

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			
รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข	12	ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์	
		ระหว่าง กม. 235+525 - กม. 236+305	
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	49,800,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างทางคู่ขนานทั้งสองทิศทาง			
พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำและไฟฟ้าแสงสว่าง			
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564	เป็นเงิน	49,553,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายจรงค์ สุภัทรากุล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายเกียรติชัย ทัลวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	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 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

① เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0402 ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์

ระหว่าง กม. 235+525 - กม. 236+305

งบประมาณ 49,800,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB					
		ปริมาณงาน	6,950.00	ตร.ม. ๆ ละ	59.25 บาท เป็นเงิน	411,787.50 บาท	
2	งาน	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT					
		ปริมาณงาน	172.00	ตร.ม. ๆ ละ	118.75 บาท เป็นเงิน	20,425.00 บาท	
3	งาน	CLEARING AND GRUBBING					
		ปริมาณงาน	21,840.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.25 บาท เป็นเงิน	92,820.00 บาท	
4	งาน	EARTH EXCAVATION					
		ปริมาณงาน	9,400.00	ลบ.ม. ๆ ละ	59.00 บาท เป็นเงิน	554,600.00 บาท	
5	งาน	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
		ปริมาณงาน	500.00	ลบ.ม. ๆ ละ	64.75 บาท เป็นเงิน	32,375.00 บาท	
6	งาน	EARTH EMBANKMENT					
		ปริมาณงาน	6,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	167.00 บาท เป็นเงิน	1,002,000.00 บาท	
7	งาน	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND					
		ปริมาณงาน	520.00	ลบ.ม. ๆ ละ	359.50 บาท เป็นเงิน	186,940.00 บาท	
8	งาน	SAND FILL UNDER SIDEWALK					
		ปริมาณงาน	660.00	ลบ.ม. ๆ ละ	363.75 บาท เป็นเงิน	240,075.00 บาท	
9	งาน	SOIL AGGREGATE SUBBASE					
		ปริมาณงาน	2,770.00	ลบ.ม. ๆ ละ	453.50 บาท เป็นเงิน	1,256,195.00 บาท	
10	งาน	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT					
		ปริมาณงาน	1,520.00	ลบ.ม. ๆ ละ	364.00 บาท เป็นเงิน	553,280.00 บาท	

11	งาน	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK					
		ปริมาณงาน	14,990.00	ตร.ม. ๆ ละ	816.25 บาท เป็นเงิน	12,235,587.50 บาท	
12	งาน	EXPANSION JOINT					
		ปริมาณงาน	43.00	ม. ๆ ละ	663.25 บาท เป็นเงิน	28,519.75 บาท	
13	งาน	CONTRACTION JOINT					
		ปริมาณงาน	1,490.00	ม. ๆ ละ	493.25 บาท เป็นเงิน	734,942.50 บาท	
14	งาน	LONGITUDINAL JOINT					
		ปริมาณงาน	3,600.00	ม. ๆ ละ	139.50 บาท เป็นเงิน	502,200.00 บาท	
15	งาน	DUMMY JOINT					
		ปริมาณงาน	4,090.00	ม. ๆ ละ	52.00 บาท เป็นเงิน	212,680.00 บาท	
16	งาน	SHATTERED SLAB REPAIRING					
		ปริมาณงาน	100.00	ตร.ม. ๆ ละ	978.00 บาท เป็นเงิน	97,800.00 บาท	
17	งาน	R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)					
		ปริมาณงาน	1,490.00	ม. ๆ ละ	11,130.00 บาท เป็นเงิน	16,583,700.00 บาท	
18	งาน	R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.00 X 0.70 M.					
		ปริมาณงาน	10.00	ม. ๆ ละ	11,545.00 บาท เป็นเงิน	115,450.00 บาท	
19	งาน	R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT					
		ปริมาณงาน	117.00	ตร.ม. ๆ ละ	2,463.50 บาท เป็นเงิน	288,229.50 บาท	
20	งาน	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER					
		ปริมาณงาน	90.00	แห่ง ๆ ละ	39,060.25 บาท เป็นเงิน	3,515,422.50 บาท	
21	งาน	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL COVER					
		ปริมาณงาน	14.00	แห่ง ๆ ละ	50,561.00 บาท เป็นเงิน	707,854.00 บาท	
22	งาน	R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER					
		ปริมาณงาน	2.00	แห่ง ๆ ละ	51,230.25 บาท เป็นเงิน	102,460.50 บาท	
23	งาน	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET					
		ปริมาณงาน	10.00	ม. ๆ ละ	1,908.00 บาท เป็นเงิน	19,080.00 บาท	
24	งาน	RETAINING WALL TYPE 1B					
		ปริมาณงาน	1,420.00	ม. ๆ ละ	1,477.25 บาท เป็นเงิน	2,097,695.00 บาท	

