

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566		
	รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์		
	ระหว่าง กม. 236+370- กม.237+321		
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1		สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
	ปูผิวจราจรใหม่ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรใหม่		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 16 กันยายน 2565	เป็นเงิน	29,688,500.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายภุชงค์ สุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4	นายอดิสร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.5	นายศรัณย์ ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

① เร็ียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402

ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

คณะกรรมการ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER				
	ปริมาณงาน	3.00	ม. ๆ ละ	59.50 บาท เป็นเงิน	178.50 บาท
2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH				
	ปริมาณงาน	6,205.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.70 บาท เป็นเงิน	103,623.50 บาท
3	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	15,165.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.70 บาท เป็นเงิน	71,275.50 บาท
4	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	5,218.00	ลบ.ม. ๆ ละ	67.80 บาท เป็นเงิน	353,780.40 บาท
5	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	300.00	ลบ.ม. ๆ ละ	74.50 บาท เป็นเงิน	22,350.00 บาท
6	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	3,056.00	ลบ.ม. ๆ ละ	169.10 บาท เป็นเงิน	516,769.60 บาท
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND				
	ปริมาณงาน	71.00	ลบ.ม. ๆ ละ	416.50 บาท เป็นเงิน	29,571.50 บาท
8	งาน SELECTED MATERIAL "A"				
	ปริมาณงาน	2,342.00	ลบ.ม. ๆ ละ	442.70 บาท เป็นเงิน	1,036,803.40 บาท
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	1,751.00	ลบ.ม. ๆ ละ	502.00 บาท เป็นเงิน	879,002.00 บาท
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
	ปริมาณงาน	2,328.00	ลบ.ม. ๆ ละ	615.90 บาท เป็นเงิน	1,433,815.20 บาท

11	งาน PRIME COAT					
	ปริมาณงาน	11,681.00	ตร.ม. ๆ ละ	43.00	บาท เป็นเงิน	502,283.00 บาท
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)					
	ปริมาณงาน	11,671.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.70	บาท เป็นเงิน	148,221.70 บาท
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)					
	ปริมาณงาน	6,205.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.00	บาท เป็นเงิน	99,280.00 บาท
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)					
	ปริมาณงาน	11,671.00	ตร.ม. ๆ ละ	325.70	บาท เป็นเงิน	3,801,244.70 บาท
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)					
	ปริมาณงาน	17,866.00	ตร.ม. ๆ ละ	325.20	บาท เป็นเงิน	5,810,023.20 บาท
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II					
	ปริมาณงาน	30.00	ม. ๆ ละ	3,958.50	บาท เป็นเงิน	118,755.00 บาท
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III					
	ปริมาณงาน	2.00	ม. ๆ ละ	3,142.80	บาท เป็นเงิน	6,285.60 บาท
18	งาน R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER					
	ปริมาณงาน	5.00	อัน ๆ ละ	33,355.30	บาท เป็นเงิน	166,776.50 บาท
19	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	1.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,780.10	บาท เป็นเงิน	2,780.10 บาท
20	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)					
	ปริมาณงาน	1.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,359.10	บาท เป็นเงิน	3,359.10 บาท
21	งาน R.C. DITCH TYPE A					
	ปริมาณงาน	1,694.00	ม. ๆ ละ	6,346.50	บาท เป็นเงิน	10,750,971.00 บาท
22	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER					
	ปริมาณงาน	1,789.00	ม. ๆ ละ	697.00	บาท เป็นเงิน	1,246,933.00 บาท
23	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK					
	ปริมาณงาน	891.00	ตร.ม. ๆ ละ	264.40	บาท เป็นเงิน	235,580.40 บาท
24	งาน GUIDE POST					
	ปริมาณงาน	4.00	ต้น ๆ ละ	768.10	บาท เป็นเงิน	3,072.40 บาท




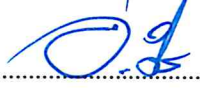

25	งาน KILOMETER STONE					
	ปริมาณงาน	2.00	หลัก ๆ ละ	2,250.60 บาท เป็นเงิน	4,501.20 บาท	
26	งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB					
	ปริมาณงาน	74.00	อัน ๆ ละ	163.10 บาท เป็นเงิน	12,069.40 บาท	
27	งาน SIGN PLATE					
	ปริมาณงาน	6.00	ตร.ม. ๆ ละ	3,609.90 บาท เป็นเงิน	21,659.40 บาท	
28	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 × 0.12 M.					
	ปริมาณงาน	35.00	ม. ๆ ละ	509.40 บาท เป็นเงิน	17,829.00 บาท	
29	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีที่จอดรถ)					
	ปริมาณงาน	4.00	ต้น ๆ ละ	42,596.40 บาท เป็นเงิน	170,385.60 บาท	
30	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีที่จอดรถ)					
	ปริมาณงาน	26.00	ต้น ๆ ละ	44,393.20 บาท เป็นเงิน	1,154,223.20 บาท	
31	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
	ปริมาณงาน	1.00	LS. ๆ ละ	345,600.00 บาท เป็นเงิน	345,600.00 บาท	
32	งาน FLASHING SIGNALS AT STA. 236+785, 236+815, 237+215					
	ปริมาณงาน	3.00	แห่ง ๆ ละ	20,400.20 บาท เป็นเงิน	61,200.60 บาท	
33	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางใหม่)					
	ปริมาณงาน	1,041.00	ตร.ม. ๆ ละ	380.90 บาท เป็นเงิน	396,516.90 บาท	
34	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางเดิม)					
	ปริมาณงาน	68.00	ตร.ม. ๆ ละ	392.00 บาท เป็นเงิน	26,656.00 บาท	
35	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)					
	ปริมาณงาน	372.00	อัน	228.60 บาท เป็นเงิน	85,039.20 บาท	
36	งาน CURB MARKING					
	ปริมาณงาน	214.00	ตร.ม. ๆ ละ	67.90 บาท เป็นเงิน	14,530.60 บาท	

37 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1.00	LS.	35,553.60 บาท เป็นเงิน	35,553.60 บาท
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,688,500.00 บาท

(ยี่สิบเก้าล้านหกแสนแปดหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	.....	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการ
	.....	ผบ.ทล.5	กรรมการ
	.....	รว.ทล.5	กรรมการ
	.....	นายอดิศร จันทร์จำเนียร วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
	.....	นายศรัณย์ ชุ่มกลัด นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

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

- ค่างานตามรายการที่ 31 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า กรมทางหลวงจะจ่ายให้จริงตามใบแจ้งจากการไฟฟ้า
ทั้งนี้ไม่เกิน 345,600.00 บาท

ที่ สทล.๕.๒/๕๘๒๒ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

๒) เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5 , ผอ.ทล.อุตรดิตถ์ที่ ๑

