

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566			
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข	12	ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 3	
ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		29,998,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างปรับปรุงแก้ไขป้องกันน้ำกัดเซาะเชิงลาดคันทาง			
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 16 กันยายน 2565	เป็นเงิน 29,811,000.00	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 ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายอดิสร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

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

ที่ สทล.5.2 / ..... วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

① เรียน ผส.ทล.5

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

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 3

ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890

งบประมาณ 29,998,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE				
	ปริมาณงาน	648.00	ตร.ม. ๆ ละ	20.50 บาท เป็นเงิน	13,284.00 บาท
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE				
	ปริมาณงาน	389.00	ลบ.ม. ๆ ละ	148.80 บาท เป็นเงิน	57,883.20 บาท
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER				
	ปริมาณงาน	83.00	ม. ๆ ละ	237.90 บาท เป็นเงิน	19,745.70 บาท
4	งาน REMOVAL OF EXISTING STEPPED DRAIN CHUTE				
	ปริมาณงาน	20.00	ม. ๆ ละ	174.50 บาท เป็นเงิน	3,490.00 บาท
5	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE II				
	ปริมาณงาน	100.00	ม. ๆ ละ	174.10 บาท เป็นเงิน	17,410.00 บาท
6	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	1,600.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.70 บาท เป็นเงิน	7,520.00 บาท
7	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	3,219.00	ลบ.ม. ๆ ละ	67.80 บาท เป็นเงิน	218,248.20 บาท
8	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
8.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )				
	ปริมาณงาน	63.00	ลบ.ม. ๆ ละ	74.50 บาท เป็นเงิน	4,693.50 บาท
8.2	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"				
	ปริมาณงาน	21.00	ลบ.ม. ๆ ละ	511.80 บาท เป็นเงิน	10,747.80 บาท
8.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	21.00	ลบ.ม. ๆ ละ	857.60 บาท เป็นเงิน	18,009.60 บาท

/8.4 งาน CRUSHED....

8.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	21.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,016.80 บาท เป็นเงิน		21,352.80 บาท
9	งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK					
	ปริมาณงาน	180.00	ลบ.ม. ๆ ละ	169.80 บาท เป็นเงิน		30,564.00 บาท
10	งาน SOIL NAIL (L = 6.00 M.)					
	ปริมาณงาน	1,008.00	ม. ๆ ละ	1,413.90 บาท เป็นเงิน		1,425,211.20 บาท
11	งาน SELECTED BACKFILL					
	ปริมาณงาน	6,839.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,045.60 บาท เป็นเงิน		7,150,858.40 บาท
12	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A".					
	ปริมาณงาน	120.00	ลบ.ม. ๆ ละ	511.80 บาท เป็นเงิน		61,416.00 บาท
13	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE.					
	ปริมาณงาน	120.00	ลบ.ม. ๆ ละ	857.60 บาท เป็นเงิน		102,912.00 บาท
14	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE.					
	ปริมาณงาน	120.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,016.80 บาท เป็นเงิน		122,016.00 บาท
15	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	501.00	ตร.ม. ๆ ละ	42.90 บาท เป็นเงิน		21,492.90 บาท
16	งาน TACK COAT					
	ปริมาณงาน	3,348.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.40 บาท เป็นเงิน		41,515.20 บาท
17	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE					
	ปริมาณงาน	13.00	ตัน ๆ ละ	2,877.10 บาท เป็นเงิน		37,402.30 บาท
18	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)					
	ปริมาณงาน	501.00	ตร.ม. ๆ ละ	345.70 บาท เป็นเงิน		173,195.70 บาท
19	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)					
	ปริมาณงาน	3,348.00	ตร.ม. ๆ ละ	345.20 บาท เป็นเงิน		1,155,729.60 บาท
20	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGHFILL (STD.1994)					
	ปริมาณงาน	83.00	ม. ๆ ละ	6,954.40 บาท เป็นเงิน		577,215.20 บาท
21	งาน STEPPED DRAIN CHUTE					
	ปริมาณงาน	40.00	ม. ๆ ละ	3,015.10 บาท เป็นเงิน		120,604.00 บาท
22	งาน CONCRETE INTERCEPTOR					
	ปริมาณงาน	235.00	ม. ๆ ละ	646.00 บาท เป็นเงิน		151,810.00 บาท

