

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568		
	รหัสงาน 28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง		
ทางหลวงหมายเลข	12	ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 7	
		ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	50,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการก่อสร้างปรับปรุงแก้ไขป้องกันน้ำกัดเซาะเชิงลาดคันทาง		
4. ราคากลางคำนวณ	๒๑ พ.ย. ๒๕๖๗	เป็นเงิน	49,995,292.30 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	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายทันการณิ เหมพิสุทธิ์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายจักรพงษ์ ธรรมทินโน	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นายจำลอง นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

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

ที่ สทล.5.2 /

วันที่

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี 2568

รหัสงาน

28300 กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานโครงสร้างทางหลวง

① เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 7

ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE				
	ปริมาณงาน	2,842.00	ตร.ม. ๆ ละ	19.50 บาท เป็นเงิน	55,419.00 บาท
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE				
	ปริมาณงาน	740.00	ลบ.ม. ๆ ละ	137.90 บาท เป็นเงิน	102,046.00 บาท
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER				
	ปริมาณงาน	145.00	ม. ๆ ละ	191.90 บาท เป็นเงิน	27,825.50 บาท
4	งาน REMOVAL OF EXISTING STEPPED DRAIN CHUTE				
	ปริมาณงาน	60.00	ม. ๆ ละ	167.30 บาท เป็นเงิน	10,038.00 บาท
5	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE B				
	ปริมาณงาน	190.00	ม. ๆ ละ	166.80 บาท เป็นเงิน	31,692.00 บาท
6	งาน REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II				
	ปริมาณงาน	145.00	ม. ๆ ละ	57.20 บาท เป็นเงิน	8,294.00 บาท
7	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	3,002.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.50 บาท เป็นเงิน	13,509.00 บาท
8	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	10,804.00	ลบ.ม. ๆ ละ	61.20 บาท เป็นเงิน	661,204.80 บาท
9	งาน SOFT ROCK EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	80.00	ลบ.ม. ๆ ละ	149.40 บาท เป็นเงิน	11,952.00 บาท

10	งาน EARTH EMBANKMENT					
	ปริมาณงาน	350.00	ลบ.ม. ๆ ละ	173.60 บาท เป็นเงิน	60,760.00 บาท	
11	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT					
11.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)					
	ปริมาณงาน	599.00	ลบ.ม. ๆ ละ	67.30 บาท เป็นเงิน	40,312.70 บาท	
11.2	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"					
	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	426.10 บาท เป็นเงิน	85,220.00 บาท	
11.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	657.50 บาท เป็นเงิน	131,500.00 บาท	
11.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,129.00 บาท เป็นเงิน	225,800.00 บาท	
12	งาน SOIL NAIL					
	ปริมาณงาน	1,410.00	ม. ๆ ละ	1,384.50 บาท เป็นเงิน	1,952,145.00 บาท	
13	งาน SELECTED BACKFILL					
	ปริมาณงาน	10,804.00	ลบ.ม. ๆ ละ	895.00 บาท เป็นเงิน	9,669,580.00 บาท	
14	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"					
	ปริมาณงาน	247.00	ลบ.ม. ๆ ละ	426.10 บาท เป็นเงิน	105,246.70 บาท	
15	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE					
	ปริมาณงาน	247.00	ลบ.ม. ๆ ละ	657.50 บาท เป็นเงิน	162,402.50 บาท	
16	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
	ปริมาณงาน	247.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,129.00 บาท เป็นเงิน	278,863.00 บาท	
17	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. DEPTH					
	ปริมาณงาน	2,492.00	ตร.ม. ๆ ละ	17.50 บาท เป็นเงิน	43,610.00 บาท	
18	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	3,782.00	ตร.ม. ๆ ละ	45.50 บาท เป็นเงิน	172,081.00 บาท	
19	งาน TACK COAT					
	ปริมาณงาน	3,753.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.50 บาท เป็นเงิน	46,912.50 บาท	