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕
๑๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕
วันที่.....ผู้ส่ง.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูน 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER	3.00	ม.	48.16	144.48	1.2359	59.52	59.50	178.50
2	งาน MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH	6,205.00	ตร.ม.	13.58	84,263.90	1.2359	16.78	16.70	103,623.50
3	งาน CLEARING AND GRUBBING	15,165.00	ตร.ม.	3.83	58,081.95	1.2359	4.73	4.70	71,275.50
4	งาน EARTH EXCAVATION	5,218.00	ลบ.ม.	54.88	286,363.84	1.2359	67.82	67.80	353,780.40
5	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	300.00	ลบ.ม.	60.36	18,108.00	1.2359	74.59	74.50	22,350.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	3,056.00	ลบ.ม.	136.86	418,244.16	1.2359	169.14	169.10	516,769.60
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	71.00	ลบ.ม.	337.08	23,932.68	1.2359	416.59	416.50	29,571.50
8	งาน SELECTED MATERIAL "A"	2,342.00	ลบ.ม.	358.26	839,044.92	1.2359	442.77	442.70	1,036,803.40
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,751.00	ลบ.ม.	406.26	711,361.26	1.2359	502.09	502.00	879,002.00
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	2,328.00	ลบ.ม.	498.39	1,160,251.92	1.2359	615.96	615.90	1,433,815.20
11	งาน PRIME COAT	11,681.00	ตร.ม.	34.84	406,966.04	1.2359	43.05	43.00	502,283.00
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	11,671.00	ตร.ม.	10.32	120,444.72	1.2359	12.75	12.70	148,221.70
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	6,205.00	ตร.ม.	13.00	80,665.00	1.2359	16.06	16.00	99,280.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควนคูน 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	11,671.00	ตร.ม.	263.56	3,076,008.76	1.2359	325.73	325.70	3,801,244.70
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	17,866.00	ตร.ม.	263.20	4,702,331.20	1.2359	325.28	325.20	5,810,023.20
16	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	30.00	ม.	3,203.00	96,090.00	1.2359	3,958.58	3,958.50	118,755.00
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS III	2.00	ม.	2,543.00	5,086.00	1.2359	3,142.89	3,142.80	6,285.60
18	งาน R.C. MANHOLES TYPE B ₁ FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER	5.00	อัน	26,988.71	134,943.55	1.2359	33,355.34	33,355.30	166,776.50
19	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	1.00	ลบ.ม.	2,249.46	2,249.46	1.2359	2,780.10	2,780.10	2,780.10
20	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	1.00	ลบ.ม.	2,717.96	2,717.96	1.2359	3,359.12	3,359.10	3,359.10
21	งาน R.C. DITCH TYPE A	1,694.00	ม.	5,135.19	8,699,011.86	1.2359	6,346.58	6,346.50	10,750,971.00
22	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER	1,789.00	ม.	564.03	1,009,049.67	1.2359	697.08	697.00	1,246,933.00
23	งาน R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK	891.00	ตร.ม.	213.94	190,620.54	1.2359	264.40	264.40	235,580.40
24	งาน GUIDE POST	4.00	ต้น	621.57	2,486.28	1.2359	768.19	768.10	3,072.40
25	งาน KILOMETER STONE	2.00	หลัก	1,821.05	3,642.10	1.2359	2,250.63	2,250.60	4,501.20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตต์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
26	งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	74.00	อัน	132.00	9,768.00	1.2359	163.13	163.10	12,069.40
27	งาน SIGN PLATE	6.00	ตร.ม.	2,920.92	17,525.52	1.2359	3,609.96	3,609.90	21,659.40
28	งาน R.C. SIGN POST SIZE 0.12 × 0.12 M.	35.00	ม.	412.25	14,428.75	1.2359	509.49	509.40	17,829.00
29	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)	4.00	ต้น	34,465.95	137,863.80	1.2359	42,596.46	42,596.40	170,385.60
30	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีมีท่อลอด)	26.00	ต้น	35,919.77	933,914.02	1.2359	44,393.24	44,393.20	1,154,223.20
31	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	LS.	345,600.00	345,600.00	1.0000	345,600.00	345,600.00	345,600.00
32	งาน FLASHING SIGNALS AT.STA. 236+785, 236+815, 237+215	3.00	แห่ง	16,506.42	49,519.26	1.2359	20,400.28	20,400.20	61,200.60
33	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางใหม่)	1,041.00	ตร.ม.	308.25	320,888.25	1.2359	380.96	380.90	396,516.90
34	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางเดิม)	68.00	ตร.ม.	317.25	21,573.00	1.2359	392.08	392.00	26,656.00
35	งาน ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	372.00	อัน	185.00	68,820.00	1.2359	228.64	228.60	85,039.20
36	งาน CURB MARKING	214.00	ตร.ม.	55.00	11,770.00	1.2359	67.97	67.90	14,530.60

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตต์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
37	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	1.00	L.S.	28,778.37	28,778.37	1.2359	35,567.18	35,553.60	35,553.60
ราคารับประกัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2565				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	29,688,500.00
				24,092,559.22					

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 %
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	24,092,559.2200
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2359
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2131
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(3) ÷ ((1) × (4) + (2) × (5))]	=	1.0000
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) =	×	1.2359
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F _N) =	=	1.2131

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2494	1.2359
	30,000,000.00	1.2165	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2262	1.2131
	25,000,000.00	1.2102	

..... รส.ทล.5.1
(นายสุวิฑูร ตันตะโยธิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

..... วพ.ทล.5
(นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วว.ทล.5
(นายยกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	27.29	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	200.00	ลบ.ม.	2	5.00	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	14.96	-	-	214.96	ทำทรายเมืองเจริญ
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	5.00	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	14.96	-	-	264.96	ทำทรายเมืองเจริญ
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	70.00	ลบ.ม.	1	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000	84.18	-	-	154.18	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
5	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	1	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000	84.18	-	-	184.18	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
6	หินคลุก	190.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	254.51	โรงโมหินศิลาพิชัย
7	หิน Hot mix	255.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	319.51	
8	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	424.51	
9	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	24,266.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	29,248.89	กรุงเทพฯ
10	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,700.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	29,682.22	
11	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,833.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	28,815.55	
12	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	23,333.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	3,300.00	27,515.55	
13	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,400.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	3,300.00	27,582.22	
14	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	23,200.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	2,900.00	26,982.22	
15	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	-	32,802.22	
16	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,691.59	ตัน	2	7.00	-	-	-	-	-	7.00	1.0000	13.71	50.00	-	2,755.30	จังหวัดอุดรดิตถ์
17	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	35.00	-	29,603.89	กรุงเทพฯ
18	ยาง CSS-1	26,093.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	25.00	-	26,920.55	กรุงเทพฯ
19	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	25.00	-	26,753.89	กรุงเทพฯ
20	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	-	-	802.22	กรุงเทพฯ

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
21	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	-	882.22	กรุงเทพฯ
22	ขนส่งวัสดุไปตั้ง	-	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	17.29	บริเวณใกล้เคียง
23	ท่อ คสล.	-	ตัน	1	6.00	-	-	-	-	-	6.00	1.0000	18.40	-	-	18.40	ส.อรุณคอนกรีต

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

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	-

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0402 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม. 236+370 - กม. 237+321

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	27.29	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	200.00	ลบ.ม.	2	5.00	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	14.96	-	-	214.96	ท่าทรายเมืองเจริญ
3	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	5.00	-	-	-	-	-	5.00	1.0000	14.96	-	-	264.96	ท่าทรายเมืองเจริญ
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	70.00	ลบ.ม.	1	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000	84.18	-	-	154.18	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
5	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	1	22.00	-	-	-	-	-	22.00	1.0000	84.18	-	-	184.18	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
6	หินคลุก	190.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	254.51	โรงโม่หินศิลาพิชัย
7	หิน Hot mix	255.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	319.51	
8	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	27.00	-	-	-	-	-	27.00	1.0000	64.51	-	-	424.51	
9	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	24,266.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	29,248.89	กรุงเทพฯ
10	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,700.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	29,682.22	
11	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,833.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	4,100.00	28,815.55	
12	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	23,333.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	3,300.00	27,515.55	
13	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,400.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	3,300.00	27,582.22	
14	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	23,200.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	2,900.00	26,982.22	
15	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	-	32,802.22	
16	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,691.59	ตัน	2	7.00	-	-	-	-	-	7.00	1.0000	13.71	50.00	-	2,755.30	จังหวัดอุดรดิตถ์
17	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	35.00	-	29,603.89	กรุงเทพฯ
18	ยาง CSS-1	26,093.33	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	25.00	-	26,920.55	กรุงเทพฯ
19	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	25.00	-	26,753.89	กรุงเทพฯ
20	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	-	-	802.22	กรุงเทพฯ

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
21	อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง	-	ตัน	2	475.00	-	-	-	-	-	475.00	1.0000	802.22	80.00	-	882.22	กรุงเทพฯ
22	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	17.29	บริเวณใกล้เคียง
23	ท่อ คสล.	-	ตัน	1	6.00	-	-	-	-	-	6.00	1.0000	18.40	-	-	18.40	ส.อรุณคอนกรีต

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./ศรีราชา-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	-

รายการคำนวณ

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว	10.00	ม.					
ปริมาตรคอนกรีต	=	1.6	ลบ.ม.				
ส่วนขยาย	=	1.6	x	1.70	= 2.72	ลบ.ม.	
ค่าหุบกอนกรีตเดิม	=	200	บาท/ลบ.ม.				
ค่าหุบกอนกรีต	=	1.6	x	200	= 320	บาท	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัก(หินผุ)	=	42.16	x	2.72	= 114.67	บาท	
ขนทิ้ง 3.00 กม.	=	17.29	x	2.72	= 47.02	บาท	
			รวม		= 481.69	บาท	
ค่างานต้นทุน	481.69	/	10.00		=	48.16	บาท/ม.

