

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน		
	รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน		
ทางหลวงหมายเลข	1070	ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไม้ท่าโพ	
		บริเวณ กม. 11+775 - 12+525	
ทางหลวงหมายเลข	1289	ตอนควบคุม 0101 ตอน วังสำโรง - บางลาย	
		บริเวณ กม. 0+000 - 0+412	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพิจิตร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	51,300,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายความกว้างผิวทางและคันทางเดิมเป็น 4 ช่องจราจร		
	พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำและไฟฟ้าแสงสว่าง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564	เป็นเงิน	51,295,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน	รต.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายจรงค์ สุภัทรากุล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายเกียรติชัย ทัดวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดดิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการกำหนดราคากลาง	

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ พฤศจิกายน 2564

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน

① เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไร่ท่าโพ
บริเวณ กม. 11+775 - 12+525

ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังสำโรง - บางลาย
บริเวณ กม. 0+000 - 0+412

งบประมาณ 51,300,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH				
	ปริมาณงาน	5,515.00	ตร.ม. ๆ ละ	15.00 บาท เป็นเงิน	82,725.00 บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	21,251.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.00 บาท เป็นเงิน	85,004.00 บาท
3	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	9,400.00	ลบ.ม. ๆ ละ	55.00 บาท เป็นเงิน	517,000.00 บาท
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	60.00 บาท เป็นเงิน	12,000.00 บาท
5	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	1,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	155.00 บาท เป็นเงิน	155,000.00 บาท
6	งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND				
	ปริมาณงาน	374.00	ลบ.ม. ๆ ละ	485.00 บาท เป็นเงิน	181,390.00 บาท
7	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK				
	ปริมาณงาน	3,847.00	ลบ.ม. ๆ ละ	445.00 บาท เป็นเงิน	1,711,915.00 บาท
8	งาน SELECTED MATERIAL A				
	ปริมาณงาน	5,321.00	ลบ.ม. ๆ ละ	440.00 บาท เป็นเงิน	2,341,240.00 บาท
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	5,265.00	ลบ.ม. ๆ ละ	660.00 บาท เป็นเงิน	3,474,900.00 บาท
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	4,936.00	ลบ.ม. ๆ ละ	725.00 บาท เป็นเงิน	3,578,600.00 บาท
11	งาน CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)				
	ปริมาณงาน	710.00	ลบ.ม. ๆ ละ	395.00 บาท เป็นเงิน	280,450.00 บาท

12	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 0.10 M. THICK					
	ปริมาณงาน	5,515.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.00 บาท เป็นเงิน	88,240.00 บาท	
13	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	29,854.00	ตร.ม. ๆ ละ	35.00 บาท เป็นเงิน	1,044,890.00 บาท	
14	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)					
	ปริมาณงาน	29,819.00	ตร.ม. ๆ ละ	11.00 บาท เป็นเงิน	328,009.00 บาท	
15	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	29,819.00	ตร.ม. ๆ ละ	282.00 บาท เป็นเงิน	8,408,958.00 บาท	
16	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	29,784.00	ตร.ม. ๆ ละ	282.00 บาท เป็นเงิน	8,399,088.00 บาท	
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	160.00	ม. ๆ ละ	1,030.00 บาท เป็นเงิน	164,800.00 บาท	
18	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	64.00	ม. ๆ ละ	4,260.00 บาท เป็นเงิน	272,640.00 บาท	
19	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III					
	ปริมาณงาน	1,518.00	ม. ๆ ละ	3,900.00 บาท เป็นเงิน	5,920,200.00 บาท	
20	งาน RC MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CONCRETE COVER					
	ปริมาณงาน	105.00	แห่ง ๆ ละ	29,460.00 บาท เป็นเงิน	3,093,300.00 บาท	
21	งาน RC MANHOLE TYPE I FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CONCRETE COVER					
	ปริมาณงาน	5.00	แห่ง ๆ ละ	42,230.00 บาท เป็นเงิน	211,150.00 บาท	
22	งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A (FOR R.C.P. DIA. 0.40 M. 1 ROW)					
	ปริมาณงาน	11.00	แห่ง ๆ ละ	8,990.00 บาท เป็นเงิน	98,890.00 บาท	
23	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET					
	ปริมาณงาน	10.00	ม. ๆ ละ	1,840.00 บาท เป็นเงิน	18,400.00 บาท	
24	งาน R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 1 ROW					
	ปริมาณงาน	2.00	แห่ง ๆ ละ	18,750.00 บาท เป็นเงิน	37,500.00 บาท	
25	งาน R.C. DITCH TYPE D					
	ปริมาณงาน	410.00	ม. ๆ ละ	3,470.00 บาท เป็นเงิน	1,422,700.00 บาท	
26	งาน GRATING					
	ปริมาณงาน	83.00	แห่ง ๆ ละ	430.00 บาท เป็นเงิน	35,690.00 บาท	
27	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II					
	ปริมาณงาน	15.00	ตร.ม. ๆ ละ	260.00 บาท เป็นเงิน	3,900.00 บาท	