23	งาน MODULAR BASE BLOCK (400X215X150 mm.)				
	ปริมาณงาน	300.00	ก้อน ๆ ละ	355.20 บาท เป็นเงิน	106,560.00 บาท
24	งาน MODULAR STANDARD BLOCK (400X220X150 mm.)				
	ปริมาณงาน	11,275.00	ก้อน ๆ ละ	355.20 บาท เป็นเงิน	4,004,880.00 บาท
25	งาน GEOGRID GRADE 2 (88 kN/M)				
	ปริมาณงาน	16,050.00	ตร.ม. ๆ ละ	536.90 บาท เป็นเงิน	8,617,245.00 บาท
26	งาน GEOGRID CONECTOR				
	ปริมาณงาน	3,850.00	อัน ๆ ละ	108.70 บาท เป็นเงิน	418,495.00 บาท
27	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILE ,WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)				
	ปริมาณงาน	7,527.00	ตร.ม. ๆ ละ	78.80 บาท เป็นเงิน	593,127.60 บาท
28	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	500.00	ตร.ม. ๆ ละ	328.50 บาท เป็นเงิน	164,250.00 บาท
29	งาน PLAIN CONCRETE				
	ปริมาณงาน	180.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,160.50 บาท เป็นเงิน	568,890.00 บาท
30	งาน LEAN CONCRETE 1:3:6 BY VOLUME				
	ปริมาณงาน	16.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,328.30 บาท เป็นเงิน	37,252.80 บาท
31	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II AND REINFORCEMENT.				
	ปริมาณงาน	10.00	ม. ๆ ละ	5,152.90 บาท เป็นเงิน	51,529.00 บาท
32	งาน CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1-DIA. 1.20 M.				
	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	18,874.30 บาท เป็นเงิน	18,874.30 บาท
33	งาน HORIZONTAL DRAIN L. 8.00 M. SPACING 1.95 X 1.95 M.				
	ปริมาณงาน	93.00	แห่ง ๆ ละ	2,311.60 บาท เป็นเงิน	214,978.80 บาท
34	งาน HORIZONTAL DRAIN L. 16.00 M. SPACING 2.50 X 2.50 M.				
	ปริมาณงาน	72.00	แห่ง ๆ ละ	4,136.80 บาท เป็นเงิน	297,849.60 บาท
35	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M.				
	ปริมาณงาน	50.00	กล่อง ๆ ละ	2,372.70 บาท เป็นเงิน	118,635.00 บาท
36	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M.				
	ปริมาณงาน	100.00	กล่อง ๆ ละ	1,772.10 บาท เป็นเงิน	177,210.00 บาท
37	งาน ROCK SIZE 10 - 25 cm.				
	ปริมาณงาน	250.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,025.40 บาท เป็นเงิน	256,350.00 บาท
38	งาน ROCK SIZE 3/8" - 3/4"				
	ปริมาณงาน	895.00	ลบ.ม. ๆ ละ	757.90 บาท เป็นเงิน	678,320.50 บาท

39	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION (LEVEL STRIP)				
	ปริมาณงาน	8.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,728.90 บาท เป็นเงิน	29,831.20 บาท
40	งาน CEMENT MORTAR				
	ปริมาณงาน	8.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,289.30 บาท เป็นเงิน	18,314.40 บาท
41	งาน ท่อ PVC Class 13.5 dia 2.5" เจาะรูระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile				
	ปริมาณงาน	110.00	ม. ๆ ละ	169.10 บาท เป็นเงิน	18,601.00 บาท
42	งาน รวากันตก				
	ปริมาณงาน	100.00	ม. ๆ ละ	668.30 บาท เป็นเงิน	66,830.00 บาท
43	งาน EROSION CONTROL BLANKET				
	ปริมาณงาน	2,277.00	ตร.ม. ๆ ละ	747.60 บาท เป็นเงิน	1,702,285.20 บาท
44	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	102.00	ตร.ม. ๆ ละ	366.10 บาท เป็นเงิน	37,342.20 บาท
45	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
		LS.		49,021.10 บาท เป็นเงิน	49,021.10 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,811,000.00 บาท
				( ยี่สิบเก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน )	

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	.....	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	.....	วพ.ทล.5	กรรมการ
	.....	วว.ทล.5	กรรมการ
	.....	นายอดิศร จันท์จำเนียร วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
	.....	นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

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

ที่ สทล.๕๒/ ๕๙๒๒ ๑ ๙ ก.ย. ๒๕๖๕

② เรียน คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5, ผอ.จท.นิคมอุตสาหกรรม (วิศวกรรม)

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,  
๑๖ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 งบประมาณ 29,998,000.00 บาท