25	งาน	RETAINING WALL TYPE 2A					
		ปริมาณงาน	100.00	ม. ๆ ละ	5,634.00 บาท เป็นเงิน	563,400.00 บาท	
26	งาน	CONCRETE CURB AND GUTTER					
		ปริมาณงาน	4,095.00	ม. ๆ ละ	654.25 บาท เป็นเงิน	2,679,153.75 บาท	
27	งาน	APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A					
		ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	34,000.50 บาท เป็นเงิน	34,000.50 บาท	
28	งาน	R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
		ปริมาณงาน	7,740.00	ตร.ม. ๆ ละ	229.00 บาท เป็นเงิน	1,772,460.00 บาท	
29	งาน	SIGN PLATE					
		ปริมาณงาน	18.00	ตร.ม. ๆ ละ	3,149.25 บาท เป็นเงิน	56,686.50 บาท	
30	งาน	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 × 0.12 M.					
		ปริมาณงาน	128.00	ม. ๆ ละ	463.50 บาท เป็นเงิน	59,328.00 บาท	
31	งาน	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH					
		ปริมาณงาน	38.00	ต้น ๆ ละ	42,729.50 บาท เป็นเงิน	1,623,721.00 บาท	
32	งาน	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
		ปริมาณงาน	6.00	ต้น ๆ ละ	11,451.50 บาท เป็นเงิน	68,709.00 บาท	
33	งาน	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
		ปริมาณงาน		LS.	เป็นเงิน	347,100.00 บาท	
34	งาน	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.236+095.90					
		ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	157,059.25 บาท เป็นเงิน	157,059.25 บาท	
35	งาน	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)					
		ปริมาณงาน	1,200.00	ตร.ม. ๆ ละ	356.25 บาท เป็นเงิน	427,500.00 บาท	
36	งาน	CURB MARKING					
		ปริมาณงาน	160.00	ตร.ม. ๆ ละ	66.25 บาท เป็นเงิน	10,600.00 บาท	
37	งาน	BUS STOP SHELTER TYPE F					
		ปริมาณงาน	2.00	แห่ง ๆ ละ	62,702.50 บาท เป็นเงิน	125,405.00 บาท	

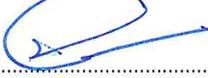
38 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน LS. เป็นเงิน 35,758.25 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 49,553,000.00 บาท

(สีสลิปแก้ล้าหน้าห้าแสนห้าหมื่นสามพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	.....	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	.....	วพ.ทล.5	กรรมการ
	.....	วบ.ทล.5	กรรมการ
	.....	นายเกียรติชัย ทัลวัลลี นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
	.....	นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

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

- ค่างานตามรายการที่ 33 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้จริงตามใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ

ทั้งสิ้นไม่เกิน 347,100.00 บาท

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๒๙ พ.ย. ๒๕๖๔ 

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 12

ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 235+525 - กม. 236+305

งบประมาณ 49,800,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB	6,950.00	ตร.ม.	49.13	341,453.50	1.2088	59.38	59.25	411,787.50
2	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	172.00	ตร.ม.	98.27	16,902.44	1.2088	118.78	118.75	20,425.00
3	งาน CLEARING AND GRUBBING	21,840.00	ตร.ม.	3.63	79,279.20	1.2088	4.38	4.25	92,820.00
4	งาน EARTH EXCAVATION	9,400.00	ลบ.ม.	48.85	459,190.00	1.2088	59.04	59.00	554,600.00
5	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	500.00	ลบ.ม.	53.73	26,865.00	1.2088	64.94	64.75	32,375.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	6,000.00	ลบ.ม.	138.23	829,380.00	1.2088	167.09	167.00	1,002,000.00
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	520.00	ลบ.ม.	297.45	154,674.00	1.2088	359.55	359.50	186,940.00
8	งาน SAND FILL UNDER SIDEWALK	660.00	ลบ.ม.	300.96	198,633.60	1.2088	363.80	363.75	240,075.00
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,770.00	ลบ.ม.	375.28	1,039,525.60	1.2088	453.63	453.50	1,256,195.00
10	งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	1,520.00	ลบ.ม.	301.27	457,930.40	1.2088	364.17	364.00	553,280.00
11	งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	14,990.00	ตร.ม.	675.34	10,123,346.60	1.2088	816.35	816.25	12,235,587.50
12	งาน EXPANSION JOINT	43.00	ม.	548.78	23,597.54	1.2088	663.36	663.25	28,519.75
13	งาน CONTRACTION JOINT	1,490.00	ม.	408.05	607,994.50	1.2088	493.25	493.25	734,942.50
14	งาน LONGITUDINAL JOINT	3,600.00	ม.	115.48	415,728.00	1.2088	139.59	139.50	502,200.00
15	งาน DUMMY JOINT	4,090.00	ม.	43.14	176,442.60	1.2088	52.14	52.00	212,680.00
16	งาน SHATTERED SLAB REPAIRING	100.00	ตร.ม.	809.15	80,915.00	1.2088	978.10	978.00	97,800.00
17	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.20 X 1.20 M.(PRECAST)	1,490.00	ม.	9,333.51	13,906,929.90	1.1925	11,130.21	11,130.00	16,583,700.00
18	งาน R.C. BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 2.00 X 0.70 M.	10.00	ม.	9,681.55	96,815.50	1.1925	11,545.24	11,545.00	115,450.00