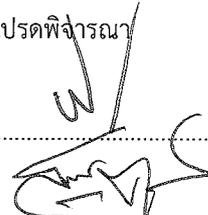
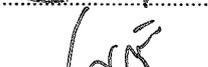
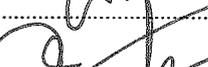
20	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)					
	ปริมาณงาน	3,753.00	ตร.ม. ๆ ละ	405.90 บาท เป็นเงิน	1,523,342.70 บาท	
21	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)					
	ปริมาณงาน	3,724.00	ตร.ม. ๆ ละ	406.80 บาท เป็นเงิน	1,514,923.20 บาท	
22	งาน STEPPED DRAIN CHUTE					
	ปริมาณงาน	100.00	ม. ๆ ละ	2,770.50 บาท เป็นเงิน	277,050.00 บาท	
23	งาน CONCRETE INTERCEPTOR					
	ปริมาณงาน	195.00	ม. ๆ ละ	641.80 บาท เป็นเงิน	125,151.00 บาท	
24	งาน MODULAR BASE BLOCK (400X240X150 mm.)					
	ปริมาณงาน	381.00	ก้อน ๆ ละ	350.00 บาท เป็นเงิน	133,350.00 บาท	
25	งาน MODULAR STANDARD BLOCK (400X240X150 mm.)					
	ปริมาณงาน	18,100.00	ก้อน ๆ ละ	350.00 บาท เป็นเงิน	6,335,000.00 บาท	
26	งาน GEOGRID TYPE II					
	ปริมาณงาน	7,677.00	ตร.ม. ๆ ละ	509.90 บาท เป็นเงิน	3,914,502.30 บาท	
27	งาน GEOGRID TYPE III					
	ปริมาณงาน	19,061.00	ตร.ม. ๆ ละ	650.40 บาท เป็นเงิน	12,397,274.40 บาท	
28	งาน GEOGRID CONECTOR					
	ปริมาณงาน	2,724.00	ม. ๆ ละ	581.30 บาท เป็นเงิน	1,583,461.20 บาท	
29	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M.					
	ปริมาณงาน	65.00	กล่อง ๆ ละ	1,736.80 บาท เป็นเงิน	112,892.00 บาท	
30	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M.					
	ปริมาณงาน	100.00	กล่อง ๆ ละ	2,095.30 บาท เป็นเงิน	209,530.00 บาท	
31	งาน RENO MATRESS , GAVANIZED 6x8 CM. MESH, SIZE 6 x 2 x 0.30 M.					
	ปริมาณงาน	17.00	กล่อง ๆ ละ	4,912.60 บาท เป็นเงิน	83,514.20 บาท	
32	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.)					
	ปริมาณงาน	9,870.00	ตร.ม. ๆ ละ	77.20 บาท เป็นเงิน	761,964.00 บาท	

33	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (STD.1994)					
	ปริมาณงาน	145.00	ม. ๆ ละ	2,844.10 บาท เป็นเงิน	412,394.50 บาท	
34	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	361.00	ตร.ม. ๆ ละ	293.60 บาท เป็นเงิน	105,989.60 บาท	
35	งาน R.C. DITCH TYPE B WITHOUT COVER					
	ปริมาณงาน	145.00	ม. ๆ ละ	3,126.70 บาท เป็นเงิน	453,371.50 บาท	
36	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II					
	ปริมาณงาน	442.00	ตร.ม. ๆ ละ	272.90 บาท เป็นเงิน	120,621.80 บาท	
37	งาน SUBDRAIN					
	ปริมาณงาน	190.00	ม. ๆ ละ	1,210.60 บาท เป็นเงิน	230,014.00 บาท	
38	งาน LEAN CONCRETE 1:3:6 BY VOLUME					
	ปริมาณงาน	28.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,347.00 บาท เป็นเงิน	65,716.00 บาท	
39	งาน HORIZONTAL DRAIN					
	ปริมาณงาน	3,855.00	ม. ๆ ละ	576.40 บาท เป็นเงิน	2,222,022.00 บาท	
40	งาน ท่อ PVC Class 13.5 dia 2.5" เจาะรูระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile					
	ปริมาณงาน	145.00	ม. ๆ ละ	159.20 บาท เป็นเงิน	23,084.00 บาท	
41	งาน ROCK SIZE 3/8" - 3/4"					
	ปริมาณงาน	1,577.00	ลบ.ม. ๆ ละ	849.50 บาท เป็นเงิน	1,339,661.50 บาท	
42	งาน ROCK SIZE 10 - 25 CM.					
	ปริมาณงาน	400.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,158.90 บาท เป็นเงิน	463,560.00 บาท	
43	งาน PLAIN CONCRETE					
	ปริมาณงาน	135.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,160.50 บาท เป็นเงิน	426,667.50 บาท	
44	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION (LEVEL STRIP)					
	ปริมาณงาน	145.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,790.40 บาท เป็นเงิน	549,608.00 บาท	
45	งาน CEMENT MORTAR					
	ปริมาณงาน	7.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,500.00 บาท เป็นเงิน	17,500.00 บาท	
46	งาน คอนกรีตปิดหัวท้ายกำแพง หนา 25 CM.					
	ปริมาณงาน	48.00	ตร.ม. ๆ ละ	1,248.10 บาท เป็นเงิน	59,908.80 บาท	

