

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565			
รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค			
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอนไร่อ้อย - อุดรดิตถ์			
ระหว่าง กม. 234+151- กม.236+370			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ			
แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
48,000,000.00		บาท	
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง			
ปูผิวจราจรใหม่ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรใหม่			
4. ราคากลางคำนวณ			
ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2564		เป็นเงิน 47,774,600.00 บาท	
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพริ้ว	วม.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายจรงค์ สุภัทรากุล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4	นายเกียรติชัย ทัลวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5	นายศรัณย์ ชุ่มกัณฑ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก) โทร (055) 302518 ต่อ 305

ที่ สทล.5.2 / ..... วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

① เรียง ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ .....ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอนไร่อ้อย - อุดรดิตถ์  
ระหว่าง กม. 234+151- กม.236+370

งบประมาณ 48,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER					
	ปริมาณงาน	17.00	ม. ๆ ละ	57.00 บาท เป็นเงิน	969.00 บาท	
2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH					
	ปริมาณงาน	20,332.00	ตร.ม. ๆ ละ	15.00 บาท เป็นเงิน	304,980.00 บาท	
3	งาน CLEARING AND GRUBBING					
	ปริมาณงาน	35,072.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.25 บาท เป็นเงิน	149,056.00 บาท	
4	งาน EARTH EXCAVATION					
	ปริมาณงาน	18,493.00	ลบ.ม. ๆ ละ	62.75 บาท เป็นเงิน	1,160,435.75 บาท	
5	งาน EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	4,763.00	ลบ.ม. ๆ ละ	157.25 บาท เป็นเงิน	748,981.75 บาท	
6	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND					
	ปริมาณงาน	126.00	ลบ.ม. ๆ ละ	324.50 บาท เป็นเงิน	40,887.00 บาท	
7	งาน SELECTED MATERIAL "A"					
	ปริมาณงาน	6,609.00	ลบ.ม. ๆ ละ	399.50 บาท เป็นเงิน	2,640,295.50 บาท	
8	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	4,713.00	ลบ.ม. ๆ ละ	457.50 บาท เป็นเงิน	2,156,197.50 บาท	
9	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	5,959.00	ลบ.ม. ๆ ละ	575.25 บาท เป็นเงิน	3,427,914.75 บาท	
10	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	28,891.00	ตร.ม. ๆ ละ	37.50 บาท เป็นเงิน	1,083,412.50 บาท	

11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)					
	ปริมาณงาน	28,649.00	ตร.ม. ๆ ละ	11.25 บาท เป็นเงิน	322,301.25 บาท	
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)					
	ปริมาณงาน	20,332.00	ตร.ม. ๆ ละ	14.00 บาท เป็นเงิน	284,648.00 บาท	
13	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)					
	ปริมาณงาน	28,649.00	ตร.ม. ๆ ละ	275.50 บาท เป็นเงิน	7,892,799.50 บาท	
14	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)					
	ปริมาณงาน	48,739.00	ตร.ม. ๆ ละ	275.00 บาท เป็นเงิน	13,403,225.00 บาท	
15	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	66.00	ม. ๆ ละ	795.50 บาท เป็นเงิน	52,503.00 บาท	
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	54.00	ม. ๆ ละ	1,578.00 บาท เป็นเงิน	85,212.00 บาท	
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III					
	ปริมาณงาน	174.00	ม. ๆ ละ	1,251.25 บาท เป็นเงิน	217,717.50 บาท	
18	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	12.00	ม. ๆ ละ	3,589.00 บาท เป็นเงิน	43,068.00 บาท	
19	งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER					
	ปริมาณงาน	16.00	อัน ๆ ละ	24,649.25 บาท เป็นเงิน	394,388.00 บาท	
20	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE A (FOR RAISED MEDIAN)					
	ปริมาณงาน	6.00	แห่ง ๆ ละ	9,707.00 บาท เป็นเงิน	58,242.00 บาท	
21	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	6.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,112.50 บาท เป็นเงิน	18,675.00 บาท	
22	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	10.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,648.75 บาท เป็นเงิน	36,487.50 บาท	
23	งาน R.C. DITCH TYPE A					
	ปริมาณงาน	656.00	ม. ๆ ละ	5,757.00 บาท เป็นเงิน	3,776,592.00 บาท	