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต	=	5	ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม งาน Milling หนา 5 ซม.	=				13.58	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=				13.58	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE กองเก็บที่ หมวดทางหลวงลี้แล หรือที่ดินสงวนใกล้เคียง

3 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่	กลาง				
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคาเครื่องจักร	=			3.83	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			3.83	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก)	=	8.69	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนทิ้ง 3.00 กม.	=	17.29	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	25.98	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว	$\frac{25.98}{1.25}$	=	32.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ชุดตัด)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	54.88	บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

รายการคำนวณ

5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	17.29		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.98		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 25.98×1.25	=		32.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=		54.88	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
ค่างานต้นทุน = 54.88×1.10	=		60.36	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

6 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.84		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	17.29		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	50.13		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 50.13×1.60	=		80.20	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได 8.47	=		8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		48.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		136.86	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่	
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง	1.40	1.45	
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70	
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90	
ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{("ราคาที่ดิน ("บาท"/"ไร่") / "2")}{2} \times 100,000 / 2 \times (1/6000) \times (1/3)$	=	10.42	บาท/ลบ.ม.

7 SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.96		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	214.96		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 214.96×1.40	=		300.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)75%	=	36.143		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		337.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		337.08	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.00 กม.	=	84.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	187.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 187.77 * 1.60	=	300.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	358.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	358.26	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	64.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 254.51 * 1.50	=	381.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	465.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	465.01	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	358.26	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.00 กม.	=	84.18	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	217.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 217.77×1.60	=	348.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	406.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	406.26	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	64.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $254.51 * 1.50$	=	381.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	465.01	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	465.01	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	406.26	บาท/ลบ.ม.

10 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 27.00 กม.	=	64.51	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	254.51	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $254.51 * 1.50$	=	381.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	498.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	498.39	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

11 PRIME COAT (พื้นที่ทาสีผนัง (CSS-1))

ค่าจ้าง 1.0 ลิตร @ 26.92055 บาท/ลิตร	=	26.92	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	34.84	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.84	บาท/ตร.ม.

12 TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรใหม่)

ค่าจ้าง 0.10 ลิตร @ 26.75389 บาท/ลิตร	=	2.67	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	10.32	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.32	บาท/ตร.ม.

13 TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรเดิม)

ค่าจ้าง 0.20 ลิตร @ 26.75389 บาท/ลิตร	=	5.35	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.00	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

14 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5.00 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 % = 0.0467 ตัน @ 29,603.89 บาท/ตัน	=	1,382.50	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 319.51	=	236.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	132.03	บาท/ตัน
= 1.00 x 15.85 x 8.33	=	132.03	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,196.41	บาท/ตัน
	=	5,271.38	บาท/ลบ.ม.
	=	263.56	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

รายการคำนวณ

15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5.00 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 % = 0.0476 ตัน @ 29,603.89 บาท/ตัน	=	1,409.14	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 319.51	=	236.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	102.37	บาท/ตัน
= 1.00 x 12.29 x 8.33	=	2,193.39	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,264.13	บาท/ลบ.ม.
	=	263.20	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม. / ตัน
2.5	0.75	16.66
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33
6	1.60	6.94
7	1.70	5.95
8	1.80	5.21
9	1.90	4.63
10	2.00	4.16

รายการคำนวณ

16 R.C. PIPE CULVERT	ขนาด	DIA	1.00	ม.	Class	II	
ขุดดิน	2.92	ลบ.ม. @	99.00	=	289.08	บาท/ม.	
ค่าท่อ				=	2,350.00	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	53.92	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,203.00	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน	- / -			=	3,203.00	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียบละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 6.00 กม. = $18.40 \times 13 + 300$ = 539.20 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $539.20 / 10.00$ = 53.92 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ความหนาท่อ (T) (cm.)
DIA. 0.30	48	140	0.126	0.12	5.0
DIA. 0.40	32	140	0.212	0.18	6.0
DIA. 0.50	24	250	0.322	0.25	7.0
DIA. 0.60	24	345	0.442	0.32	7.5
DIA. 0.80	18	421	0.77	0.50	9.5
DIA. 1.00	10	510	1.169	0.75	11.0
DIA. 1.20	8	575	1.651	1.00	12.5
DIA. 1.50	5	635	2.545	1.45	15.0

รายการคำนวณ

17 R.C. PIPE CULVERT ขนาด DIA 1.00 ม. Class III

ชุดดิน	2.92	ลบ.ม. @	99.00	=	289.08	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,690.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	53.92	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,543.00	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	2,543.00	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 6.00 กม. = $\frac{18.40}{1000} \times 13 + 300$ = 539.20 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{539.20}{10.00}$ = 53.92 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ความหนาท่อ (T) (cm.)
DIA. 0.30	48	140	0.126	0.12	5.0
DIA. 0.40	32	140	0.212	0.18	6.0
DIA. 0.50	24	250	0.322	0.25	7.0
DIA. 0.60	24	345	0.442	0.32	7.5
DIA. 0.80	18	421	0.77	0.50	9.5
DIA. 1.00	10	510	1.169	0.75	11.0
DIA. 1.20	8	575	1.651	1.00	12.5
DIA. 1.50	5	635	2.545	1.45	15.0

รายการคำนวณ

18 RC. MANHOLE TYPE " B " FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL. COVER

(DWG. NO. DS - 702) 2015

ขนาด 1.57 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.67 ม. CROSS DRAIN DIA. 1.00 M. OUTLET DIA. 1.00 M.
STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.708	ลบ.ม. @	1,775.24	=	3,032.10	บาท
เหล็กเสริม	246.71	กก. @	28.82	=	7,109.08	บาท
Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm.	0.998	กก. @	28.82	=	28.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.168	กก. @	32.80	=	202.32	บาท
ไม้แบบ (1)	20.55	ตร.ม. @	331.45	=	6,811.29	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.54	ม. @	124.61	=	565.73	บาท
ค่าเชื่อม	20	จุด @	1.50	=	30.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	15.00	ลบ.ม. @	99.00	=	1,485.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.230	ลบ.ม. @	1,570.96	=	361.32	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.230	ลบ.ม. @	407.08	=	93.62	บาท
ทาสีกันสนิม	1.816	ตร.ม. @	45.00	=	81.72	บาท
ทาสีน้ำมัน	0.908	ตร.ม. @	45.00	=	40.86	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	19,841.79	บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.67 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	7.109	ม.				
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	81.840	ม.				
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	29.428	ม.				
รวม	118.38	กก. @	25.50	=	3,018.61	บาท
ค่าเชื่อม	60	จุด @	1.50	=	90.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	6.89	ตร.ม. @	45.00	=	310.05	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.44	ตร.ม. @	45.00	=	154.80	บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	3,573.46	บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 19,841.79 + 7,146.92 = 26,988.71 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายการคำนวณ

19 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 1 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	0.640	ลบ.ม. @	1,775.24	=	1,136.15	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	292.16	=	204.51	บาท	
ขุดดิน	1.000	ลบ.ม. @	99.00	=	99.00	บาท	
<u>ค่าใช้จ่ายรวม</u>				=	<u>1,439.66</u>	บาท	
<u>ค่างานต้นทุน</u>	=	<u>1,439.66</u>	/	0.64	=	<u>2,249.46</u>	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

20 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

คิดจากท่อขนาด 2 - DIA. 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	2.310	ลบ.ม. @	1,775.24	=	4,100.80	บาท	
เหล็กเสริม	37.000	กก. @	29.25	=	1,082.20	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก. @	32.80	=	29.52	บาท	
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม. @	292.16	=	701.18	บาท	
ขุดดิน	3.50	ลบ.ม. @	99.00	=	346.50	บาท	
MORTAR	0.012	ลบ.ม. @	1,525.26	=	18.30	บาท	
<u>ค่าใช้จ่ายรวม</u>				=	<u>6,278.50</u>	บาท	
<u>ค่างานต้นทุน</u>	=	<u>6,278.50</u>	/	2.31	=	<u>2,717.96</u>	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายการคำนวณ

13 R.C. DITCH TYPE A

(DWG. NO. DS -601)

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาบปิด)	H =	0.80	M.	
คอนกรีต CLASS E	3.930	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	6,976.69	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	78.140	กก.	@	29.68	=	2,319.36	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	240.748	กก.	@	28.82	=	6,937.28	บาท
Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm.	4.99	กก.	@	28.82	=	143.78	บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.77	กก.	@	32.80	=	287.67	บาท
ไม้แบบ (1)	41.42	ตร.ม.	@	331.45	=	13,728.65	บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	13.00	ลบ.ม.	@	99.00	=	1,287.00	บาท
ท่อ PVC 1 " x 0.45 ม. (เจาะรู)	5	อัน	@	20.00	=	100.00	บาท
PVC CAP	5	อัน	@	5.00	=	25.00	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม.	@	124.61	=	2,492.23	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.00	ลบ.ม.	@	1,570.96	=	1,570.96	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	@	407.08	=	407.08	บาท
ค่าเชื่อม	100.00	จุด	@	1.50	=	150.00	บาท
ทาสีกันสนิม	8.00	ตร.ม.	@	45.00	=	360.00	บาท
ทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	@	45.00	=	180.00	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	36,965.70	บาท
ค่างานต้นทุน	=	36,965.70	/	10.00	=	3,696.57	บาท / ม.

ข. ฝาบปิด R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝาบ	0.40	ม.					
คอนกรีต CLASS E	0.030	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	53.25	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	4.369	กก.	@	28.82	=	125.89	บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม.	6.486	กก.	@	27.52	=	178.46	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	@	32.80	=	9.80	บาท
ไม้แบบ (2)	0.297	ตร.ม.	@	292.16	=	86.77	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.80	ม.	@	124.61	=	99.68	บาท
ทาสีกันสนิม	0.32	ตร.ม.	@	45.00	=	14.40	บาท
ทาสีน้ำมัน	0.16	ตร.ม.	@	45.00	=	7.20	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	575.45	บาท
ค่างานต้นทุน	=	575.45	/	0.40	=	1,438.62	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	=	ก + ข			=	3,696.57 + 1,438.62	บาท / ม.
	=	3,696.57	+	1,438.62	=	5,135.19	บาท / ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายการคำนวณ

22 CONCRETE CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	1.250	ลบ.ม.	@	99.00	=	123.75 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	2,840.38 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	292.16	=	2,676.18 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,640.31 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,640.31	/	10.00	=	564.03 บาท / ม.

หมายเหตุ : ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.16	ลบ.ม. / ม.
ไม้แบบ	0.90	ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

23 R.C. SLAB WALKWAY 7 CM. THICK

5 CM. SAND BEDDING ,7 CM. CONCRETE

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

SAND BEDDING	0.41	ลบ.ม.	@	366.94	=	150.44 บาท
WIRE MESH 4 mm. @0.25 m	8.2	ตร.ม.	@	28.50	=	233.70 บาท
CONCRETE CLASS E	0.574	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	1,018.98 บาท
ค่าตัด JOINT	4.10	ม.	@	5.00	=	20.50 บาท
MASTIC JOINT SEALER	0.972	ลิตร	@	45.00	=	43.74 บาท
ค่าแรงขัดหายาบ	8.20	ตร.ม.	@	35.00	=	287.00 บาท
พร้อมแต่งหน้าคอนกรีต (ลาย 0.40x0.40)						
ค่างานต้นทุนรวม					=	1,754.36 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	1,754.36	/	8.20	=	213.94 บาท / ตร.ม.

SAND BEDDING

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด					=	250.00 บาท / ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	5.00	กม.			=	14.96 บาท / ลบ.ม.	
รวม					=	264.96 บาท / ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	264.96	x	1.40	x	90 %	=	333.84 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %					=	33.10 บาท / ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING					=	366.94 บาท / ลบ.ม.	

รายการคำนวณ

24 GUIDE POST (DWG.NO. RS - 607)

คิดจากความยาว	1.75	ม./ต้น					
คอนกรีต CLASS E	0.037	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	65.68	บาท
เหล็กเสริม RB 6	3.630	กก.	@	29.68	=	107.74	บาท
เหล็กเสริม RB 9	1.320	กก.	@	28.82	=	38.03	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.124	กก.	@	32.80	=	4.06	บาท
ไม้แบบ (2)	0.791	ตร.ม.	@	292.16	=	231.09	บาท
ทรายหยาบ	0.036	ลบ.ม.	@	264.96	=	9.53	บาท
MORTAR	0.009	ลบ.ม.	@	1,717.26	=	15.45	บาท
ทาสีขาว	0.691	ตร.ม.	@	35.00	=	24.18	บาท
ทาสีดำ	0.166	ตร.ม.	@	35.00	=	5.81	บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2	แผ่น	@	20.00	=	40.00	บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง					=	80.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	621.57	บาท/ต้น

25 KILOMETER STONE

คอนกรีต CLASS E	0.209	ลบ.ม.	@	1,775.24	=	371.02	บาท
เหล็กเสริม RB 6	3.321	กก.	@	29.68	=	98.57	บาท
เหล็กเสริม RB 9	1.816	กก.	@	28.82	=	52.32	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.13	กก.	@	32.80	=	4.19	บาท
ไม้แบบ (2)	3.22	ตร.ม.	@	292.16	=	939.58	บาท
ค่าทาสีขาว	1.58	ตร.ม.	@	35.00	=	55.37	บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ					=	150.00	บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง					=	150.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	1,821.05	บาท / หลัก

26 REFLECTING TARGET, TYPE I FOR CURB

ค่า เป้าสะท้อนแสง	=	122.00	บาท / EACH
ค่าวัสดุและติดตั้ง	=	10.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	132.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	132.00	บาท / EACH

รายการคำนวณ

27 SIGN PLATE (DWG. NO. RS - 101) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นสติกเกอร์

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ขาวๆ)

กรณีใช้แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.) ชนิดไม่มีเฟรม

แผ่นเหล็กอบสังกะสี หนา 1.20 มม. 10.36 กก. @ 72 บาท	=	745.92	บาท / ตร.ม.
แผ่นสะท้อนแสงสีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE) @ 1,790 บาท/ตร.ม.	=	1,790.00	บาท / ตร.ม.
ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ 240.00	=	96.00	บาท / ตร.ม.
(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)			
ค่าพ่นสีหลังป้าย	=	74.00	บาท / ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.) 4.85 กก. @ 27.83 บาท	=	-	บาท / ตร.ม.
ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท / ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4 ชุด @ 27.- บาท	=	108.00	บาท / ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	=	87.00	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,920.92	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,920.92	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กอบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10 %

28 R.C. SIGN POST 0.12 X 0.12 M. (DWG.NO. RS - 101)

คิดจากความยาว	6.00	ม.		
ค่าชุดหลุมเสา	1.00	ต้น @	40.00	= 40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.39	ลบ.ม. @	1,570.96	= 612.67 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.08	ลบ.ม. @	1,775.24	= 142.01 บาท
ไม้แบบ (2)	2.16	ตร.ม. @	292.16	= 631.06 บาท
เหล็กเสริม	28.13	กก. @	29.25	= 822.77 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.70	กก. @	32.80	= 22.96 บาท
ค่าทาสีน้ำพลาสติก	2.12	ตร.ม. @	34.00	= 72.08 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล.				= 30.00 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล.				= 100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,473.55 บาท
ค่างานต้นทุน	2,473.55	/ 6.00		= 412.25 บาท / ม.

29. ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		4.00 ต้น	
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,610.00	3,610.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	37	95.00	3,515.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.17	91.70	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	42.00	1,470.00	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.10	726.10	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น					26,866.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	1	300.00	300.00	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00	
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด	ม.	12	790.00	9,480.00	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					26,219.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					6,554.75
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	520.00	520.00	
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					34,465.95
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีมิใช่แจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-	
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	0	170,000.00	-	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	0	1,000.00	-	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	0	300.00	-	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	0	1,150.00	-	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (4 ต้น)					-

30. 31. ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		26.00 ต้น	
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,610.00	3,610.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 ม.)	ม.	37	95.00	3,515.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	39.74	397.40	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.17	91.70	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	42.00	1,470.00	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.10	726.10	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น					32,856.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2	15,694.00	31,388.00	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00	
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าขันท่อลอด	ม.	25	790.00	19,750.00	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					52,483.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					2,018.57
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	520.00	520.00	
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					35,919.77
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท	0	-	-	
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)					
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2	170,000.00	340,000.00	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	2	1,000.00	2,000.00	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	2	300.00	600.00	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	0	-	-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	2	1,500.00	3,000.00	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (26 ต้น)					345,600.00

รายการคำนวณ

32 FLASHING SIGNAL AT.STA. 236+785, 236+815, 237+215

ติดตั้งระบบ ไฟกระพริบ ชนิดใช้ไฟฟ้า	ดวง	คอมชนิด	หลอด LED			
ชุดควบคุมไฟกระพริบ (Flashing Controller)	1	ชุด @	500	=	500.00	บาท
เสาไฟแบบธรรมดา	1	ต้น @	1200	=	1,200.00	บาท
หัวสัญญาณไฟแบบ 1 ดวงคอม ขนาด 1 - Dia. 300 mm.	1	ชุด @	3500	=	3,500.00	บาท
ท่อ RSC. Dia 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด	10	ม. @	790	=	7,900.00	บาท
สายไฟฟ้า CV 4 × 1.5 mm.	10	ม. @	45.81	=	458.10	บาท
สายไฟฟ้า CV 2 × 2.5 mm.	10	ม. @	41.61	=	416.10	บาท
ค่าชุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า	10	ม. @	42.00	=	420.00	บาท
ค่า Ground Rod	1	ชุด. @	230	=	230.00	บาท
ค่าต่อ Meter, Safety Switch	1	ชุด. @	500	=	500.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า	1	ชุด. @	500	=	500.00	บาท
ค่าขนส่ง LS.			882.22	=	882.22	บาท
ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0	ชุด. @		=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>16,506.42</u>	บาท/ต้น

33 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางใหม่)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	256.74	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	23.51	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม)	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=	308.25	บาท/ตร.ม.

34 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) (กรณีผิวทางเดิม ผิวแอสฟัลต์)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	256.74	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	23.51	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	23.00	บาท/ตร.ม. (รวมค่ากระเทาะผิวเดิม กรณีผิวแอสฟัลต์)
รวม	=	317.25	บาท/ตร.ม.

35 ROAD STUD

UNI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	160.00	บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00	บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	185.00	บาท / EACH

รายการคำนวณ

36 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ค่าสี	1.00	ตร.ม.	@	35.00	=	35.00 บาท
ค่าทำความสะอาด ,เตรียมพื้นที่ , ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	55.00 บาท / ตร. ม.

38 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตก.2	4.00	แผ่น	2,225.31	8,901.25
2	ป้ายเตือน ตก.10	4.00	แผ่น	1,143.75	4,575.02
3	ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5	4.00	แผ่น	3,660.01	14,640.05
4	ป้ายเตือน ตก.7	4.00	แผ่น	1,830.01	7,320.02
5	ป้ายเตือน ตก.3	4.00	แผ่น	1,372.50	5,490.02
6	ป้ายเตือน ตก.7	4.00	แผ่น	1,372.50	5,490.02
7	ป้ายบังคับ บ.3	4.00	แผ่น	1,077.67	4,310.68
8	ป้ายเตือน ตก.23	4.00	แผ่น	1,626.67	6,506.69
9	ป้ายเตือน ตก.26	4.00	แผ่น	2,745.01	10,980.04
10	Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม.	-	ชิ้น	-	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี)	-	เมตร	-	-
12	ขาตั้ง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-
13	ขาตั้ง แบบที่ 2	-	ชุด	-	-
14	ขาตั้ง แบบที่ 3	-	ชุด	-	-
15	กรวยยาง	-	ชิ้น	-	-
16	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
17	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.	180.00	ชุด	171.43	30,856.68
18	Concrete Barrier	100.00	เมตร	230.00	23,000.00
19	สัญญาณธง	2.00	ชุด	76.00	152.00
20	ไฟกระพริบ	10.00	ดวง	1,538.00	15,380.00
21	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	10.00	ชุด	1,962.60	19,626.00
22	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	-	-
23	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของ ระยะเวลาก่อสร้าง)	-	วัน	-	-
24	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของ ระยะเวลาก่อสร้าง)	-	คน	-	-
	รวมทั้งสิ้น				175,068.46
	ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)			180	28,778.37

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)			A	B	C	D	E
			>50 MPa	45-50 Mpa	30 - 40 Mpa	30 - 40 Mpa	<30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	350:441:662	350:441:662	300:466:662
1.	ซีเมนต์	1.05 x 2,755.30	1,446.53	1,301.87	1,157.22	1,012.57	867.91
2.	ทราย	1.20 x 264.96	116.37	124.31	132.26	140.21	148.16
3.	หิน	1.15 x 424.51	323.17	323.17	323.17	323.17	323.17
4.	ค่าแรงผสม - เท		436.00	542.00	542.00	436.00	436.00
รวม			2,322.07	2,291.35	2,154.65	1,911.95	1,775.24

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต			Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4	1:2:2 vol
			220:393:843	240:429:767	500:749	400:799	440:630:630
1.	ซีเมนต์	1.05 x 2,755.30	636.47	694.33	1,446.53	1,157.22	1,272.94
2.	ทราย	1.20 x 264.96	124.95	136.40	238.14	254.04	200.30
3.	หิน	1.15 x 424.51	411.54	374.43	-	-	307.55
4.	ค่าแรงผสม - เท		398.00	398.00	114.00	114.00	306.00
รวม			1,570.96	1,603.16	1,798.67	1,525.26	2,086.79

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)			A	B	C	D	E
			>50 MPa	45-50 Mpa	41-45 Mpa	31-40 Mpa	<30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต			500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662
1	คอนกรีตผสมเสร็จ		3,200.00	3,100.00	3,000.00	2,750.00	1,813.08
2	ค่าแรงเท		485.00	485.00	391.00	306.00	306.00
รวม			3,685.00	3,585.00	3,391.00	3056	2,119.08

