายนิรันดร์ สุขรักขินี | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 4. นายพีรพงศ์ ใจพุดซา | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 5. นายจิระเดช เล็งดี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |

อำนาจหน้าที่

1. ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ถูกต้องตาม
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง
2. กรณีราคากลางที่คณะกรรมการฯ คำนวณไว้แตกต่างกับราคาของผู้เสนอราคา รายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง
ตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป ให้คณะกรรมการฯ แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้สำนักงาน
ตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

สั่ง ณ วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

(นายจิระพงศ์ เทพพิทักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

จรรยา/ร่าง/พิมพ์
ทาน/ตรวจ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา) กรมทางหลวง
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน บนทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กันยายน 2565 เป็นเงิน 44,591,280.12 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสาร แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ตามแนบ จำนวน 1 แห่ง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--|---------------|
| 1 นายปลงกรณ์ ศรีป่าพะวงค์ | ประธานกรรมการ |
| รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 10 ดงแหม่งที่ 1 | |
| 2 นายวุฒิชัย บุญผสมจิตต์ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 3 นายนิรันดร์ สุขรักข์นี่ | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 4 นายพีรพงศ์ ใจพุดซา | กรรมการ |
| วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | |
| 5 นายจิระเดช เล็งดี | กรรมการ |
| นายช่างโยธาชำนาญงาน | |

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

การคำนวณค่า Factor E

รหัสงาน	11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน	แนวทางหลวงนครราชสีมาที่ 1
ทางหลวงหมายเลข	2226	
ตอน	วังหิน - ทนงนางคำ	
กม.ดำเนินการ	กม.8+350 - กม.9+405	
ปริมาณงาน	1 แห่ง	

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

กรณีแหล่งเงิน : งบประมาณ 100%

1. ค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	36,657,638.18	บาท
ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	-	บาท
ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ	-	บาท

2. Factor E

Factor F (งานก่อสร้างทาง)	1.2118
Factor F (งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)	
Factor F (ค่าใช้จ่ายตามประกาศเงื่อนไขพิเศษ)	1.0000

ค่างาน(ทุน)	Factor F
30,000,000	1.2165
40,000,000	1.2095
ค่างาน(ทุน)	Factor F

พื้นที่ฝน : ฝนปกติ

3. Factor Fn

Factor Fn	1.2118	(งานก่อสร้างทาง)
Factor Fn	-	(งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม)

$$\begin{aligned}
 Fe &= 1.2165 - (1.2165 - 1.2095) \times \left[\frac{36,657,638.18 - 30,000,000}{(40,000,000 - 30,000,000)} \right] \\
 &= 1.2165 - 0.002166349 = 1.214333651 \\
 &\approx 1.2118 \text{ A}
 \end{aligned}$$

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

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	CLEARING AND GRUBBING /	SQ.M.	16,900	3.83	64,727.00	1.2118	4.64	4.64	78,416.00
2	EARTH EXCAVATION /	C.U.M.	6,400	47.84	306,176.00	1.2118	57.97	57.97	371,008.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION /	C.U.M.	3,500	52.62	184,170.00	1.2118	63.76	63.76	223,160.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) /	C.U.M.	80	52.62	4,209.60	1.2118	63.76	63.76	5,100.80
5	EARTH EMBANKMENT /	C.U.M.	7,650	161.44	1,235,016.00	1.2118	195.63	195.63	1,496,569.50
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND /	C.U.M.	440	135.23	59,501.20	1.2118	163.87	163.87	72,102.80
7	SELECTED MATERIAL A /	C.U.M.	2,365	374.21	885,006.65	1.2118	453.46	453.46	1,072,432.90
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE /	C.U.M.	2,496	534.07	1,333,038.72	1.2118	647.18	647.18	1,615,361.28
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE /	C.U.M.	3,217	1,237.70	3,981,680.90	1.2118	1,499.84	1,499.84	4,824,985.28
10	PRIME COAT /	SQ.M.	15,185	31.53	478,783.05	1.2118	38.20	38.20	580,067.00

ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการ (จ.พ.ล.10.1)

ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมเลิศ)

กรรมการ (จ.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุทธิชัย)

กรรมการ (จ.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายพีรพงศ์ ใจพิศชา)

กรรมการ (จ.พ.ล.10)

ลงนาม

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ๑ "

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
11	TACK COAT	SQ.M.	23,477	12.95	304,027.15	1.2118	15.69	15.69	368,354.13
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50	2,688.65	134,432.50	1.2118	3,258.10	3,258.10	162,905.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	15,185	326.32	4,955,169.20	1.2118	395.43	395.43	6,004,604.55
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	22,956	350.71	8,050,898.76	1.2118	424.99	424.99	9,756,070.44
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	68	2,928.91	199,165.88	1.2118	3,549.25	3,549.25	241,349.00
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,984	2,305.24	4,573,596.16	1.2118	2,793.48	2,793.48	5,542,264.32
17	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	11	20,858.89	229,447.79	1.2118	25,276.80	25,276.80	278,044.80
18	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M WITH SPECIAL STEEL COVER	EACH	137	29,859.28	4,090,721.36	1.2118	36,183.47	36,183.47	4,957,135.39
19	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	500	271.24	135,620.00	1.2118	328.68	328.68	164,340.00
20	R.C. GUTTER	M.	1,813	690.56	1,251,985.28	1.2118	836.82	836.82	1,517,154.66

ประธานกรรมการ (จ.พ.ต.10.1)

ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

กรรมการ (จ.พ.ต.10)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุขรักขิณี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม

(นายจิระเดช เล็งดี)

ลงนาม (นายวุฒิชัย บุญสมมิตร)

ลงนาม (นายพีรพงศ์ โจฬิตชา)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอบีอีวี.บี "

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
21	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL /	M.	164	1,059.69	173,789.16	1.2118	1,284.13	1,284.13	210,597.32
22	BARRIER CURB AND GUTTER /	M.	1,727	594.30	1,026,356.10	1.2118	720.17	720.17	1,243,733.59
23	BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT /	M.	200	228.63	45,726.00	1.2118	277.05	277.05	55,410.00
24	SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II /	M.	158	3,441.91	543,821.78	1.2118	4,170.90	4,170.90	659,002.20
25	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C /	EACH	2	47,660.83	95,321.66	1.2118	57,755.39	57,755.39	115,510.78
26	R.C. SLAB 6 CM. THICK /	SQ.M.	2,600	214.89	558,714.00	1.2118	260.40	260.40	677,040.00
27	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	27	39,062.92	1,054,698.84	1.2118	47,336.44	47,336.44	1,278,083.88
28	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET) /	EACH	20	16,975.60	339,512.00	1.2118	20,571.03	20,571.03	411,420.60
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1	170,000.00	170,000.00	1.0000	170,000.00	170,000.00	170,000.00
30	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) /	SQ.M.	635	296.07	188,004.45	1.2118	358.77	358.77	227,818.95



ประธานกรรมการ (ร.ส.ท.ล.10.1)

ลงนาม

(นายปวงษ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

(นายปวีร์นตร์ สุจริตชัย)

ลงนาม

กรรมการ (ว.ท.ล.10)

(นายพิรพงษ์ โจฬิตชา)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

สำนักงานทางหลวงที่ 10 (นครราชสีมา)

" เอกสาร ก "

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
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) /	/	480	296.07	142,113.60	1.2118	358.77	358.77	172,209.60
32	CURB MARKING /	/	345	71.74	24,750.30	1.2118	86.93	86.93	29,990.85
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ,	/	1	7,457.09	7,457.09	1.2118	9,036.50	9,036.50	9,036.50
	รวมทั้งสิ้น				36,657,638.18		ราคากลาง		44,591,280.12
					ค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
					ค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				
									งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการประกวดราคาจ้าง

คส.พต.10 เป็นรอบคอบตามที่คณะกรรมการประเมินราคาทางหลวง

เสนอในวงเงิน 44,591,280.12 บาท

ลงนาม

W.N.S.