24	งาน R.C. DITCH TYPE D					
	ปริมาณงาน	244.00	ม. ๆ ละ	3,504.00 บาท เป็นเงิน	854,976.00 บาท	
25	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER					
	ปริมาณงาน	4,580.00	ม. ๆ ละ	728.25 บาท เป็นเงิน	3,335,385.00 บาท	
26	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	2,559.00	ตร.ม. ๆ ละ	258.50 บาท เป็นเงิน	661,501.50 บาท	
27	งาน GUIDE POST					
	ปริมาณงาน	4.00	ต้น ๆ ละ	757.75 บาท เป็นเงิน	3,031.00 บาท	
28	งาน KILOMETER STONE					
	ปริมาณงาน	4.00	หลัก ๆ ละ	2,181.00 บาท เป็นเงิน	8,724.00 บาท	
29	งาน SIGN PLATE					
	ปริมาณงาน	10.00	ตร.ม. ๆ ละ	3,151.75 บาท เป็นเงิน	31,517.50 บาท	
30	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.					
	ปริมาณงาน	67.00	ม. ๆ ละ	495.75 บาท เป็นเงิน	33,215.25 บาท	
31	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีที่จอดรถ)					
	ปริมาณงาน	8.00	ต้น ๆ ละ	37,253.25 บาท เป็นเงิน	298,026.00 บาท	
32	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีที่จอดรถ)					
	ปริมาณงาน	67.00	ต้น	40,322.25 บาท เป็นเงิน	2,701,590.75 บาท	
33	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	345,600.00 บาท เป็นเงิน	345,600.00 บาท	
34	งาน FLASHING SIGNALS AT.STA. 234+985, 235+015, 235+985, 236+015, 236+300					
	ปริมาณงาน	5.00	แห่ง ๆ ละ	19,838.00 บาท เป็นเงิน	99,190.00 บาท	
35	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)					
	ปริมาณงาน	2,289.00	ตร.ม. ๆ ละ	371.00 บาท เป็นเงิน	849,219.00 บาท	
36	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)					
	ปริมาณงาน	750.00	อัน ๆ ละ	223.75 บาท เป็นเงิน	167,812.50 บาท	
37	งาน CURB MARKING					
	ปริมาณงาน	550.00	ตร.ม. ๆ ละ	66.50 บาท เป็นเงิน	36,575.00 บาท	

38 งาน GRATING

ปริมาณงาน 6.00 อัน ๆ ละ 348.25 บาท เป็นเงิน 2,089.50 บาท

39 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

LS. 47,158.50 บาท เป็นเงิน 47,158.50 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 47,774,600.00 บาท

( สีสับเจ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันหกร้อยบาทถ้วน )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	..... รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	..... วผ.ทล.5	กรรมการ
	..... วบ.ทล.5	กรรมการ
	..... นายเทียนชัย ทัลวัลลี นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
	..... นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %  
 เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ค่างานตามรายการที่ 33 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้จริงตามใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ

ทั้งสิ้นไม่เกิน 345,600.00 บาท

② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันจตุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานี 1

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ร้อย - อุดรติดกระหว่าง กม. 234+151 - กม. 236+370

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 48,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	17.00	ม.	47.31	804.27	1.2097	57.23	57.00	969.00
2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	20,332.00	ตร.ม.	12.42	252,523.44	1.2097	15.02	15.00	304,980.00
3	งาน CLEARING AND GRUBBING	35,072.00	ตร.ม.	3.63	127,311.36	1.2097	4.39	4.25	149,056.00
4	งาน EARTH EXCAVATION	18,493.00	ลบ.ม.	52.00	961,636.00	1.2097	62.90	62.75	1,160,435.75
5	งาน EARTH EMBANKMENT	4,763.00	ลบ.ม.	130.18	620,047.34	1.2097	157.47	157.25	748,981.75
6	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	126.00	ลบ.ม.	268.28	33,803.28	1.2097	324.53	324.50	40,887.00
7	งาน SELECTED MATERIAL "A"	6,609.00	ลบ.ม.	330.32	2,183,084.88	1.2097	399.58	399.50	2,640,295.50
8	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	4,713.00	ลบ.ม.	378.32	1,783,022.16	1.2097	457.65	457.50	2,156,197.50
9	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	5,959.00	ลบ.ม.	475.56	2,833,862.04	1.2097	575.28	575.25	3,427,914.75
10	งาน PRIME COAT	28,891.00	ตร.ม.	31.20	901,399.20	1.2097	37.74	37.50	1,083,412.50
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	28,649.00	ตร.ม.	9.31	266,722.19	1.2097	11.26	11.25	322,301.25
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	20,332.00	ตร.ม.	11.70	237,884.40	1.2097	14.15	14.00	284,648.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	28,649.00	ตร.ม.	227.84	6,527,388.16	1.2097	275.61	275.50	7,892,799.50
14	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	48,739.00	ตร.ม.	227.46	11,086,172.94	1.2097	275.15	275.00	13,403,225.00

