



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนแผนงาน โทร. ๓๓๐๒๗ โทรสาร ๐-๕๕๓๐-๒๖๒๘
ที่ สทล.๕.๒/..... วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งที่สำนักงานทางหลวงที่ ๕ ที่ สทล.๕.๑/๕๔๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง งานพื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๘+๑๐๐ - กม.๓๐๘+๑๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง) วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบัณฑิต รักษาดี) รส.ทล.๕

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว) วม.ทล.๕

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายยุทธภูมิ สัตถามล) วบ.ทล.๕

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพันการณ เหมพิสุทธิ์) วว.ทล.๕

กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ที่ สทล.๕.๒/ ๘๕๕๑ จ. ๑ ๒ พ.ย. ๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการฯ, ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

ผบ.ทล.๕, คุณสุกาญจนานา

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ลงทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
วันที่ ๒ พ.ย. ๒๕๖๘ ผู้ส่ง ๓๖



คำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๕๕๕ /๒๕๖๘
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง งานฟื้นฟูทางหลวงหมายเลข ๑๒
ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน ๕ ระหว่าง กม.๓๐๙+๑๐๐ - กม.๓๐๙+๑๕๐
วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวง
พิษณุโลกที่ ๒ (วังทอง)

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ.๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ
กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐและตามประกาศคณะกรรมการ
และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ กำหนด เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา
งานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๑. นายบัณฑิต รักษาดี	รส.ทล.๕	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์ ครุขบึงพร้าว	วผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายทันการณณ์ เหมพิสุทธิ์	วว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายยุทธภูมิ สัตถาผล	วบ.ทล.๕	กรรมการ
๕. นางสาวสิริกัญญา ไชยसार	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569		
	รหัสงาน 27200 พื้นฟูทางหลวง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง		
ทางหลวงหมายเลข	12	ตอนควบคุม 0502 ตอน	วังทอง - เข็กน้อย ตอน 5
	ระหว่าง กม. 309+100 - กม. 309+150		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00		บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป		
	ทำการปรับปรุงลาดคันทางที่เสียหายให้คืนสู่สภาพเดิม โดยบดอัดคันทางเดิม เสริมกำลังด้วย SOIL NAIL และทำการวาง MODULAR BLOCK		
4. ราคากลางคำนวณ	๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘	เป็นเงิน	29,997,924.04 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 นายพันการณั์ เหมพิสุทธิ์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายยุทธภูมิ สัตถาผล	วบ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

รหัสงาน 27200 พื้นฟูทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 5

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 309+100 - กม. 309+150

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _n	ราคาต่อหน่วย × F _n (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	125.00	ตร.ม.	15.84	1,980.00	1.2380	19.60	19.60	2,450.00
2	งาน REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE	75.00	ลบ.ม.	111.49	8,361.75	1.2380	138.02	138.00	10,350.00
3	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE I	50.00	ม.	189.84	9,492.00	1.2380	235.02	235.00	11,750.00
4	งาน SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE 10 CM. DEPTH	500.00	ตร.ม.	14.27	7,135.00	1.2380	17.66	17.60	8,800.00
5	งาน CLEARING AND GRUBBING	985.00	ตร.ม.	3.70	3,644.50	1.2380	4.58	4.50	4,432.50
6	งาน EARTH EXCAVATION	5,796.00	ลบ.ม.	49.67	287,887.32	1.2380	61.49	61.40	355,874.40
7	งาน EARTH EMBANKMENT	100.00	ลบ.ม.	180.63	18,063.00	1.2380	223.61	223.60	22,360.00
8	งาน SELECTED BACKFILL	7,524.00	ลบ.ม.	767.60	5,775,422.40	1.2380	950.28	950.20	7,149,304.80
9	งาน SOFT ROCK EXCAVATION	644.00	ลบ.ม.	120.85	77,827.40	1.2380	149.61	149.60	96,342.40
10	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
10.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	120.00	ลบ.ม.	54.63	6,555.60	1.2380	67.63	67.60	8,112.00
10.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"	40.00	ลบ.ม.	362.30	14,492.00	1.2380	448.52	448.50	17,940.00
10.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	40.00		564.73					
10.4	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	40.00	ลบ.ม.	877.63	35,105.20	1.2380	1,086.50	1,086.50	43,460.00
11	งาน PRIME COAT	700.00	ตร.ม.	34.61	24,227.00	1.2380	42.84	42.80	29,960.00
12	งาน TACK COAT	2,000.00	ตร.ม.	9.87	19,740.00	1.2380	12.21	12.20	24,400.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	21.00	ตัน	2,698.39	56,666.19	1.2380	3,340.60	3,340.60	70,152.60
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	500.00	ตร.ม.	323.06	161,530.00	1.2380	399.94	399.90	199,950.00
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE (AC 40-50) 5 CM. THICK	2,000.00	ตร.ม.	323.80	647,600.00	1.2380	400.86	400.80	801,600.00
16	งาน SELECTED MATERIAL "A"	35.00	ลบ.ม.	362.30	12,680.50	1.2380	448.52	448.50	15,697.50