(นายจิระพงษ์ เทพพิทักษ์)

ลงนาม

(นายวิชัย บุญสมจิตร)

คส.พต.10

19 มิ.ย. 2565

(นายพิรพงษ์ ใจพุดชา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจราคากลาง ณ วันที่ :

19 กันยายน 2565

ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม

(นายจิระเดช เสงดี)

ลงนาม

(นายช่างโยธาชำนาญงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และค่าใดก็ได้แล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน


ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นต้นหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING เป็นเงิน สืบหาทกลับตีสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	16,900.00	4.64	78,416.00
2	EARTH EXCAVATION เป็นเงิน ทำลืบเจ็ดบาททกลับเจ็ดตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	6,400.00	57.97	371,008.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงิน ทกลับสามบาทเจ็ดลืบททตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	3,500.00	63.76	223,160.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงิน ทกลับสามบาทเจ็ดลืบททตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	80.00	63.76	5,100.80
5	EARTH EMBANKMENT เป็นเงิน หนึ่งร้อยเก้าลืบห้าบาททกลับสามตางค์ ต่อหน่วย	CU.M.	7,650.00	195.63	1,496,569.50

ลงนาม  ประธานกรรมการ (รต.ทล.10.1)

ลงนาม  (นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม

กรรมการ (วบ.ทล.10)

ลงนาม  (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

(นายนิรันดร์ สุราษฎร์)

ลงนาม  (นายพิรพงษ์ ใจพุดซา)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน


ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

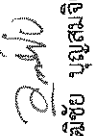
ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

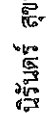
ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	440.00	163.87	72,102.80
	เป็นเงิน หนึ่งร้อยหกสิบสามบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย				
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,365.00	453.46	1,072,432.90
	เป็นเงิน สี่ร้อยห้าสิบสามบาทสี่สิบหกสตางค์ ต่อหน่วย				
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,496.00	647.18	1,615,361.28
	เป็นเงิน หนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย				
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,217.00	1,499.84	4,824,985.28
	เป็นเงิน หนึ่งพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย				
10	PRIME COAT	SQ.M.	15,185.00	38.20	580,067.00
	เป็นเงิน สามสิบแปดบาทยี่สิบสตางค์ ต่อหน่วย				


ลงนาม  ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)

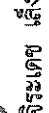
ลงนาม  กรรมการ (ว.บ.ทล.10)

ลงนาม  กรรมการ (ว.บ.ทล.10)
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม  กรรมการ (นายนิรันดร์ สุทธิชัย)

ลงนาม  กรรมการ (ว.บ.ทล.10)
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม  กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

ลงนาม  กรรมการ (นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
11	TACK COAT เป็นเงิน ลีบบาททกลีบกั๊กต่างค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	23,477.00	15.69	368,354.13
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงิน สามพันสองร้อยห้าสิบแปดบาทสี่สิบต่างค์ ต่อหน่วย	TON	50.00	3,258.10	162,905.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สามร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบสามต่างค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	15,105.00	395.43	6,004,604.55
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงิน สี่ร้อยสี่สิบห้าบาทเก้าสิบเก้าต่างค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	22,956.00	424.99	9,756,070.44
15	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 เป็นเงิน สามพันห้าร้อยสี่สิบเก้าบาทยี่สิบห้าต่างค์ ต่อหน่วย	M.	68.00	3,549.25	241,349.00

๒-

ประธานกรรมการ (รต.พล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม

กรรมการ (วบ.พล.10)

ลงนาม กรรมการ (วบ.พล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม กรรมการ (วบ.พล.10)

(นายพีรพงศ์ โจพุดซา)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,984.00	2,793.48	5,542,264.32
	เป็นเงิน สองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสามบาทสี่สิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย				
17	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	11.00	25,276.80	278,044.80
	เป็นเงิน สองหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบหกบาทแปดสิบสตางค์ ต่อหน่วย				
18	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M WITH SPECIAL STEEL COVER	EACH	137.00	36,183.47	4,957,135.39
	เป็นเงิน สามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบสามบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย				
19	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	500.00	328.68	164,340.00
	เป็นเงิน สามร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบแปดสตางค์ ต่อหน่วย				
20	R.C. GUTTER	M.	1,813.00	836.82	1,517,154.66
	เป็นเงิน แปดร้อยสามสิบหกบาทแปดสิบสองสตางค์ ต่อหน่วย				