28	งาน	RETAINING WALL TYPE 1B					
		ปริมาณงาน	1,358.00	ม. ๆ ละ	1,420.00 บาท เป็นเงิน	1,928,360.00 บาท	
29	งาน	RETAINING WALL TYPE 2A					
		ปริมาณงาน	175.00	ม. ๆ ละ	4,710.00 บาท เป็นเงิน	824,250.00 บาท	
30	งาน	CONCRETE CURB AND GUTTER					
		ปริมาณงาน	3,208.00	ม. ๆ ละ	670.00 บาท เป็นเงิน	2,149,360.00 บาท	
31	งาน	RC. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
		ปริมาณงาน	8,488.00	ตร.ม. ๆ ละ	225.00 บาท เป็นเงิน	1,909,800.00 บาท	
32	งาน	SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20					
		ปริมาณงาน	8.00	ตร.ม. ๆ ละ	3,100.00 บาท เป็นเงิน	24,800.00 บาท	
33	งาน	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.					
		ปริมาณงาน	36.00	ม. ๆ ละ	470.00 บาท เป็นเงิน	16,920.00 บาท	
34	งาน	ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)					
		ปริมาณงาน	12.00	ต้น ๆ ละ	32,700.00 บาท เป็นเงิน	392,400.00 บาท	
35	งาน	ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)					
		ปริมาณงาน	24.00	ต้น ๆ ละ	41,900.00 บาท เป็นเงิน	1,005,600.00 บาท	
36	งาน	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
		ปริมาณงาน	4.00	ต้น ๆ ละ	12,200.00 บาท เป็นเงิน	48,800.00 บาท	
37	งาน	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
		ปริมาณงาน	2.00	แห่ง ๆ ละ	172,800.00 บาท เป็นเงิน	345,600.00 บาท	
38	งาน	FLASHING SIGNAL					
		ปริมาณงาน	6.00	แห่ง ๆ ละ	19,600.00 บาท เป็นเงิน	117,600.00 บาท	
39	งาน	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)					
		ปริมาณงาน	1,312.00	ตร.ม. ๆ ละ	345.00 บาท เป็นเงิน	452,640.00 บาท	
40	งาน	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)					
		ปริมาณงาน	141.00	อัน ๆ ละ	220.00 บาท เป็นเงิน	31,020.00 บาท	
41	งาน	ROAD STUD (BI - DIRECTION)					
		ปริมาณงาน	100.00	อัน ๆ ละ	255.00 บาท เป็นเงิน	25,500.00 บาท	
42	งาน	CURB MARKING					
		ปริมาณงาน	420.00	ตร.ม. ๆ ละ	65.00 บาท เป็นเงิน	27,300.00 บาท	

43 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน LS. เป็นเงิน 26,471.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 51,295,000.00 บาท

(ห้าสิบล้านเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

..... รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ

..... วพ.ทล.5 กรรมการ

..... วบ.ทล.5 กรรมการ

..... นายเกียรติชัย ทัดวัลย์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

..... นายณัฐพงษ์ ณะนะวุฒิลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

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

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตย์เทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไผ่เทโพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

บริเวณ กม. 11+775 - 12+525

ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควบคุม 0101 ตอน รังสี่โรง - บางลาย