<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u> = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร							
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1	ลบ.ฟ.	@	588.79	=	588.79	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	560.75	=	168.23	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)							
ตะปู	0.25	กก.	@	37.17	=	9.29	บาท/ตร.ม.
รวม					=	785.81	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1					=	196.45	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
รวม					=	331.45	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

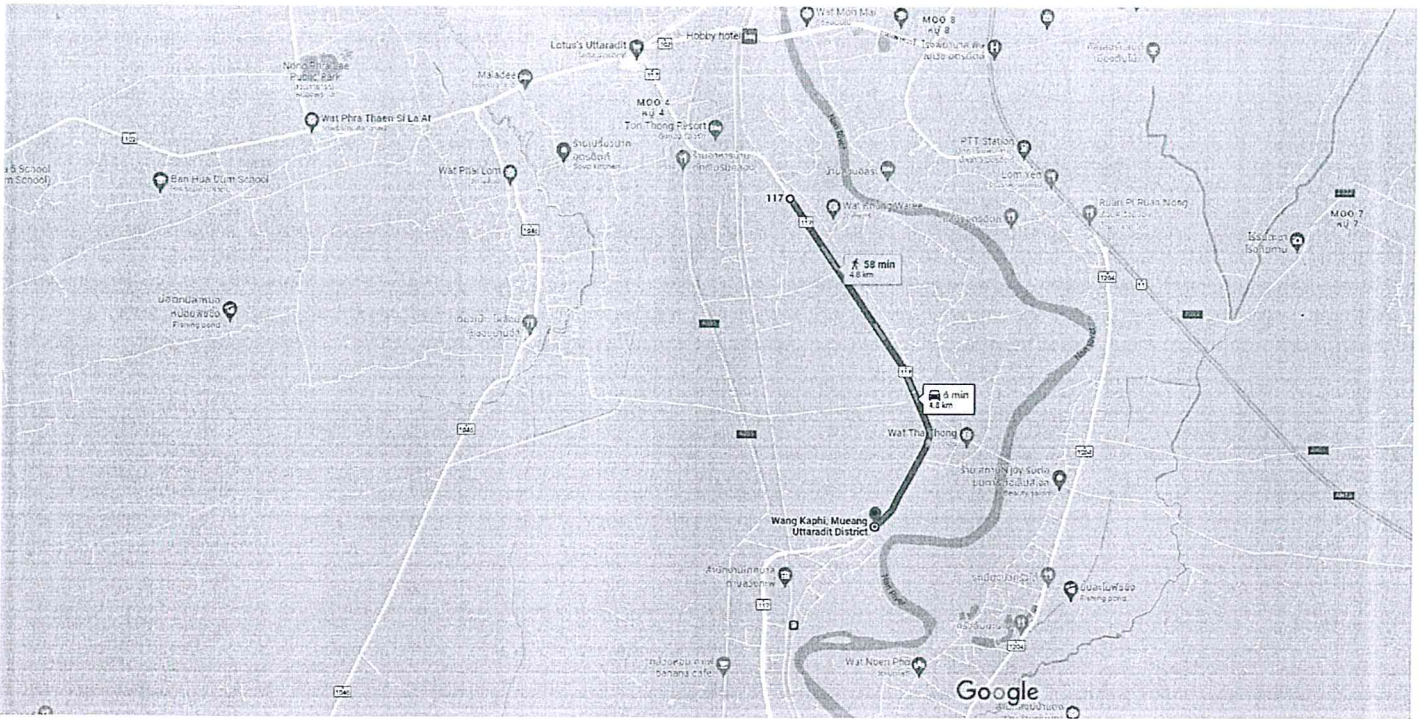
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)	=	157.16	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม. @ 20.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
	รวม	= 292.16	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร


ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1	ลบ.ฟ. @ 588.79	= 588.79	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @ 80.00	= 80.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @ 560.75	= 168.23	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @ 37.17	= 9.29	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @ 20.00	= 20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	= 866.31	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %			= 285.88	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			= 154.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	= 439.88	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	14.96	บาท/ลบ.ม.
	รวม	= 264.96	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 264.96	=	370.94	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	407.08	บาท/ลบ.ม.



Map data ©2022 1 km

 **via Route 117** 6 min
 Fastest route now due to traffic conditions 4.8 km

Handwritten Thai text: *นี่น่าจะเร็วที่สุด*

 **via Route 117** 58 min
4.8 km

Explore Wang Kaphi

Handwritten calculation: $17.1111 \times 0.9 + 4.8 = 5.7$

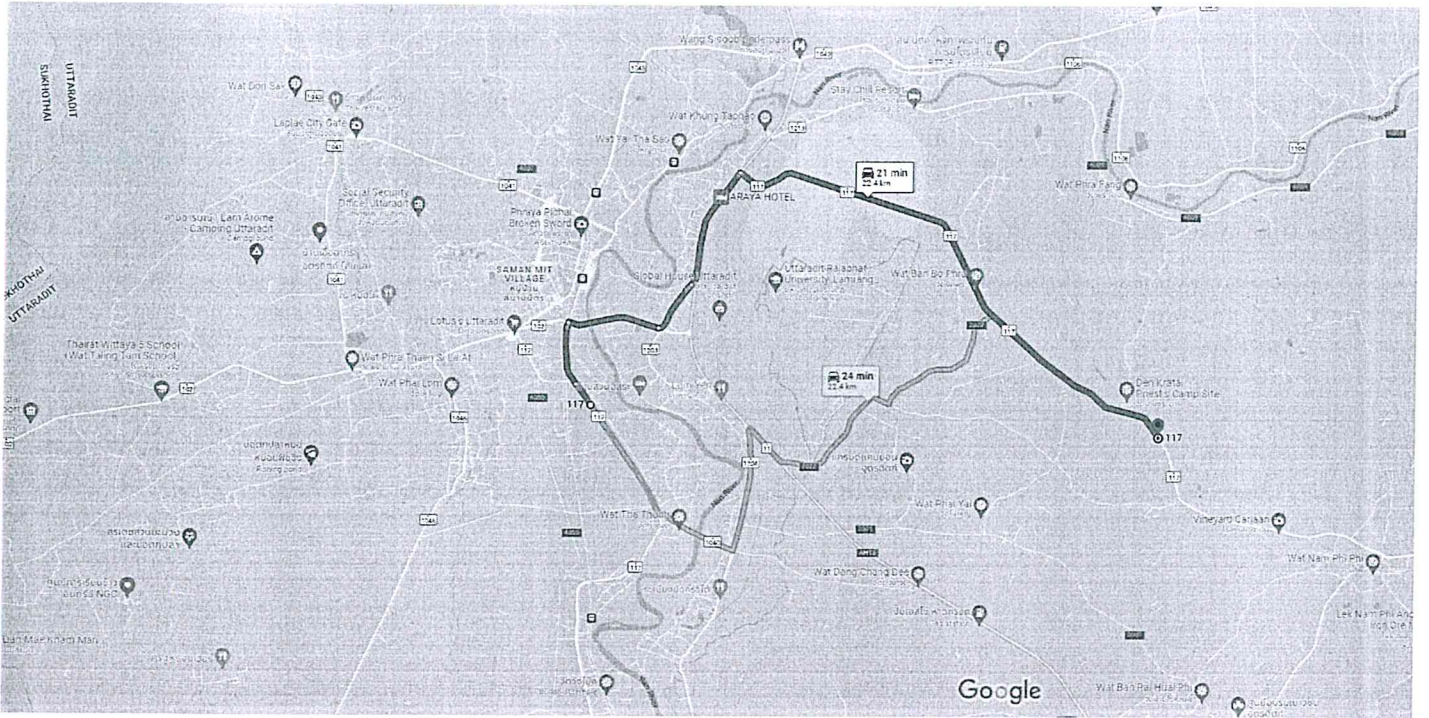
- 
Restaurants
- 
Hotels
- 
Gas stations
- 
Parking Lots
- 
More