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 3  
 ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย × F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	648.00	ตร.ม.	16.63	10,776.24	1.2358	20.55	20.50	13,284.00
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	389.00	ลบ.ม.	120.45	46,855.05	1.2358	148.85	148.80	57,883.20
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	83.00	ม.	192.57	15,983.31	1.2358	237.97	237.90	19,745.70
4	งาน REMOVAL OF EXISTING STEPPED DRAIN CHUTE	20.00	ม.	141.25	2,825.00	1.2358	174.55	174.50	3,490.00
5	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE II	100.00	ม.	140.89	14,089.00	1.2358	174.11	174.10	17,410.00
6	งาน CLEARING AND GRUBBING	1,600.00	ตร.ม.	3.83	6,128.00	1.2358	4.73	4.70	7,520.00
7	งาน EARTH EXCAVATION	3,219.00	ลบ.ม.	54.88	176,658.72	1.2358	67.82	67.80	218,248.20
8	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
8.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION ( EXCAVATION ONLY )	63.00	ลบ.ม.	60.36	3,802.68	1.2358	74.59	74.50	4,693.50
8.2	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"	21.00	ลบ.ม.	414.21	8,698.41	1.2358	511.88	511.80	10,747.80
8.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	21.00	ลบ.ม.	693.99	14,573.79	1.2358	857.63	857.60	18,009.60
8.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	21.00	ลบ.ม.	822.84	17,279.64	1.2358	1,016.86	1,016.80	21,352.80
9	งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	180.00	ลบ.ม.	137.43	24,737.40	1.2358	169.83	169.80	30,564.00
10	งาน SOIL NAIL (L = 6.00 M.)	1,008.00	ม.	1,144.18	1,153,330.56	1.2358	1,413.97	1,413.90	1,425,211.20
11	งาน SELECTED BACKFILL	6,839.00	ลบ.ม.	846.17	5,786,956.63	1.2358	1,045.69	1,045.60	7,150,858.40
12	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A".	120.00	ลบ.ม.	414.21	49,705.20	1.2358	511.88	511.80	61,416.00

## กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566

รหัสงาน 27200 งานพื้นผิวทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 3

ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890

สังกัด แขวงทางหลวงพิชญ์โลกที่ 2 (วังทอง)

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิชญ์โลก)

งบประมาณ 29,998,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR $F_N$	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$ (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
13	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE.	120.00	ลบ.ม.	693.99	83,278.80	1.2358	857.63	857.60	102,912.00
14	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE.	120.00	ลบ.ม.	822.84	98,740.80	1.2358	1,016.86	1,016.80	122,016.00
15	งาน PRIME COAT	501.00	ตร.ม.	34.79	17,429.79	1.2358	42.99	42.90	21,492.90
16	งาน TACK COAT	3,348.00	ตร.ม.	10.08	33,747.84	1.2358	12.45	12.40	41,515.20
17	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	13.00	ตัน	2,328.16	30,266.08	1.2358	2,877.14	2,877.10	37,402.30
18	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	501.00	ตร.ม.	279.74	140,149.74	1.2358	345.70	345.70	173,195.70
19	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	3,348.00	ตร.ม.	279.37	935,330.76	1.2358	345.24	345.20	1,155,729.60
20	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGHFILL (STD.1994)	83.00	ม.	5,627.46	467,079.18	1.2358	6,954.41	6,954.40	577,215.20
21	งาน STEPPED DRAIN CHUTE	40.00	ม.	2,439.81	97,592.22	1.2358	3,015.11	3,015.10	120,604.00
22	งาน CONCRETE INTERCEPTOR	235.00	ม.	522.78	122,853.30	1.2358	646.05	646.00	151,810.00
23	งาน MODULAR BASE BLOCK (400X215X150 mm.)	300.00	ก้อน	287.50	86,250.00	1.2358	355.29	355.20	106,560.00
24	งาน MODULAR STANDARD BLOCK (400X220X150 mm.)	11,275.00	ก้อน	287.50	3,241,562.50	1.2358	355.29	355.20	4,004,880.00
25	งาน GEOGRID GRADE 2 (88 KN/M)	16,050.00	ตร.ม.	434.50	6,973,725.00	1.2358	536.95	536.90	8,617,245.00
26	งาน GEOGRID CONECTOR	3,850.00	อัน	88.00	338,800.00	1.2358	108.75	108.70	418,495.00
27	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILE, WEIGHT 200 G./SQ.M. (MIN)	7,527.00	ตร.ม.	63.80	480,222.60	1.2358	78.84	78.80	593,127.60
28	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	500.00	ตร.ม.	265.83	132,915.00	1.2358	328.51	328.50	164,250.00