บริเวณ กม. 0+000 - 0+412

งบประมาณ 51,300,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH	5,515.00	ตร.ม.	12.42	68,496.30	1.2079	15.00	15.00	82,725.00
2	CLEARING AND GRUBBING	21,251.00	ตร.ม.	3.63	77,141.13	1.2079	4.38	4.00	85,004.00
3	EARTH EXCAVATION	9,400.00	ลบ.ม.	45.71	429,674.00	1.2079	55.21	55.00	517,000.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	200.00	ลบ.ม.	50.28	10,056.00	1.2079	60.73	60.00	12,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	1,000.00	ลบ.ม.	129.35	129,350.00	1.2079	156.24	155.00	155,000.00
6	SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	374.00	ลบ.ม.	404.18	151,163.32	1.2079	488.20	485.00	181,390.00
7	SAND FILL UNDER SIDEWALK	3,847.00	ลบ.ม.	370.07	1,423,659.29	1.2079	447.00	445.00	1,711,915.00
8	SELECTED MATERIAL A	5,321.00	ลบ.ม.	369.38	1,965,470.98	1.2079	446.17	440.00	2,341,240.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	5,265.00	ลบ.ม.	550.72	2,899,540.80	1.2079	665.21	660.00	3,474,900.00
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	4,936.00	ลบ.ม.	607.26	2,997,435.36	1.2079	733.50	725.00	3,578,600.00
11	CRUSHED ROCK LEVELLING COURSE (LOOSE)	710.00	ลบ.ม.	330.76	234,839.60	1.2079	399.52	395.00	280,450.00
12	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 0.10 M. THICK	5,515.00	ตร.ม.	14.03	77,375.45	1.2079	16.94	16.00	88,240.00
13	PRIME COAT	29,854.00	ตร.ม.	30.97	924,578.38	1.2079	37.40	35.00	1,044,890.00
14	TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	29,819.00	ตร.ม.	9.29	277,018.51	1.2079	11.22	11.00	328,009.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	29,819.00	ตร.ม.	235.06	7,009,254.14	1.2079	283.92	282.00	8,408,958.00

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไผ่ท้อโพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

ปริมาณ กม. 11+775 - 12+525

สำนักรงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังสำโรง - บางลาย

ปริมาณ กม. 0+000 - 0+412

งบประมาณ 51,300,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
16	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	29,784.00	ตร.ม.	234.66	6,989,113.44	1.2079	283.44	282.00	8,399,088.00
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	160.00	ม.	852.74	136,438.40	1.2079	1,030.02	1,030.00	164,800.00
18	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II	64.00	ม.	3,528.76	225,840.64	1.2079	4,262.38	4,260.00	272,640.00
19	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS III	1,518.00	ม.	3,228.76	4,901,257.68	1.2079	3,900.01	3,900.00	5,920,200.00
20	งาน RC MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CONCRETE COVER	105.00	แห่ง	24,389.64	2,560,912.20	1.2079	29,460.24	29,460.00	3,093,300.00
21	งาน RC MANHOLE TYPE I FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH CONCRETE COVER	5.00	แห่ง	34,964.16	174,820.80	1.2079	42,233.20	42,230.00	211,150.00
22	งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A (FOR R.C.P. DIA. 0.40 M. 1 ROW)	11.00	แห่ง	7,448.52	81,933.72	1.2079	8,997.06	8,990.00	98,890.00
23	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	10.00	ม.	1,530.05	15,300.50	1.2079	1,848.14	1,840.00	18,400.00
24	งาน R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WING WALL) FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 1	2.00	แห่ง	15,532.27	31,064.54	1.2079	18,761.42	18,750.00	37,500.00
25	งาน R.C. DITCH TYPE D	410.00	ม.	2,879.48	1,180,586.80	1.2079	3,478.12	3,470.00	1,422,700.00
26	งาน GRATING	83.00	แห่ง	360.00	29,880.00	1.2079	434.84	430.00	35,690.00
27	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	15.00	ตร.ม.	220.58	3,308.70	1.2079	266.43	260.00	3,900.00
28	งาน RETAINING WALL TYPE 1B	1,358.00	ม.	1,178.40	1,600,261.77	1.2079	1,423.38	1,420.00	1,928,360.00
29	งาน RETAINING WALL TYPE 2A	175.00	ม.	3,908.75	684,031.25	1.2079	4,721.37	4,710.00	824,250.00
30	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	3,208.00	ม.	561.96	1,802,767.68	1.2079	678.79	670.00	2,149,360.00
31	งาน RC. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	8,488.00	ตร.ม.	187.71	1,593,282.48	1.2079	226.73	225.00	1,909,800.00

