

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568		
	รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ		
ทางหลวงหมายเลข	126	ตอนควบคุม 0103,0202 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้	
		ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ		
4. ราคากลางคำนวณ	๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗	เป็นเงิน 29,999,499.55	บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายบัณฑิต รักษาดี	รส.ทล.5	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายทันการณห์ เหมพิสุทธิ์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายจักรพงษ์ ธรรมทินโน	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

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

ที่ สทล.5.2 / ..... วันที่ พฤศจิกายน 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568  
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

① เรียน ผส.ทล.5

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

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0103,0202 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้  
ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER				
	ปริมาณงาน	126.00	ม. ๆ ละ	58.40 บาท เป็นเงิน	7,358.40 บาท
2	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	15,060.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.60 บาท เป็นเงิน	69,276.00 บาท
3	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	1,200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	62.50 บาท เป็นเงิน	75,000.00 บาท
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	3,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	68.70 บาท เป็นเงิน	206,100.00 บาท
5	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
5.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	190.00	ลบ.ม. ๆ ละ	68.70 บาท เป็นเงิน	13,053.00 บาท
5.2	งาน SELECTED MATERIAL A				
	ปริมาณงาน	60.00	ลบ.ม. ๆ ละ	399.20 บาท เป็นเงิน	23,952.00 บาท
5.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	60.00	ลบ.ม. ๆ ละ	454.60 บาท เป็นเงิน	27,276.00 บาท
5.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
	ปริมาณงาน	50.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,017.30 บาท เป็นเงิน	50,865.00 บาท
6	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	15,450.00	ลบ.ม. ๆ ละ	182.70 บาท เป็นเงิน	2,822,715.00 บาท
7	งาน SAND EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	3,000.00	ลบ.ม. ๆ ละ	548.10 บาท เป็นเงิน	1,644,300.00 บาท

/8 งาน SAND....

8	งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND					
	ปริมาณงาน	72.00	ลบ.ม. ๆ ละ	533.50 บาท เป็นเงิน	38,412.00 บาท	
9	งาน SELECTED MATERIAL A					
	ปริมาณงาน	2,300.00	ลบ.ม. ๆ ละ	399.20 บาท เป็นเงิน	918,160.00 บาท	
10	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	2,240.00	ลบ.ม. ๆ ละ	454.60 บาท เป็นเงิน	1,018,304.00 บาท	
11	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE					
	ปริมาณงาน	2,140.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,017.30 บาท เป็นเงิน	2,177,022.00 บาท	
12	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)					
	ปริมาณงาน	10,480.00	ตร.ม. ๆ ละ	41.30 บาท เป็นเงิน	432,824.00 บาท	
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)					
	ปริมาณงาน	10,400.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.80 บาท เป็นเงิน	133,120.00 บาท	
14	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)					
	ปริมาณงาน	12,700.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.50 บาท เป็นเงิน	209,550.00 บาท	
15	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	90.00	ตัน ๆ ละ	3,330.60 บาท เป็นเงิน	299,754.00 บาท	
16	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	10,400.00	ตร.ม. ๆ ละ	393.80 บาท เป็นเงิน	4,095,520.00 บาท	
17	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	23,010.00	ตร.ม. ๆ ละ	394.60 บาท เป็นเงิน	9,079,746.00 บาท	
18	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+049.500 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)					
	ปริมาณงาน	15.00	ม. ๆ ละ	58,982.20 บาท เป็นเงิน	884,733.00 บาท	
19	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+292.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10 M.)					
	ปริมาณงาน	20.00	ม. ๆ ละ	44,465.20 บาท เป็นเงิน	889,304.00 บาท	
20	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+418.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10 M.)					
	ปริมาณงาน	20.00	ม. ๆ ละ	44,465.20 บาท เป็นเงิน	889,304.00 บาท	
21	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+594.000 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)					
	ปริมาณงาน	18.00	ม. ๆ ละ	58,982.20 บาท เป็นเงิน	1,061,679.60 บาท	
22	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	310.00	ม. ๆ ละ	791.30 บาท เป็นเงิน	245,303.00 บาท	

/23 งาน R.C. PIPE.....