Handwritten Thai text: *5.7 5 ม.*

Handwritten calculation: $896 + 845$

Handwritten text: $17.592204, 100.099825$

Handwritten text: $001.1 - 117 \text{ ม.} - 296 + 270 - 297 + 221 \quad 3000.$



Map data ©2022 2 km

via Route 117 21 min
Fastest route now due to traffic conditions 22.4 km

via ๑๓.2022 and Route 117 24 min
22.4 km

๑๓.๒๐๒๒ + ๑๔ = ๒๗

Explore 117

๑๓.๒๐๒๒ ๑๓ + ๑๔ = ๒๗



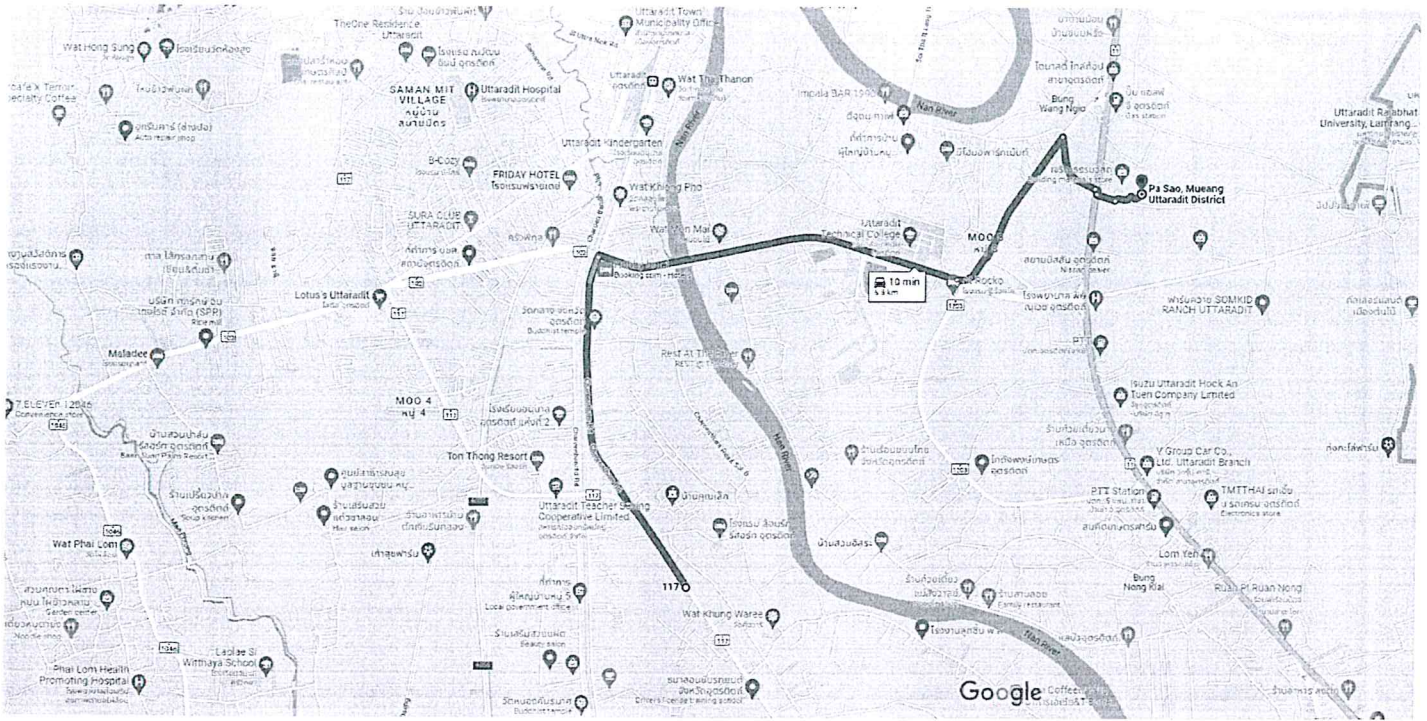
Restaurants Hotels Gas stations Parking Lots More

๑๓. ๒๗ ๑๓.

Google Maps

117 Tambon Ban Ko, Amphoe Mueang Uttaradit, Chang Wat Uttaradit 53000 to Pa Sao, Mueang Uttaradit District, Uttaradit 53000

Drive 6.5 km, 10 min



Map data ©2022 500 m

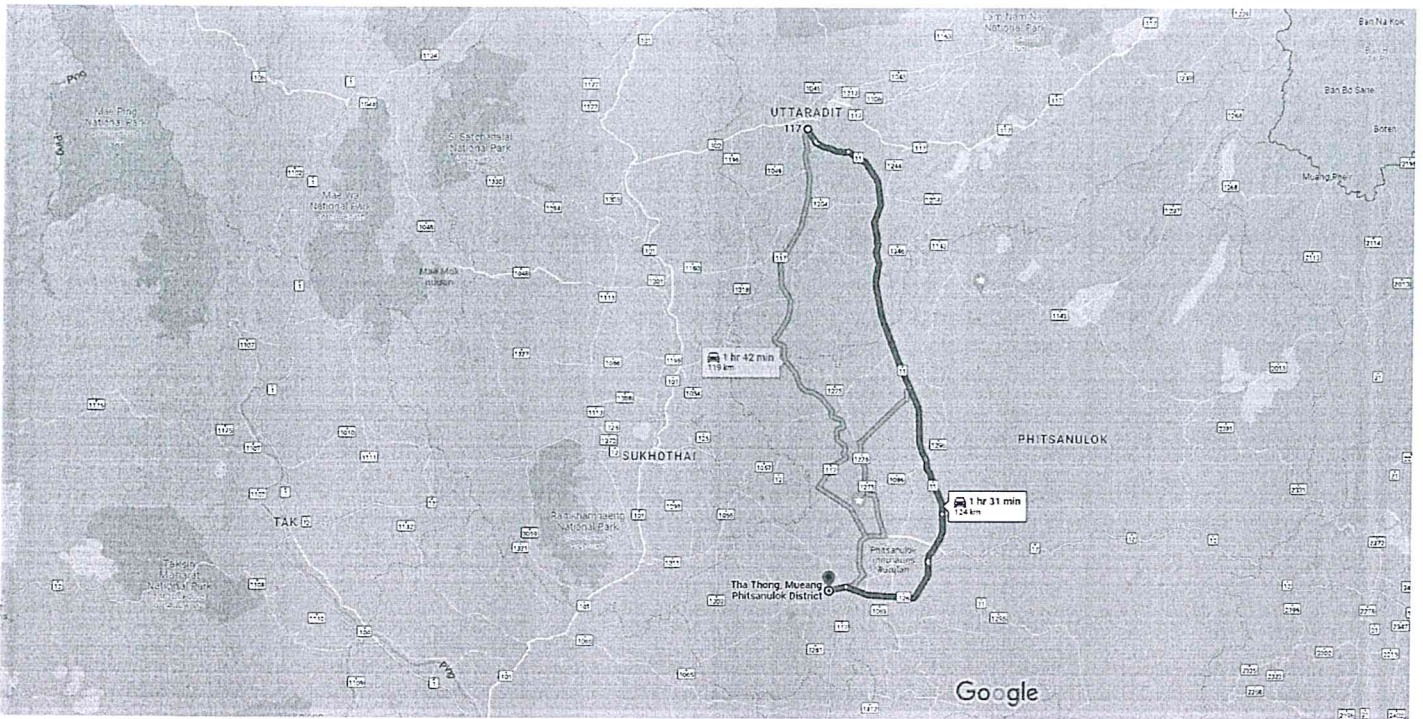
via Route 102 10 min
 Fastest route now due to traffic conditions 6.5 km
 ⚠️ This route has restricted usage or private roads.

JJP Con Nam

Explore Pa Sao

- Restaurants
- Hotels
- Gas stations
- Parking Lots
- More

810 6 12.