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
 รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง  
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอนวังทอง - เข็กน้อย ตอน 3  
 ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)  
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
 งบประมาณ 29,998,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
29	งาน PLAIN CONCRETE	180.00	ลบ.ม.	2,557.51	460,351.80	1.2358	3,160.57	3,160.50	568,890.00
30	งาน LEAN CONCRETE 1:3:6 BY VOLUME	16.00	ลบ.ม.	1,884.08	30,145.28	1.2358	2,328.34	2,328.30	37,252.80
31	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.20 M. CLASS II AND REINFORCEMENT.	10.00	ม.	4,169.70	41,697.00	1.2358	5,152.91	5,152.90	51,529.00
32	งาน CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. 1-DIA. 1.20 M.	1.00	แห่ง	15,273.01	15,273.01	1.2358	18,874.38	18,874.30	18,874.30
33	งาน HORIZONTAL DRAIN L. 8.00 M. SPACING 1.95 X 1.95 M.	93.00	แห่ง	1,870.53	173,959.29	1.2358	2,311.60	2,311.60	214,978.80
34	งาน HORIZONTAL DRAIN L. 16.00 M. SPACING 2.50 X 2.50 M.	72.00	แห่ง	3,347.52	241,021.44	1.2358	4,136.86	4,136.80	297,849.60
35	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M.	50.00	กล่อง	1,920.00	96,000.00	1.2358	2,372.73	2,372.70	118,635.00
36	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M.	100.00	กล่อง	1,434.00	143,400.00	1.2358	1,772.13	1,772.10	177,210.00
37	งาน ROCK SIZE 10 - 25 cm.	250.00	ลบ.ม.	829.79	207,447.50	1.2358	1,025.45	1,025.40	256,350.00
38	งาน ROCK SIZE 3/8" - 3/4"	895.00	ลบ.ม.	613.31	548,909.32	1.2358	757.92	757.90	678,320.50
39	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDASTION (LEVEL STRIP)	8.00	ลบ.ม.	3,017.47	24,139.76	1.2358	3,728.98	3,728.90	29,831.20
40	งาน CEMENT MORTAR	8.00	ลบ.ม.	1,852.53	14,820.24	1.2358	2,289.35	2,289.30	18,314.40
41	งาน ท่อ PVC Class 13.5 dia 2.5" เสากระบายน้ำโดยรอบพร้อมพื้นด้วย Geotextile	110.00	ม.	136.84	15,052.62	1.2358	169.10	169.10	18,601.00
42	งาน ราวกันตก	100.00	ม.	540.82	54,082.00	1.2358	668.34	668.30	66,830.00
43	งาน EROSION CONTROL BLANKET	2,277.00	ตร.ม.	605.00	1,377,585.00	1.2358	747.65	747.60	1,702,285.20
44	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	102.00	ตร.ม.	296.25	30,217.50	1.2358	366.10	366.10	37,342.20

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2566  
รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน รังทอง - เข็กน้อย ตอน 3  
ระหว่าง กม.319+800 - กม.319+890

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (รังทอง)  
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)  
งบประมาณ 29,998,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub> (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
45	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		Ls.	39,795.52	39,795.52	49,179.30	49,021.10	49,021.10
	ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2565						รวมเป็นเงิน	29,811,000.00
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %							
	เงินประกันผลงาน 10 %							

 ..... รหัส.พล.5.1

(นายสุวิพุธ ตันตะโยธิน)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

=	24,126,240.5149
=	-
=	-
=	1.2358
=	1.2142
=	1.0000
=	1.2358
=	1.2142

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดแต่ละค่าใช้จ่ายอื่น 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>) =

 ..... รหัส.พล.5  
(นายเสกสรรค์ ศุภบึงพร้าว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

 ..... รหัส.พล.5  
(นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

 ..... รหัส.พล.5  
(นายอดิสร จันทร์จำเนียร)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

 ..... รหัส.พล.5  
(นายจำลอง นามกระโทก)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2494	1.2358
	30,000,000.00	1.217	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2275	1.2142
	25,000,000.00	1.2115	