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

## รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่้อย - อุดรดิษฐ์ระหว่าง กม. 234+151 - กม. 236+370

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 48,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
15	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	66.00	ม.	657.72	43,409.52	1.2097	795.64	795.50	52,503.00
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II	54.00	ม.	1,304.50	70,443.00	1.2097	1,578.05	1,578.00	85,212.00
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS III	174.00	ม.	1,034.50	180,003.00	1.2097	1,251.43	1,251.25	217,717.50
18	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	12.00	ม.	2,966.97	35,603.64	1.2097	3,589.14	3,589.00	43,068.00
19	งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	16.00	อัน	20,376.37	326,021.92	1.2097	24,649.29	24,649.25	394,388.00
20	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE A (FOR RAISED MEDIAN)	6.00	แห่ง	8,024.37	48,146.22	1.2097	9,707.08	9,707.00	58,242.00
21	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	6.00	ลบ.ม.	2,573.06	15,438.36	1.2097	3,112.63	3,112.50	18,675.00
22	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	10.00	ลบ.ม.	3,016.29	30,162.90	1.2097	3,648.80	3,648.75	36,487.50
23	งาน R.C. DITCH TYPE A	656.00	ม.	4,759.18	3,122,022.08	1.2097	5,757.18	5,757.00	3,776,592.00
24	งาน R.C. DITCH TYPE D	244.00	ม.	2,896.69	706,792.36	1.2097	3,504.12	3,504.00	854,976.00
25	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	4,580.00	ม.	602.09	2,757,572.20	1.2097	728.34	728.25	3,335,385.00
26	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	2,559.00	ตร.ม.	213.89	547,344.51	1.2097	258.74	258.50	661,501.50

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

## โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

## รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานี 1

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่ฮ้อย - อุดรติดถ้ำระหว่าง กม. 234+151 - กม. 236+370

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 48,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
27	งาน GUIDE POST	4.00	ต้น	626.54	2,506.16	1.2097	757.92	757.75	3,031.00
28	งาน KILOMETER STONE	4.00	หลัก	1,803.08	7,212.32	1.2097	2,181.18	2,181.00	8,724.00
29	งาน SIGN PLATE	10.00	ตร.ม.	2,605.45	26,054.50	1.2097	3,151.81	3,151.75	31,517.50
30	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 × 0.12 M.	67.00	ม.	409.96	27,467.32	1.2097	495.92	495.75	33,215.25
31	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)	8.00	ต้น	30,795.65	246,365.20	1.2097	37,253.49	37,253.25	298,026.00
32	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)	67.00	ต้น	33,332.47	2,233,275.49	1.2097	40,322.28	40,322.25	2,701,590.75
33	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	L.S.	345,600.00	345,600.00	1.0000	345,600.00	345,600.00	345,600.00
34	งาน FLASHING SIGNALS AT.STA. 234+985, 235+015, 235+985, 236+015, 236+300	5.00	แห่ง	16,399.13	81,995.65	1.2097	19,838.02	19,838.00	99,190.00
35	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	2,289.00	ตร.ม.	306.87	702,425.43	1.2097	371.22	371.00	849,219.00
36	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	750.00	อัน	185.00	138,750.00	1.2097	223.79	223.75	167,812.50
37	งาน CURB MARKING	550.00	ตร.ม.	55.00	30,250.00	1.2097	66.53	66.50	36,575.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 13000 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน ร้อย - อุดรติดถ้ระหว่าง กม. 234+151 - กม. 236+370

สำนักงานหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 48,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
38	งาน GRATING	6.00	อัน	288.08	1,728.48	1.2097	348.49	348.25	2,089.50	
39	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	38,996.36	38,996.36	1.2097	47,173.89	47,158.50	47,158.50	
				รวมค่างานต้นทุน					รวมเป็นเงิน	47,774,600.00

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 256

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = ×

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) =

=	39,581,248.2800
=	-
=	-

=	1.2097
=	1.1960

=	1.0000
=	1.2097
=	1.1960

งานทาง	30,000,000.00	1.2165	1.2097
	40,000,000.00	1.2095	

การคำนวณค่า Factor F

งานสะพาน	35,000,000.00	1.2032	1.1960
	40,000,000.00	1.1954	

 รส.พล.5.1

(นายสุวิทย์ ต้นตะโพน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

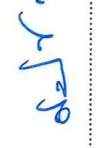
 ว.พ.ล.5

(นายเสกสรรค์ ศรีบึงพร้าว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเกียรติชัย ทัตวิสิทธิ์)

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศรีณีย์ ชุมภลิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่้อย - อุดรติดถ้ระหว่าง กม. 234+151 - กม. 236+370

ราคามัน้บังคับเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	16.38	-	26.38	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	150.00	ลบ.ม.	1	4.00	-	-	-	-	-	4.00	1.0000	18.89	-	168.89	ทำทรายเมืองเจริญ	
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	1	4.00	-	-	-	-	-	4.00	1.0000	18.89	-	268.89	ทำทรายเมืองเจริญ	
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	70.00	ลบ.ม.	1	20.00	-	-	-	-	-	20.00	1.0000	70.57	-	140.57	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง	
5	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	1	20.00	-	-	-	-	-	20.00	1.0000	70.57	-	170.57	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง	
6	หินคลุก	180.00	ลบ.ม.	2	29.00	-	-	-	-	-	29.00	1.0000	62.96	-	242.96		
7	หิน Hot mix	255.00	ลบ.ม.	2	29.00	-	-	-	-	-	29.00	1.0000	62.96	-	317.96	โรงโม่หินศิลาชัย	
8	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	29.00	-	-	-	-	-	29.00	1.0000	62.96	-	422.96		
9	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	26,316.67	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	31,211.40		
10	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	26,733.33	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	31,628.06		
11	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	25,900.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	30,794.73		
12	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	25,500.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	29,594.73	กรุงเทพฯ	
13	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	25,500.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	29,594.73		
14	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	25,300.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	28,994.73		
15	ลวดผูกเหล็ก	30,420.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	31,214.73		
16	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,503.74	ตัน	2	20.00	-	-	-	-	-	20.00	1.0000	31.21	50.00	2,584.95	จังหวัดอุดรธานี	
17	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	22,906.67	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	35.00	23,656.40	กรุงเทพฯ	
18	ยาง CSS-1	23,316.67	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	25.00	24,056.40	กรุงเทพฯ	
19	ยาง CBS-2	23,150.00	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	25.00	23,889.73	กรุงเทพฯ	
20	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	-	714.73	กรุงเทพฯ	

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
21	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	คัน	2	465.00	-	-	-	-	-	465.00	1.0000	714.73	80.00	-	794.73	กรุงเทพฯ
22	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ส.บ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	16.38	-	-	16.38	บริเวณใกล้เคียง
23	ทอ คสล.	-	คัน	1	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	67.61	-	-	67.61	ส.อรุณคอนกรีต

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

**ขยายเหตุ**

Factor ระยะทาง 10 ล้อ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1.00	1.95	2.52	2.18	1.23	2.18	2.75
1.00	2.13		1.20	2.33		-



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕  
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๑๘ /๒๕๖๔  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๓๐๐๐ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตต์ ระหว่าง กม.๒๓๔+๑๕๑ - กม.๒๓๖+๓๗๐ วงเงินงบประมาณ ๔๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบบแปดล้านบาทถ้วน) (สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ ๑)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายสุวิฑู	ตันตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายเกียรติชัย	ทัลวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายศรัณย์	ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,

พม