รหัสงาน 27200 พื้นฟูทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 5

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 309+100 - กม. 309+150

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
17	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	35.00	ลบ.ม.	564.73	19,765.55	1.2380	699.13	699.10	24,468.50
18	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	25.00	ลบ.ม.	877.63	21,940.75	1.2380	1,086.50	1,086.50	27,162.50
19	งาน SOIL NAIL (L = 6.00 M.)	900.00	ม.	1,047.27	942,541.07	1.2380	1,296.51	1,296.50	1,166,850.00
20	งาน HORIZONTAL DRAIN	1,200.00	ม.	514.22	617,069.46	1.2380	636.60	636.60	763,920.00
21	งาน ROCK SIZE 3/8" - 3/4"	873.00	ลบ.ม.	661.00	577,053.00	1.2380	818.31	818.30	714,375.90
22	งาน NON - WOVEN GEOTEXTILES, WEIGHT 200 G/SQ.M.(MIN.)	5,315.00	ตร.ม.	63.80	339,097.00	1.2380	78.98	78.90	419,353.50
23	งาน REINFORCED CONCRETE FOUNDATION (LEVEL STRIP)	100.00	ลบ.ม.	3,008.92	300,892.00	1.2380	3,725.04	3,725.00	372,500.00
24	งาน MODULAR BASE BLOCK (400X240X150 mm.)	250.00	ก้อน	295.00	73,750.00	1.2380	365.21	365.20	91,300.00
25	งาน MODULAR STANDARD BLOCK (400X240X150 mm.)	12,000.00	ก้อน	295.00	3,540,000.00	1.2380	365.21	365.20	4,382,400.00
26	งาน GEOGRID TENSILE STRENGTH ≥ 80 kN/M.	6,625.00	ตร.ม.	429.00	2,842,125.00	1.2380	531.10	531.10	3,518,537.50
27	งาน GEOGRID TENSILE STRENGTH ≥ 125 kN/M.	10,298.00	ตร.ม.	605.00	6,230,290.00	1.2380	748.99	748.90	7,712,172.20
28	งาน GEOGRID CONECTOR	1,600.00	ม.	464.00	742,400.00	1.2380	574.43	574.40	919,040.00
29	งาน ท่อ PVC Class 13.5 dia 2.5" เจาะรูระบายน้ำโดยรอบพร้อมพันด้วย Geotextile	100.00	ม.	132.34	13,233.75	1.2380	163.83	163.80	16,380.00
30	งาน CONCRETE INTERCEPTOR	200.00	ม.	528.47	105,694.00	1.2380	654.24	654.20	130,840.00
31	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	623.00	ตร.ม.	231.76	144,386.48	1.2380	286.91	286.90	178,738.70
32	งาน PLAIN CONCRETE	66.00	ลบ.ม.	2,443.00	161,238.00	1.2380	3,024.43	3,024.40	199,610.40
33	งาน LEAN CONCRETE 1:3:6 BY VOLUME	5.00	ลบ.ม.	1,918.56	9,592.80	1.2380	2,375.17	2,375.10	11,875.50
34	งาน CEMENT MOTAR	2.20	ลบ.ม.	2,093.47	4,605.63	1.2380	2,591.71	2,591.70	5,701.74
35	งาน STEPPED DRAIN CHUTE	50.00	ม.	2,216.72	110,835.90	1.2380	2,744.29	2,744.20	137,210.00