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควนคูม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไผ่เท่โท

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

บริเวณ กม. 11+775 - 12+525

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควนคูม 0101 ตอน วังสำโรง - บางลาย

บริเวณ กม. 0+000 - 0+412

งบประมาณ 51,300,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำกับ	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
32	งาน SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการติด-แปะ แผ่นสติกเกอร์ สำหรับพื้น สะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาว) และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมาย สีดำ (ทึบแสง) กรณีใช้แผ่นเหล็กอลูมิเนียมสีทึบสี หนา 1.20 มม.	8.00	ตร.ม.	2,605.45	20,843.60	1.2079	3,147.12	3,100.00	24,800.00
33	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	36.00	ม.	390.94	14,073.84	1.2079	472.21	470.00	16,920.00
34	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	12.00	ต้น	27,080.85	324,970.20	1.2079	32,710.95	32,700.00	392,400.00
35	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	24.00	ต้น	34,695.25	832,686.00	1.2079	41,908.39	41,900.00	1,005,600.00
36	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	4.00	ต้น	10,172.20	40,688.80	1.2079	12,287.00	12,200.00	48,800.00
37	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	2.00	แห่ง	172,800.00	345,600.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	345,600.00
38	งาน FLASHING SIGNAL	6.00	แห่ง	16,257.50	97,545.00	1.2079	19,637.43	19,600.00	117,600.00
39	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,312.00	ตร.ม.	287.54	377,252.48	1.2079	347.31	345.00	452,640.00
40	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	141.00	อัน	185.00	26,085.00	1.2079	223.46	220.00	31,020.00
41	งาน ROAD STUD (BI - DIRECTION)	100.00	อัน	215.00	21,500.00	1.2079	259.69	255.00	25,500.00
42	งาน CURB MARKING	420.00	ตร.ม.	55.00	23,100.00	1.2079	66.43	65.00	27,300.00

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11100 กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไผ่ท้อไฟ

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

บริเวณ กม. 11+775 - 12+525

ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควบคุม 0101 ตอน วิ่งสำโรง - บางลาย

บริเวณ กม. 0+000 - 0+412

งบประมาณ 51,300,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _n	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
43	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.		22,030.34	1.2079	26,610.44	26,471.00
				รวมค่างานต้นทุน			รวมเป็นเงิน	
				42,832,229.12			51,295,000.00	

ราคามันนับตั้งแต่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

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_n) = ×

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_n) = ×

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	40,000,000.00	1.210	1.2079
	50,000,000.00	1.204	

งานสะพาน	40,000,000.00	1.1954	1.1889
	45,000,000.00	1.1840	

=	42,832,229.1180
=	-
=	-

=	1.2079
=	1.1889

=	1.0000
=	1.2079
=	1.1889

 ร.ล.พล.5.1
(นายสุวิฑูร์ ต้นตะเอยีน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 ว.ม.พล.5
(นายเสกสรรค์ ศรีพิงพราว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายเกียรติชัย ทวีสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ว.บ.พล.5
(นายจรงค์ สุภัทรภัก)

กรรมการกำหนดราคากลาง

 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดธิ์เกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างโรงจ่ายทางหลวงแผ่นดิน
 โครงการทางหลวงพิจิตร ทางหลวงหมายเลข 1070 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตะพานหิน - ไม้เท้าโพ บริเวณ กม. 11+775 - 12+525
 ทางหลวงหมายเลข 1289 ตอนควบคุม 0101 ตอน วังสำโรง - บางลายบริเวณ กม. 0+000 - 0+412