23	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	10.00	ม. ๆ ละ	1,627.50 บาท เป็นเงิน		16,275.00 บาท
24	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	130.00	ม. ๆ ละ	3,502.10 บาท เป็นเงิน		455,273.00 บาท
25	งาน INLET CATCH BASIN WITH R.C.COVER					
	ปริมาณงาน	20.00	EACH ๆ ละ	11,953.80 บาท เป็นเงิน		239,076.00 บาท
26	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	2.862	ลบ.ม. ๆ ละ	2,922.10 บาท เป็นเงิน		8,363.05 บาท
27	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	5.775	ลบ.ม. ๆ ละ	3,416.80 บาท เป็นเงิน		19,732.02 บาท
28	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER					
	ปริมาณงาน	190.00	ม. ๆ ละ	718.90 บาท เป็นเงิน		136,591.00 บาท
29	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	896.00	ตร.ม. ๆ ละ	264.60 บาท เป็นเงิน		237,081.60 บาท
30	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)					
	ปริมาณงาน	18.00	ต้น ๆ ละ	37,460.00 บาท เป็นเงิน		674,280.00 บาท
31	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
	ปริมาณงาน	7.00	ต้น ๆ ละ	15,687.60 บาท เป็นเงิน		109,813.20 บาท
32	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)					
	ปริมาณงาน	4.00	ต้น ๆ ละ	15,687.60 บาท เป็นเงิน		62,750.40 บาท
33	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	270,000.00 บาท เป็นเงิน		270,000.00 บาท
34	งาน SIGN PLATE					
	ปริมาณงาน	2.57	ตร.ม. ๆ ละ	5,067.70 บาท เป็นเงิน		13,023.98 บาท
35	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 × 0.12 M.					
	ปริมาณงาน	18.00	ม. ๆ ละ	470.80 บาท เป็นเงิน		8,474.40 บาท
36	งาน FLASHING SIGNALS					
	ปริมาณงาน	1.00	ต้น ๆ ละ	20,146.70 บาท เป็นเงิน		20,146.70 บาท
37	งาน CURB MARKING					
	ปริมาณงาน	230.00	ตร.ม. ๆ ละ	68.00 บาท เป็นเงิน		15,640.00 บาท

38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	1,010.00	ตร.ม. ๆ ละ	381.30 บาท เป็นเงิน	385,113.00 บาท
39	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	15,235.20 บาท เป็นเงิน	15,235.20 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,999,499.55 บาท

( ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบห้าสตางค์ )

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....	รศ.ทล.5	ประธานกรรมการ
.....	วผ.ทล.5	กรรมการ
.....	วว.ทล.5	กรรมการ
.....	วบ.ทล.5	กรรมการ
.....	นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

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

ที่ สทล.๕.๒ / ๖๙๗๗ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5, ผอ.จท. ฝั่งกุดโลดที่ ๑

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายบัณฑิต รักษาดี)