47	งาน EROSION CONTROL BLANKET				
	ปริมาณงาน	570.00	ตร.ม. ๆ ละ	823.60 บาท เป็นเงิน	469,452.00 บาท
48	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	128.00	ตร.ม. ๆ ละ	373.10 บาท เป็นเงิน	47,756.80 บาท
49	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION				
	ปริมาณงาน		LS.	119,595.60 บาท เป็นเงิน	119,595.60 บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,995,292.30 บาท

(สีสบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบสองบาทสามสิบสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	รศ.ทล.5	ประธานกรรมการ
	วพ.ทล.5	กรรมการ
	วว.ทล.5	กรรมการ
	วบ.ทล.5	กรรมการ
	นายจำลอง นามกระโทก วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

หมายเหตุ การเบิกจ่ายให้เบิกจ่ายเงินเป็นงวดๆ งาน

เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
เงินประกันผลงาน	10 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

ศทล. ๕.๒ / ๖๕๐๖ ๒๑ UU. ๒๕๖๗
เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5, น.ค.จ.ท.พงษ์โชคที่๒ (จังหวัดจ.)

- ② - เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยมระหว่างภาค
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงการจัดวางโครงสร้างทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เขื่อนน้อย ตอน 7

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F_N	ราคาต่อหน่วย $\cdot \times F_N$ (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	2,842.00	ตร.ม.	16.13	45,841.46	1.2112	19.53	19.50	55,419.00
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	740.00	ลบ.ม.	113.86	84,256.40	1.2112	137.90	137.90	102,046.00
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER	145.00	ม.	158.45	22,975.25	1.2112	191.91	191.90	27,825.50
4	งาน REMOVAL OF EXISTING STEPPED DRAIN CHUTE	60.00	ม.	138.14	8,288.40	1.2112	167.31	167.30	10,038.00
5	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE B	190.00	ม.	137.79	26,180.10	1.2112	166.89	166.80	31,692.00
6	งาน REMOVAL OF EXISTING SIDE DITCH LINING TYPE II	145.00	ม.	47.24	6,849.80	1.2112	57.21	57.20	8,294.00
7	งาน CLEARING AND GRUBBING	3,002.00	ตร.ม.	3.76	11,287.52	1.2112	4.55	4.50	13,509.00
8	งาน EARTH EXCAVATION	10,804.00	ลบ.ม.	50.53	545,926.12	1.2112	61.20	61.20	661,204.80
9	งาน SOFT ROCK EXCAVATION	80.00	ลบ.ม.	123.39	9,871.20	1.2112	149.44	149.40	11,952.00
10	งาน EARTH EMBANKMENT	350.00	ลบ.ม.	143.35	50,172.50	1.2112	173.62	173.60	60,760.00
11	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
11.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	599.00	ลบ.ม.	55.58	33,292.42	1.2112	67.31	67.30	40,312.70
11.2	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"	200.00	ลบ.ม.	351.82	70,364.00	1.2112	426.12	426.10	85,220.00
11.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	200.00	ลบ.ม.	542.86	108,572.00	1.2112	657.51	657.50	131,500.00
11.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	200.00	ลบ.ม.	932.21	186,442.00	1.2112	1,129.09	1,129.00	225,800.00
12	งาน SOIL NAIL	1,410.00	ม.	1,143.13	1,611,814.91	1.2112	1,384.56	1,384.50	1,952,145.00
13	งาน SELECTED BACKFILL	10,804.00	ลบ.ม.	739.00	7,984,156.00	1.2112	895.07	895.00	9,669,580.00
14	งาน SELECTED MATERIAL TYPE "A"	247.00	ลบ.ม.	351.82	86,899.54	1.2112	426.12	426.10	105,246.70
15	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	247.00	ลบ.ม.	542.86	134,086.42	1.2112	657.51	657.50	162,402.50
16	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	247.00	ลบ.ม.	932.21	230,255.87	1.2112	1,129.09	1,129.00	278,863.00
17	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. DEPTH	2,492.00	ตร.ม.	14.52	36,183.84	1.2112	17.58	17.50	43,610.00
18	งาน PRIME COAT	3,782.00	ตร.ม.	37.63	142,316.66	1.2112	45.57	45.50	172,081.00

กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อโครงข่ายทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน รังทอง - เข็กน้อย ตอน 7

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	คำนวณที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
19	งาน TACK COAT	3,753.00	ตร.ม.	10.38	38,956.14	1.2112	12.57	12.50	46,912.50
20	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	3,753.00	ตร.ม.	335.17	1,257,893.01	1.2112	405.95	405.90	1,523,342.70
21	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	3,724.00	ตร.ม.	335.88	1,250,817.12	1.2112	406.81	406.80	1,514,923.20
22	งาน STEPPED DRAIN CHUTE	100.00	ม.	2,287.48	228,748.06	1.2112	2,770.59	2,770.50	277,050.00
23	งาน CONCRETE INTERCEPTOR	195.00	ม.	529.90	103,330.50	1.2112	641.81	641.80	125,151.00
24	งาน MODULAR BASE BLOCK (400X240X150 mm.)	381.00	ก้อน	289.00	110,109.00	1.2112	350.03	350.00	133,350.00
25	งาน MODULAR STANDARD BLOCK (400X240X150 mm.)	18,100.00	ก้อน	289.00	5,230,900.00	1.2112	350.03	350.00	6,335,000.00
26	งาน GEOGRID TYPE II	7,677.00	ตร.ม.	421.00	3,232,017.00	1.2112	509.91	509.90	3,914,502.30
27	งาน GEOGRID TYPE III	19,061.00	ตร.ม.	537.00	10,235,757.00	1.2112	650.41	650.40	12,397,274.40
28	งาน GEOGRID CONECTOR	2,724.00	ม.	480.00	1,307,520.00	1.2112	581.37	581.30	1,583,461.20
29	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 1.5 x 1 x 1 M.	65.00	กล่อง	1,434.00	93,210.00	1.2112	1,736.86	1,736.80	112,892.00
30	งาน GABION , GAVANIZED 8x12 CM. MESH, SIZE 2 x 1 x 1 M.	100.00	กล่อง	1,730.00	173,000.00	1.2112	2,095.37	2,095.30	209,530.00
31	งาน RENO MATRESS , GAVANIZED 6x8 CM. MESH, SIZE 6 x 2 x 0.30 M.	17.00	กล่อง	4,056.00	68,952.00	1.2112	4,912.62	4,912.60	83,514.20
32	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN)	9,870.00	ตร.ม.	63.80	629,706.00	1.2112	77.27	77.20	761,964.00
33	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (STD.1994)	145.00	ม.	2,348.20	340,489.00	1.2112	2,844.13	2,844.10	412,394.50
34	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	361.00	ตร.ม.	242.45	87,524.45	1.2112	293.65	293.60	105,989.60
35	งาน R.C. DITCH TYPE B WITHOUT COVER	145.00	ม.	2,581.53	374,321.85	1.2112	3,126.74	3,126.70	453,371.50
36	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	442.00	ตร.ม.	225.32	99,591.44	1.2112	272.90	272.90	120,621.80
37	งาน SUBDRAIN	190.00	ม.	999.52	189,908.99	1.2112	1,210.61	1,210.60	230,014.00
38	งาน LEAN CONCRETE 1:3:6 BY VOLUME	28.00	ลบ.ม.	1,937.81	54,258.68	1.2112	2,347.07	2,347.00	65,716.00
39	งาน HORIZONTAL DRAIN	3,855.00	ม.	475.90	1,834,588.91	1.2112	576.40	576.40	2,222,022.00
40	งาน ท่อ PVC Class 13.5 dia 2.5" เเจาะระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile	145.00	ม.	131.46	19,061.49	1.2112	159.22	159.20	23,084.00
41	งาน ROCK SIZE 3/8" - 3/4"	1,577.00	ลบ.ม.	701.43	1,106,155.11	1.2112	849.57	849.50	1,339,661.50

โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค
กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)
สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 7
ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้าง		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนด		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
42	งาน ROCK SIZE 10 - 25 CM.	400.00	ลบ.ม.	956.87	382,748.00	1.2112	1,158.96	1,158.90	463,560.00	
43	งาน PLAIN CONCRETE	135.00	ลบ.ม.	2,609.45	352,275.75	1.2112	3,160.56	3,160.50	426,667.50	
44	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION (LEVEL STRIP)	145.00	ลบ.ม.	3,129.47	453,773.15	1.2112	3,790.41	3,790.40	549,608.00	
45	งาน CEMENT MORTAR	7.00	ลบ.ม.	2,064.14	14,448.98	1.2112	2,500.08	2,500.00	17,500.00	
46	งาน คอนกรีตปิดผิวท้ายกำแพง ทหนา 25 CM.	48.00	ตร.ม.	1,030.49	49,463.52	1.2112	1,248.12	1,248.10	59,908.80	
47	งาน EROSION CONTROL BLANKET	570.00	ตร.ม.	680.00	387,600.00	1.2112	823.61	823.60	469,452.00	
48	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	128.00	ตร.ม.	308.12	39,439.36	1.2112	373.19	373.10	47,756.80	
49	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.		98,741.46	1.2112	119,595.66	119,595.60	119,595.60	
รวมค่าจ้างต้นทุน							41,281,338.39	รวมเป็นเงิน		49,995,292.30

ราคามันดีเตล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
เงินประกันผลง 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า = $1 + (3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))$
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor F_N) = *
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า (Factor F_N) = *

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	40,000,000.00	1.2119	1.2112
	50,000,000.00	1.2066	

งานสะพาน	40,000,000.00	1.1978	1.1948
	45,000,000.00	1.1863	

=	41,281,338.3888
=	-
=	-
=	1.2112
=	1.1948
=	1.0000
=	1.2112
=	1.1948

(นายเสกสรรค์ ศุภประพริ้ง)
กรรมการกำหนดราคากลาง
ว.พ.ล.5

(นายจักรพงษ์ ธรรมทินโน)
กรรมการกำหนดราคากลาง
ว.พ.ล.5

(นายบัณฑิต รัชชาติ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ว.พ.ล.5

(นายทินกรณ หน่มสุทธิ)
กรรมการกำหนดราคากลาง
ว.พ.ล.5

(นายจำลอง นามกระโทก)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิตปภักษ์ที่ 2 (วังทอง) ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 7 ระหว่าง กม. 302+100 - กม. 302+290

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย

33.50 บาท/ลิตร

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาลดที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง		ทางลูกรัง										
					รวม	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	5.00	-	-	-	-	-	5.00	22.43	-	-	32.43	บริษัทโกไดเอ็ง	
2	ทรายถมคันทาง	220.00	ลบ.ม.	2	83.00	12.00	-	-	-	-	95.00	249.08	-	-	469.08	บ่อทรายสุชน	
3	ทรายผสมคอนกรีต	270.00	ลบ.ม.	2	83.00	12.00	-	-	-	-	95.00	249.08	-	-	519.08	บ่อทรายสุชน	
4	Selected Backfill	245.00	ลบ.ม.	2	83.00	12.00	-	-	-	-	95.00	249.08	-	-	494.08	บ่อทรายสุชน	
5	วัสดุคัดเลือก "ก"	82.00	ลบ.ม.	2	30.00	-	-	-	-	-	30.00	69.43	-	-	151.43	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก่ง	
6	วัสดุคัดเลือก "ข"	69.00	ลบ.ม.	2	30.00	-	-	-	-	-	30.00	69.43	-	-	138.43	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก่ง	
7	วัสดุลูกรัง	110.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	-	-	70.00	160.83	-	-	270.83	บ่อลูกรัง บ้านท่าแก่ง	
8	หินตฤก	305.00	ลบ.ม.	2	17.00	41.00	-	-	-	-	58.00	239.94	-	-	544.94		
9	หินคัด 3/4"	420.00	ลบ.ม.	2	17.00	41.00	-	-	-	-	58.00	239.94	-	-	659.94		
10	หินคัด 3/8"	320.00	ลบ.ม.	2	17.00	41.00	-	-	-	-	58.00	239.94	-	-	559.94	โรงเรียนศิลาจารึกหนองสัก	
11	หิน Hot mix	355.00	ลบ.ม.	2	17.00	41.00	-	-	-	-	58.00	239.94	-	-	594.94		
12	หินผสมคอนกรีต	420.00	ลบ.ม.	2	17.00	41.00	-	-	-	-	58.00	239.94	-	-	659.94		
13	หินเรียง	439.00	ลบ.ม.	2	94.00	12.00	-	-	-	-	106.00	274.22	-	-	713.22	โรงเรียนจินเจคอนสตรัคชั่น	
14	หินลชนบท 10 - 25 ซม.	439.00	ลบ.ม.	2	94.00	12.00	-	-	-	-	106.00	274.22	-	-	713.22		
15	เหล็กเสริม RB 6-9 มม.	21,225.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	4,400.00	26,408.57		
16	เหล็กเสริม RB 6 มม.	21,600.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	4,400.00	26,783.57		
17	เหล็กเสริม RB 9 มม.	20,850.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	4,400.00	26,033.57		
18	เหล็กเสริม RB 12 มม.	20,500.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	3,600.00	24,883.57		
19	เหล็กเสริม RB 6-12 มม.	20,983.33	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	3,600.00	25,366.90	กรุงเทพฯ	
20	เหล็กเสริม DB 12 มม.	20,950.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	3,600.00	25,333.57		
21	เหล็กเสริม DB 16 มม. ขึ้นไป	20,750.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	3,100.00	24,633.57		
22	ลาดลูกรัง	27,652.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	703.57	80.00	-	28,435.57		