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)				รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้า งาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง								
					ราบ	เงิน	ราบ	เงิน							
1	ดินถมคันทาง	12.00	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	2.00	1.0000	13.86	-	25.86	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	90.00	ลบ.ม.	2	81.00	-	-	-	81.00	1.0000	174.34	-	264.34	บ่อทรายประมาณ จ.พิษณุโลก	
3	ทรายผสมคอนกรีต	130.00	ลบ.ม.	2	81.00	-	-	-	81.00	1.0000	174.34	-	304.34	บ่อทรายประมาณ จ.พิษณุโลก	
4	วัสดุหัดเลือก "ก"	60.00	ลบ.ม.	1	30.00	-	-	-	30.00	1.0000	104.98	-	164.98	บ่อทราย บ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร	
5	วัสดุลูกรัง	95.00	ลบ.ม.	1	58.00	-	-	-	58.00	1.0000	201.35	-	296.35	บ่อทราย บ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร	
6	หินตลุก	180.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	70.00	1.0000	150.76	-	330.76	โรงไม้หิน เจ คอบ สตรีคชั่น	
7	หินคัด 1/2"	384.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	70.00	1.0000	150.76	-	534.76	โรงไม้หิน เจ คอบ สตรีคชั่น	
8	หินคัด 1"	384.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	70.00	1.0000	150.76	-	534.76	โรงไม้หิน เจ คอบ สตรีคชั่น	
9	หิน Hot mix	264.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	70.00	1.0000	150.76	-	414.76	โรงไม้หิน เจ คอบ สตรีคชั่น	
10	หินผสมคอนกรีต	384.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	70.00	1.0000	150.76	-	534.76	โรงไม้หิน เจ คอบ สตรีคชั่น	
11	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	26,733.33	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	31,395.52	กรุงเทพฯ	
12	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	25,900.00	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	30,562.19	กรุงเทพฯ	
13	เหล็กเสริม RB 6-12 มม.	26,111.11	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	29,973.30	กรุงเทพฯ	
14	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	25,500.00	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	28,962.19	กรุงเทพฯ	
15	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	25,300.00	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	28,762.19	กรุงเทพฯ	
16	ลวดผูกเหล็ก	30,420.00	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	80.00	30,982.19	จังหวัดพิจิตร	
17	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,429.91	ตัน	2	30.00	-	-	-	30.00	1.0000	46.51	50.00	2,526.42	จังหวัดพิจิตร	
18	ยาง AC 60-70 (สูตร BULK)	22,906.67	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	35.00	23,423.86	กรุงเทพฯ	
19	ยาง CSS-1	23,316.67	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	25.00	23,823.86	กรุงเทพฯ	
20	ยาง CRS-2	23,150.00	ตัน	2	314.00	-	-	-	314.00	1.0000	482.19	25.00	23,657.19	กรุงเทพฯ	
21	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	1.00	-	-	-	1.00	1.0000	11.35	-	11.35	บริเวณใกล้เคียง	
22	ท่อ คลส. DIA. 0.40 M. Class II	580.00	ตัน	1	12.00	-	-	-	12.00	1.0000	30.75	-	610.75	ทกท. เค เอ ซี วัฒนา	
23	ท่อ คลส. DIA. 1.20 M. Class II	2,500.00	ตัน	1	12.00	-	-	-	12.00	1.0000	30.75	-	2,530.75	ทกท. เค เอ ซี วัฒนา	
24	ท่อ คลส. DIA. 1.20 M. Class III	2,200.00	ตัน	1	12.00	-	-	-	12.00	1.0000	30.75	-	2,230.75	ทกท. เค เอ ซี วัฒนา	

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

Factor ระยะทาง	ผ่านทางชาย		ผ่านทางน้ำ	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
10 ล้อ	1.00	2.52	1.23	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	1.20	2.13	2.33



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๐๙ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๑๑๐๐ กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน งานพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข ๑๐๗๐ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ตะพานหิน - ไม้ท่าโพ ระหว่าง กม.๑๑+๗๗๕ - กม.๑๒+๕๒๕ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๘๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน วังสำโรง - บางลาย ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๔๑๒ วงเงินงบประมาณ ๕๑,๓๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านสามแสนบาทถ้วน) (สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงพิจิตร)

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

๑. นายสุวิฑูร	ต้นตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุขบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายเกียรติชัย	ทัลวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายณัฐพงษ์	ธนะพูนลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,

พิจิตร