รหัสงาน 27200 พื้นฟูทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 5

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 309+100 - กม. 309+150

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
36	งาน คอนกรีตปิดหัวท้ายกำแพง ทน 25 CM.	60.00	ตร.ม.	1,377.13	82,627.80	1.2380	1,704.88	1,704.80	102,288.00
37	งาน CONCRETE BARRIER TYPE I FOR DEEP CUT AND HIGH FILL (STD.1994)	50.00	ม.	2,270.71	113,535.50	1.2380	2,811.13	2,811.10	140,555.00
38	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	34.00	ตร.ม.	296.00	10,064.00	1.2380	366.44	366.40	12,457.60
39	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	49,286.83	49,286.83	1.0000	49,286.82	49,286.80	49,286.80
ราคาน้ำมันดีเซล 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	29,997,924.04
				24,243,023.58					

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
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 = $1 + [(3) \times ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = *
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = *

=	24,243,023.5781
=	
=	
=	1.2380
=	1.2151
=	1.0000
=	1.2380
=	1.2151

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2521	1.2380
	30,000,000.00	1.2191	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2287	1.2151
	25,000,000.00	1.2127	

..... รล.พล.5
(นายบัณฑิต รักษาดี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วพ.พล.5
(นายเสกสรรค์ ศรุทปิงพรว) กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วบ.พล.5
(นายยุทธภูมิ สัตถาผล) กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วว.พล.5
(นายพันกรณ์ เหมพิสุทธิ) กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร) กรรมการกำหนดราคากลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สังกัด แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 2 (วังทอง) กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0502 ตอน วังทอง - เข็กน้อย ตอน 5 ระหว่าง กม. 309+100 - กม. 309+150

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					راب	เนิน	เขา	راب	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	40.00	ลบ.ม.	1	5.00	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	21.92	-	-	61.92	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	220.00	ลบ.ม.	2	80.00	19.00	-	-	-	-	99.00	1.2168	267.65	-	-	487.65	บ่อทรายประมวล
3	ทรายผสมคอนกรีต	275.00	ลบ.ม.	2	80.00	19.00	-	-	-	-	99.00	1.2168	267.65	-	-	542.65	บ่อทรายประมวล
4	Selected Backfill	247.50	ลบ.ม.	2	80.00	19.00	-	-	-	-	99.00	1.2168	267.65	-	-	515.15	บ่อทรายประมวล
5	วัสดุคัดเลือก "ก"	92.00	ลบ.ม.	2	30.00	-	-	-	-	-	30.00	1.0000	67.27	-	-	159.27	บ่อลูกรังหลังโรงพยาบาลเนิน มะปราง
6	วัสดุลูกรัง	130.00	ลบ.ม.	2	70.00	-	-	-	-	-	70.00	1.0000	155.79	-	-	285.79	
7	หินคลุก	305.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	509.79	โรงโมหินศิลารัตนหล่มสัก
8	หินคัด 3/4"	420.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	624.79	
9	หินคัด 3/8"	320.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	524.79	
10	หิน Hot mix	340.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	544.79	
11	หินผสมคอนกรีต	420.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	624.79	
12	หินเรียง	420.00	ลบ.ม.	2	13.00	37.00	-	-	-	-	50.00	1.8362	204.79	-	-	624.79	
14	เหล็กเสริม RB 6-9 มม.	21,200.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	4,400.00	26,391.86	กรุงเทพฯ
15	เหล็กเสริม RB 6 มม.	21,600.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	4,400.00	26,791.86	
16	เหล็กเสริม RB 9 มม.	20,800.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	4,400.00	25,991.86	
17	เหล็กเสริม RB 12 มม.	20,360.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	3,600.00	24,751.86	
18	เหล็กเสริม RB 6-12 มม.	20,920.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	3,600.00	25,311.86	
19	เหล็กเสริม DB 12 มม.	20,900.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	3,600.00	25,291.86	
20	เหล็กเสริม DB 16 มม. ขึ้นไป	20,700.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	3,100.00	24,591.86	
21	ลวดผูกเหล็ก	24,676.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	80.00	-	25,467.86	

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
23	ปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิก	2,523.36	ตัน	2	59.00	19.00	-	-	-	-	78.00	1.2752	158.03	50.00	-	2,731.39	จังหวัดพิษณุโลก กรุงเทพฯ
24	ยาง AC 40-50(สูตร BULK)	36,950.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	35.00	-	37,696.86	
25	ยาง CSS-1	26,466.67	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	25.00	-	27,203.53	
26	ยาง CRS-2	26,300.00	ตัน	2	408.00	19.00	-	-	-	-	427.00	1.0502	711.86	25.00	-	27,036.86	
27	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	14.06	-	-	14.06	บริเวณใกล้เคียง

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(กทม./ศรียราชฯ-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ(จาก จังหวัด-หน้างาน)

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	-