ลงนาม

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)

ลงนาม

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

กรรมการ (ว.ทล.10)

ลงนาม

(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

ลงนาม

(นายจิระเดช เล็งดี)

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	RETAINING WALL TYPE 1B CONCRETE WALL	M.	164.00	1,284.13	210,597.32
22	เป็นเงิน หนึ่งพันสองร้อยแปดสิบสี่บาทสามสตางค์ ต่อหน่วย BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,727.00	720.17	1,243,733.59
23	เป็นเงิน เจ็ดร้อยยี่สิบบาทสี่สตางค์ ต่อหน่วย BARRIER CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	200.00	277.05	55,410.00
24	เป็นเงิน สองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสตางค์ ต่อหน่วย SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	158.00	4,170.90	659,002.20
25	เป็นเงิน สี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์ ต่อหน่วย APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	2.00	57,755.39	115,510.78
	เป็นเงิน ทำหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์ ต่อหน่วย				

ลงนาม 

ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม 

กรรมการ (วบ.ทล.10)

(นายนิรันดร สุจริตชัย)

ลงนาม 
(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

กรรมการ (วบ.ทล.10)

ลงนาม 
(นายพีรพงศ์ ใจพุดซา)

กรรมการ (วบ.ทล.10)

ลงนาม 

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)

บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ

ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	R.C. SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	2,600.00	260.40	677,040.00
27	เป็นเงิน สองร้อยหกสิบบาทสี่สิบสตางค์ ต่อหน่วย ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	27.00	47,336.44	1,278,083.88
28	เป็นเงิน สี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบหกบาทสี่สิบสี่สตางค์ ต่อหน่วย RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)	EACH	20.00	20,571.03	411,420.60
29	เป็นเงิน สองหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสตางค์ ต่อหน่วย ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าและค่าหม้อแปลง	L.S.	1.00	170,000.00	170,000.00
30	เป็นเงิน สามร้อยห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	635.00	358.77	227,818.95

ลงนาม  ลงนาม

ประธานกรรมการ (รล.ทล.10.1)

(นายปกรณ์ ศรีปานวงศ์)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายวุฒิชัย บุญสมจิตร)

ลงนาม

กรรมการ (จ.บ.ทล.10)

(นายนิรันดร์ สุจริตชัย)

ลงนาม  กรรมการ (ว.ทล.10)

(นายพีรพงศ์ ไทพุฒษา)

ลงนาม

กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

(นายจิระเดช เล็งดี)


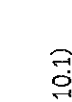


บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุอุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไร ไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
 ทางหลวงหมายเลข 2226 ตอน วังหิน - หนองนางคำ
 ระหว่าง กม.8+350 - กม.9+405
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	ปริมาณงาน (ESTIMATED)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) เป็นเงิน สามร้อยห้าสิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	480.00	358.77	172,209.60
32	CURB MARKING เป็นเงิน แปดสิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์ ต่อหน่วย	SQ.M.	345.00	86.93	29,990.85
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION เป็นเงิน เก้าพันสามสิบหกบาทห้าสิบสตางค์ ต่อหน่วย	L.S.	1.00	9,036.50	9,036.50
					44,591,280.12

ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ

(สี่สิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทสิบสองสตางค์)

ลงนาม  ลงนาม  ประธานกรรมการ (ร.ส.ทล.10.1)
 (นายปภรณ์ ศรีปานวงศ์) กรรมการ (ว.บ.ทล.10)
 ลงนาม  ลงนาม  กรรมการ (ว.บ.ทล.10)
 (นายวุฒิชัย บุญสมจิตร) (นายนิรันดร์ สุจริตจัน)
 กรรมการ (ว.บ.ทล.10) กรรมการ (นายช่างโยธาชำนาญงาน)
 (นายพีรพงศ์ ใจพุดซา) (นายจิระเดช เล็งดี)