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พิษณุโลก - ร้อยโพธิ์
 ระหว่าง กม. 235+525 - กม. 236+305

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 49,800,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
19	งาน R.C. DRAIN OUTLET FOR R.C. PIPE CULVERT	117.00	ตร.ม.	2,038.12	238,460.04	1.2088	2,463.67	2,463.50	288,229.50
20	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER	90.00	แห่ง	32,313.39	2,908,205.10	1.2088	39,060.42	39,060.25	3,515,422.50
21	งาน R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH STEEL COVER	14.00	แห่ง	41,827.59	585,586.26	1.2088	50,561.19	50,561.00	707,854.00
22	งาน R.C. MANHOLES TYPE I FOR BOX CULVERT 1.20 x 1.20 M. WITH R.C. COVER	2.00	แห่ง	42,381.22	84,762.44	1.2088	51,230.41	51,230.25	102,460.50
23	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	10.00	ม.	1,578.49	15,784.90	1.2088	1,908.07	1,908.00	19,080.00
24	งาน RETAINING WALL TYPE 1B	1,420.00	ม.	1,222.24	1,735,585.06	1.2088	1,477.44	1,477.25	2,097,695.00
25	งาน RETAINING WALL TYPE 2A	100.00	ม.	4,660.99	466,098.70	1.2088	5,634.20	5,634.00	563,400.00
26	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	4,095.00	ม.	541.28	2,216,541.60	1.2088	654.29	654.25	2,679,153.75
27	งาน APPROACH CONCRETE BARRIERS TYPE A	1.00	แห่ง	28,127.54	28,127.54	1.2088	34,000.57	34,000.50	34,000.50
28	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	7,740.00	ตร.ม.	189.64	1,467,813.60	1.2088	229.23	229.00	1,772,460.00
29	งาน SIGN PLATE	18.00	ตร.ม.	2,605.45	46,898.10	1.2088	3,149.46	3,149.25	56,686.50
30	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	128.00	ม.	383.49	49,086.72	1.2088	463.56	463.50	59,328.00
31	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF(กรณีมีข้อลัด)	38.00	ต้น	35,348.89	1,343,257.82	1.2088	42,729.73	42,729.50	1,623,721.00
32	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	6.00	ต้น	9,473.60	56,841.60	1.2088	11,451.68	11,451.50	68,709.00
33	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า		LS.		347,100.00	1.0000	347,100.00	347,100.00	347,100.00
34	งาน IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.236+095.90	1.00	LS.	129,930.00	129,930.00	1.2088	157,059.38	157,059.25	157,059.25
35	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,200.00	ตร.ม.	294.87	353,844.00	1.2088	356.43	356.25	427,500.00

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน พิชัยโลก - ร้อยโพธิ์
 ระยะทาง กม. 235+525 - กม. 236+305

สังกัด แขวงทางหลวงพิชัยโลกที่ 1
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชัยโลก)

งบประมาณ 49,800,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
36	งาน CURB MARKING	160.00	ตร.ม.	55.00	8,800.00	1.2088	66.48	66.25	10,600.00
37	งาน BUS STOP SHELTER TYPE F	2.00	แห่ง	51,871.87	103,743.74	1.2088	62,702.71	62,702.50	125,405.00
38	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		L.S.		30,257.40	1.2088	36,575.14	35,758.25	35,758.25
รวมค่าจ้างต้นทุน							41,252,328.00	รวมเป็นเงิน	49,553,000.00