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ค่าตัดตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง		ทางลูกรัง	ทางลูกรัง							
					ราบ	เนิน	เขา	เขา									
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	5.00	-	-	-	-	5.00	1.0000	22.94	-	-	32.94	บริเวณใกล้เคียง	
2	ทรายถมคันทาง	200.00	ลบ.ม.	2	82.00	30.00	-	-	-	112.00	1.3026	344.99	-	-	544.99	บ่อทรายสุขน	
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	82.00	30.00	-	-	-	112.00	1.3026	344.99	-	-	594.99	บ่อทรายสุขน	
4	Selected Backfill	225.00	ลบ.ม.	2	82.00	30.00	-	-	-	112.00	1.3026	344.99	-	-	569.99	บ่อทรายสุขน	
5	วัสดุตัดเลือก "ก"	75.00	ลบ.ม.	1	30.00	-	-	-	-	30.00	1.0000	114.15	-	-	189.15	บ่ออุ้งบ้านวังทองแดง	
6	วัสดุตัดเลือก "ข"	65.00	ลบ.ม.	1	30.00	-	-	-	-	30.00	1.0000	114.15	-	-	179.15	บ่ออุ้งบ้านวังทองแดง	
7	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	1	70.00	-	-	-	-	70.00	1.0000	264.01	-	-	364.01	บ่ออุ้งบ้านวังทองแดง	
8	หินคลุก	290.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	470.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
9	หินคัด 3/4"	400.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	580.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
10	หินคัด 3/8"	305.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	485.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
11	หิน Hot mix	324.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	504.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
12	หินผสมคอนกรีต	400.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	580.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
13	หินกระขนาด 10 - 25 ซม.	400.00	ลบ.ม.	2	10.00	31.00	-	-	-	41.00	1.8543	180.81	-	-	580.81	โรงเรียนสตรีศรีนวมสัก	
14	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	24,266.66	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	4,100.00	80.00	29,199.60	กรุงเทพฯ	
15	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,700.00	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	4,100.00	80.00	29,632.94	กรุงเทพฯ	
16	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,833.33	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	4,100.00	80.00	28,766.27	กรุงเทพฯ	
17	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	23,400.00	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	3,300.00	80.00	27,532.94	กรุงเทพฯ	
18	เหล็กเสริม RB 12 มม.	23,466.67	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	3,300.00	80.00	27,599.61	กรุงเทพฯ	
19	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,400.00	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	3,300.00	80.00	27,532.94	กรุงเทพฯ	
20	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	23,200.00	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	2,900.00	80.00	26,932.94	กรุงเทพฯ	
21	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	-	80.00	32,752.94	จังหวัดพิษณุโลก	
22	ปูนซีเมนต์ ปะเภท 1	2,523.36	ตัน	2	59.00	30.00	-	-	-	89.00	1.3808	207.75	-	50.00	2,781.11	จังหวัดพิษณุโลก	
23	ยาง AC 60 70(สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	-	35.00	29,554.61	กรุงเทพฯ	
24	ยาง CSS-1	26,093.33	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	-	25.00	26,871.27	กรุงเทพฯ	
25	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	382.00	30.00	-	-	-	412.00	1.0822	752.94	-	25.00	26,704.61	กรุงเทพฯ	
26	ขนส่งวัสดุไปถึง	-	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	17.29	บริเวณใกล้เคียง	
27	ท่อ คลส.	-	ตัน	1	65.00	30.00	-	-	-	95.00	1.3000	332.05	-	-	332.05	โรงงานผลิตท่อบริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัด	

หมายเหตุ วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่างรถ 10 ล้อ และรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง(กม./ครีธาฯ.จังหวัด) และรถ 10 ล้อ(จากจังหวัด-หน้างาน)

Factor	ผิวทางลาดยาง		ผิวทางลูกรัง	
	ที่ราบ	ลูกรัง	ที่ราบ	ลูกรัง
ระยะทาง 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	2.18
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	1.20	2.33



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕  
ที่ สทล.๕.๑/ ๓๒๓ /๒๕๖๕  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๑๙+๘๐๐ - กม.๓๑๙+๘๙๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๙,๙๙๘,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

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 | ครุฑบึงพร้าว  | วพ.ทล.๕            | กรรมการ          |
| ๓. นายกฤษณ     | ศุภจิตรานนท์  | วว.ทล.๕            | กรรมการ          |
| ๔. นายอดิสร    | จันทร์จำเนียร | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ          |
| ๕. นายจำลอง    | นามกระโทก     | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ          |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบค่านวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การค่านวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

พ. นิตยเตวา

(นายพันรัฐศักดิ์ สัตยเตวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

พ.นิตย