รศ.ทล.๕ รักษาการแทน ผส.ทล.๕

## โครงการกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

กิจกรรมงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนนครชุม 0103,0202 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		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	126.00	ม.	47.22	5,949.72	1.2377	58.44	58.40	7,358.40
2	งาน CLEARING AND GRUBBING	15,060.00	ตร.ม.	3.76	56,625.60	1.2377	4.65	4.60	69,276.00
3	งาน EARTH EXCAVATION	1,200.00	ลบ.ม.	50.53	60,636.00	1.2377	62.54	62.50	75,000.00
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	3,000.00	ลบ.ม.	55.58	166,740.00	1.2377	68.79	68.70	206,100.00
5	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
5.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	190.00	ลบ.ม.	55.58	10,560.20	1.2377	68.79	68.70	13,053.00
5.2	งาน SELECTED MATERIAL A	60.00	ลบ.ม.	322.55	19,353.00	1.2377	399.22	399.20	23,952.00
5.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	60.00	ลบ.ม.	367.35	22,041.00	1.2377	454.66	454.60	27,276.00
5.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	50.00	ลบ.ม.	821.99	41,099.50	1.2377	1,017.37	1,017.30	50,865.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	15,450.00	ลบ.ม.	147.69	2,281,810.50	1.2377	182.79	182.70	2,822,715.00
7	งาน SAND EMBANKMENT	3,000.00	ลบ.ม.	442.88	1,328,640.00	1.2377	548.15	548.10	1,644,300.00
8	งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	72.00	ลบ.ม.	431.05	31,035.60	1.2377	533.51	533.50	38,412.00
9	งาน SELECTED MATERIAL A	2,300.00	ลบ.ม.	322.55	741,865.00	1.2377	399.22	399.20	918,160.00
10	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,240.00	ลบ.ม.	367.35	822,864.00	1.2377	454.66	454.60	1,018,304.00
11	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	2,140.00	ลบ.ม.	821.99	1,759,058.60	1.2377	1,017.37	1,017.30	2,177,022.00
12	งาน PRIME COAT (MC-70.EAP)	10,480.00	ตร.ม.	33.40	350,032.00	1.2377	41.33	41.30	432,824.00
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	10,400.00	ตร.ม.	10.37	107,848.00	1.2377	12.83	12.80	133,120.00
14	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	12,700.00	ตร.ม.	13.34	169,418.00	1.2377	16.51	16.50	209,550.00
15	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	90.00	ตัน	2,691.01	242,190.90	1.2377	3,330.66	3,330.60	299,754.00
16	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	10,400.00	ตร.ม.	318.19	3,309,176.00	1.2377	393.82	393.80	4,095,520.00
17	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	23,010.00	ตร.ม.	318.89	7,337,658.90	1.2377	394.69	394.60	9,079,746.00

## กิจกรรมงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1

ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0103.0202 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศใต้

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub> (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
18	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+049.500 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)	15.00	ม.	48,553.03	728,295.45	1.2148	58,982.22	58,982.20	884,733.00
19	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+292.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10 M.)	20.00	ม.	36,602.97	732,059.40	1.2148	44,465.28	44,465.20	889,304.00
20	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+418.000 SIZE 2-(2.10 x 2.10 M.)	20.00	ม.	36,602.97	732,059.40	1.2148	44,465.28	44,465.20	889,304.00
21	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.30+594.000 SIZE 3-(2.10 x 2.10 M.)	18.00	ม.	48,553.03	873,954.54	1.2148	58,982.22	58,982.20	1,061,679.60
22	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.40 M. CLASS II	310.00	ม.	639.35	198,198.50	1.2377	791.32	791.30	245,303.00
23	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 0.60 M. CLASS II	10.00	ม.	1,314.99	13,149.90	1.2377	1,627.56	1,627.50	16,275.00
24	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	130.00	ม.	2,829.58	367,845.40	1.2377	3,502.17	3,502.10	455,273.00
25	งาน INLET CATCH BASIN WITH R.C.COVER	20.00	EACH	9,658.10	193,162.00	1.2377	11,953.83	11,953.80	239,076.00
26	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	2.862	ตร.ม.	2,360.98	6,757.12	1.2377	2,922.18	2,922.10	8,363.05
27	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	5.775	ตร.ม.	2,760.67	15,942.87	1.2377	3,416.88	3,416.80	19,732.02
28	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	190.00	ม.	580.86	110,363.40	1.2377	718.93	718.90	136,591.00
29	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	896.00	ตร.ม.	213.81	191,573.76	1.2377	264.63	264.60	237,081.60
30	งาน ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH	18.00	ต้น	30,265.85	544,785.30	1.2377	37,460.04	37,460.00	674,280.00
31	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	7.00	ต้น	12,674.85	88,723.95	1.2377	15,687.66	15,687.60	109,813.20
32	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)	4.00	ต้น	12,674.85	50,699.40	1.2377	15,687.66	15,687.60	62,750.40
33	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	L.S.	270,000.00	270,000.00	1.0000	270,000.00	270,000.00	270,000.00
34	งาน SIGN PLATE	2.57	ตร.ม.	4,094.45	10,522.74	1.2377	5,067.70	5,067.70	13,023.98
35	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	18.00	ม.	380.40	6,847.20	1.2377	470.82	470.80	8,474.40
36	งาน FLASHING SIGNALS	1.00	ต้น	16,277.59	16,277.59	1.2377	20,146.77	20,146.70	20,146.70
37	งาน CURB MARKING	230.00	ตร.ม.	55.00	12,650.00	1.2377	68.07	68.00	15,640.00

กิจกรรมงานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญุโลกที่ 1  
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชญุโลก)

ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิชญุโลกด้านทิศใต้  
ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค้างงานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค้างงานที่กำหนด		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,010.00	ตร.ม.	308.12	311,201.20	1.2377	381.36	381.30	385,113.00	
39	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	12,309.36	12,309.36	1.2377	15,235.29	15,235.20	15,235.20	
รวมค่างานต้นทุน									รวมเป็นเงิน	29,999,499.55

ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 กันยายน 2567  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %  
เงินประกันกลาง 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  $= 1 + (3) + (1) \times (4) + (2) \times (5)$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) =
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) =

= 24,351,981.0016 (นายบัณฑิต รัชชาติ) รส.พล.5  
 = - - - - - (นายบัณฑิต รัชชาติ) รส.พล.5  
 = - - - - - (นายบัณฑิต รัชชาติ) รส.พล.5  
 = 1.2377 (นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว) (นายพันการณ หน่งสุทัศน์) วว.พล.5  
 = 1.2148 (กรรมการกำหนดราคากลาง) กรรมการกำหนดราคากลาง  
 = 1.0000 (กรรมการกำหนดราคากลาง) กรรมการกำหนดราคากลาง  
 = 1.2377 (นายจักรพงษ์ ธรรมทีนโน) (นางสาวสิริกัญญา ไซยสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 = 1.2148 (กรรมการกำหนดราคากลาง) กรรมการกำหนดราคากลาง

งานทาง	20,000,000.00	1.2521	1.2377
	30,000,000.00	1.2191	
งานสะพาน	20,000,000.00	1.2287	1.2148
	25,000,000.00	1.2127	

การคำนวณค่า Factor F

โครงการกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 1 ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0103,0202 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิชญ์โลกด้านทิศใต้ ระหว่าง กม. 29+840 - กม. 30+735

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าชน ชั้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เงิน	เขา	ราบ	เงิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	6.00	-	-	-	-	-	6.00	25.14	-	-	35.14	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	220.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	62.57	-	-	282.57	บ่อทรายสุขน	
3	ทรายผสมคอนกรีต	270.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	62.57	-	-	332.57	บ่อทรายสุขน	
4	วัสดุตัดเลือก "ก"	82.00	ลบ.ม.	2	22.00	-	-	-	-	-	22.00	51.14	-	-	133.14	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก้ง	
5	วัสดุลูกรัง	110.00	ลบ.ม.	2	22.00	-	-	-	-	-	22.00	51.14	-	-	161.14	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก้ง	
6	หินคลุก	208.00	ลบ.ม.	2	53.00	-	-	-	-	-	53.00	121.98	-	-	329.98	โรงโม่หินเจดคอนสตรัคชั่น	
7	หิน Hot mix	290.00	ลบ.ม.	2	53.00	-	-	-	-	-	53.00	121.98	-	-	411.98	โรงโม่หินเจดคอนสตรัคชั่น	
8	หินผสมคอนกรีต	400.00	ลบ.ม.	2	53.00	-	-	-	-	-	53.00	121.98	-	-	521.98	โรงโม่หินเจดคอนสตรัคชั่น	
9	เหล็กเสริม RB 6-9 มม.	21,225.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	4,400.00	26,278.19		
10	เหล็กเสริม RB 6 มม.	21,600.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	4,400.00	26,653.19		
11	เหล็กเสริม RB 9 มม.	20,850.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	4,400.00	25,903.19		
12	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	20,300.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	3,600.00	24,553.19	กรุงเทพฯ	
13	เหล็กเสริม DB 12 มม.	20,950.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	3,600.00	25,203.19		
14	เหล็กเสริม DB 16 มม. ขึ้นไป	20,750.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	3,100.00	24,503.19		
15	ลวดผูกเหล็ก	25,830.00	ตัน	2	350.00	-	-	-	-	-	350.00	573.19	80.00	-	26,483.19		