ราคาน้ำมันดีเซล 29.00 บาท/ลิตร ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน 2564

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %

เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- (1) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 41,252,328 0000 (นายสุวิทูธ ต้นตะโยธิน) รส.ทล.5.1
- (2) ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (นายเสกสรรค์ ทรัพย์งิ้วแก้ว) วม.ทล.5
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (นายเจียรชัย หัตถ์ลี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง (นายเสกสรรค์ ทรัพย์งิ้วแก้ว) วม.ทล.5
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (นายเจียรชัย หัตถ์ลี) กรรมการกำหนดราคากลาง
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div (1) \times (4) + (2) \times (5)]$ กรรมการกำหนดราคากลาง
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = × (นายจรงค์ สุภัทรากุล) วม.ทล.5
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = × กรรมการกำหนดราคากลาง

งานทาง	40,000,000.00	1.2088
	50,000,000.00	1.2042

งานสะพาน	40,000,000.00	1.1954	1.1925
	45,000,000.00	1.1840	

การคำนวณค่า Factor F

โครงการก่อสร้างโครงการขายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงพิจญ์โลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมคุม 0402 ตอน พิจญ์โลก - ร้อยโพธิ์ ระหว่าง กม. 235+525 - กม. 236+305

#KCF1

ราคานำมันดีเจดเฉลี่ย 29.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(กม.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	คำนวณขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	21.41	-	-	31.41	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	90.00	ลบ.ม.	1	-	-	-	-	-	28.00	1.0000	98.10	-	-	188.10	บ่อทรายสุขน	
3	ทรายผสมคอนกรีต	130.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	28.00	1.0000	60.83	-	-	190.83	บ่อทรายสุขน	
4	วัสดุลูกรัง	95.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	34.00	1.0000	73.67	-	-	168.67	บ่อลูกรัง บ้านวังหนองแดง	
5	หินคลุก	180.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	68.00	1.0000	146.47	-	-	326.47	โรงม่หิน เจ คอน สตรีทชั่น	
6	หินผสมคอนกรีต	384.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	68.00	1.0000	146.47	-	-	530.47	โรงม่หิน ปกรณ	
7	หินคัต 1"	360.00	ลบ.ม.	2	-	-	-	-	-	88.00	1.0000	189.29	-	-	549.29	โรงม่หิน ปกรณ	
8	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	26,733.33	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	4,100.00	31,497.16		
9	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	25,900.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	4,100.00	30,663.83		
10	เหล็กเสริม RB 6-12 มม.	26,111.11	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	3,300.00	30,074.94	กรุงเทพฯ	
11	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	25,500.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	3,300.00	29,463.83		
12	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	25,300.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	2,900.00	28,863.83		
13	ลวดผูกเหล็ก	30,420.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	-	31,083.83		
14	เหล็กตะแกรง CDR 9 MM. ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	220.00	ตัน	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220.00		
15	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,327.10	ตัน	2	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	9.91	50.00	-	2,387.01	จังหวัดพิจญ์โลก	
16	ปูนซีเมนต์ผสม	1,682.24	ตัน	2	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	9.91	50.00	-	1,742.15	จังหวัดพิจญ์โลก	
17	อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย	-	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	-	-	583.83	กรุงเทพฯ	
18	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	-	-	-	-	-	380.00	1.0000	583.83	80.00	-	663.83	กรุงเทพฯ	
19	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	-	ลบ.ม.	1	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	13.86	-	-	13.86	บริเวณใกล้เคียง	
20	ท่อ คลด.	-	ตัน	1	-	-	-	-	-	13.00	1.0000	33.20	-	-	33.20	บริษัท ซี พี แอล	

หมายเหตุ 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(ถนน/คิรราช-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-บ้านนา)

Factor ระยะทาง 10 ล้อ	มีพ่วงลาดยาง		มีพ่วงลูกรัง	
	ที่ราบ	ภูเขา	ที่ราบ	ภูเขา
1.00	1.95	2.52	1.23	2.18
1.00+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๑๐ /๒๕๖๔
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๒๑๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน พิษณุโลก - ร่องโพธิ์ ระหว่าง กม.๒๓๕+๕๒๕ - กม.๒๓๖+๓๐๕ วงเงินงบประมาณ ๔๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านแปดแสนบาทถ้วน) (สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑)

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

๑. นายสุวิพุธ	ตันตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายจรงค์	สุภัทรากุล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายเกียรติชัย	ทัลวัลลี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๕. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ฝย