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัดเหล็ก	ราคาวัสดุที่ทำงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
23	เหล็กตะแกรง CDR 9 MM. ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	209.00	ตร.ม	1											209.00		
24	Wire mesh 4 mm.@0.25 m.	26.00	ตร.ม	1											26.00		
25	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	2,523.36	ตัน	2	61.00	12.00	-	-	-	-	73.00	1.1857	142.02	50.00	2,715.38	จังหวัดพิษณุโลก	
26	ปูนซีเมนต์ผสม	2,429.91	ตัน	2	61.00	12.00	-	-	-	-	73.00	1.1857	142.02	50.00	2,621.93		
27	ยาง AC 40-50(สูตร BULK)	37,800.00	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	1.0325	703.57	35.00	38,538.57	กทท.	
28	ยาง EAP	31,566.67	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	1.0325	703.57	25.00	32,295.24	กทท.	
29	ยาง CSS-1	29,233.33	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	1.0325	703.57	25.00	29,961.90	กทท.	
30	ยาง CRS-2	29,066.67	ตัน	2	404.00	12.00	-	-	-	-	416.00	1.0325	703.57	25.00	29,795.24	กทท.	
31	ขนส่งวัสดุไปที่	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	14.27	-	14.27	บริเวณใกล้เคียง	
32	กองเก็บวัสดุ	-	ลบ.ม.	1	6.00	-	-	-	-	-	6.00	1.0000	25.14	-	25.14	หมวดทางหลวงแก่งไสภา	
33	กองเก็บวัสดุ	-	ตัน	1	6.00	-	-	-	-	-	6.00	1.0000	17.96	-	17.96	หมวดทางหลวงแก่งไสภา	
34	ท่อ คสล.	-	ตัน	1	66.00	12.00	-	-	-	-	78.00	1.1461	234.11	-	234.11	บริษัท ซี พี คอนกรีตอัดแรง	
35	ขนส่งวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จ	-	ลบ.ม.	1	61.00	12.00	-	-	-	-	73.00	1.1561	309.62	-	309.62	ศาลากลางจังหวัดพิษณุโลก	

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(กทท./ศรียาชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-งาน)

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



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๗๕๗ /๒๕๖๗
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ โครงการบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๘๓๐๐ กิจกรรมแก้ปัญหาการระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อจราจรบนโครงข่ายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๗/ระหว่าง กม.๓๐๒+๑๐๐ - กม.๓๐๒+๒๕๐ วงเงินงบประมาณ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) สายทางในสังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด ราคางานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายบัณฑิต	รักษาดี	รส.ทล.๕	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายทันการณ	เหมพิสุทธิ์	วว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายจักรพงษ์	ธรรมทินโน	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๕. นายจำลอง	นามกระโทก	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