Map data ©2022 10 km

	via Route 11 Best route now due to traffic conditions	1 hr 31 min 124 km
	via Route 11 and Route 1310	1 hr 30 min 119 km
	via Route 117	1 hr 42 min 119 km

Tip Co.

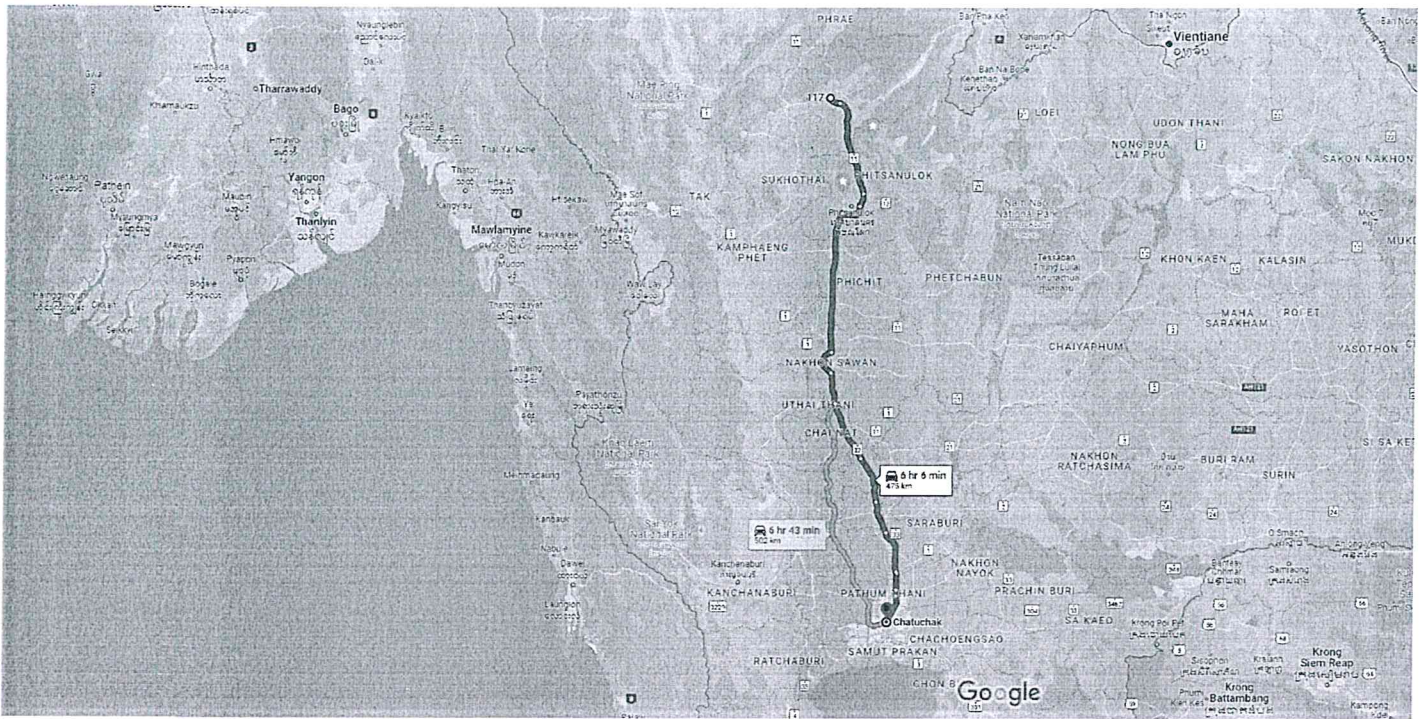
๕๓๐ ๑๑๙ ๑๒๑.

Explore Tha Thong

- Restaurants
- Hotels
- Gas stations
- Parking Lots
- More



117 Tambon Ban Ko, Amphoe Mueang Uttaradit, Chang Wat Uttaradit 53000 to Chatuchak, Bangkok Drive 475 km, 6 hr 6 min 10900



Map data ©2022 Google 50 km

via AH2 6 hr 6 min
 Fastest route now due to traffic conditions 475 km
 ⚠ This route has tolls.

๑๗๖

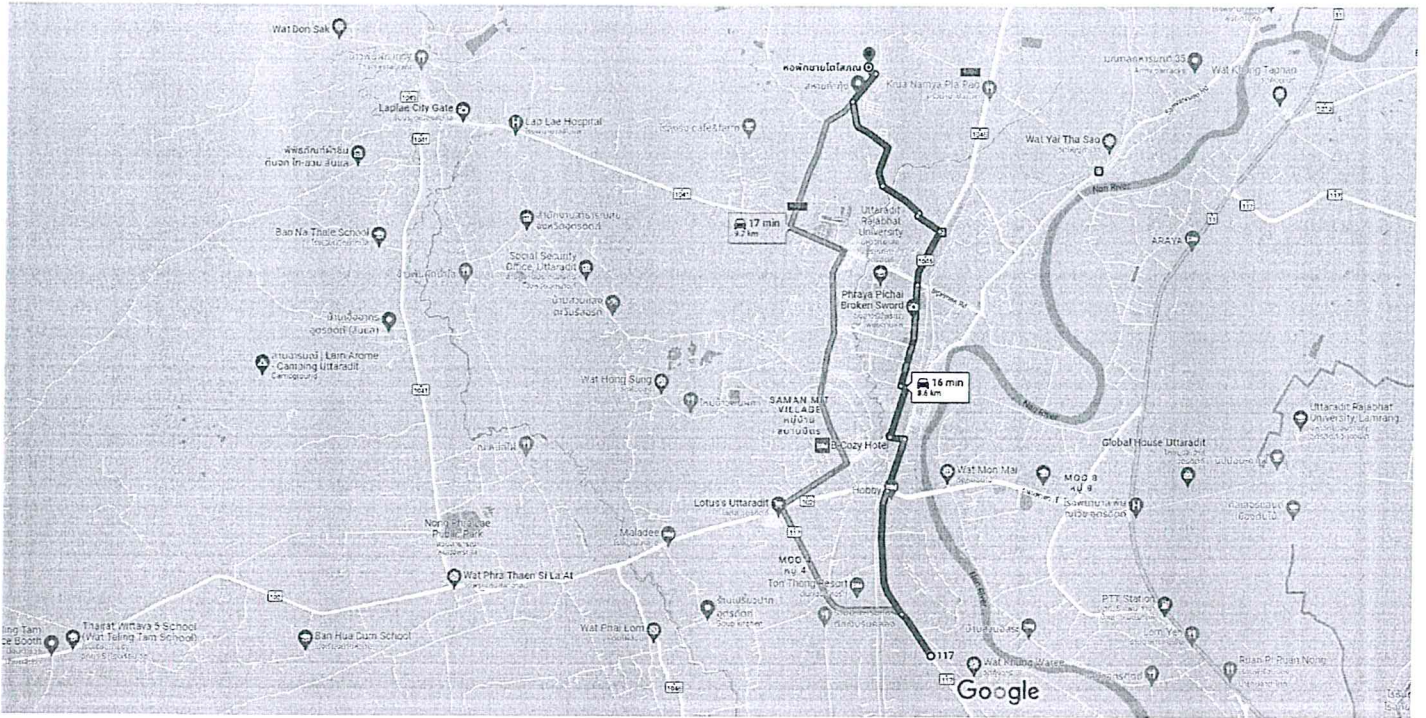
via Route 340 6 hr 43 min
502 km

475 ๑๖

Explore Chatuchak

- Restaurants
- Hotels
- Gas stations
- Parking Lots
- More

Google Maps 117 Tambon Ban Ko, Amphoe Mueang Uttaradit, Chang Wat Uttaradit 53000 to หอพักชายโตโลก 56/8-11 หมู่ 3, ตำบลท่าเสา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์, 53000 Drive 8.6 km, 16 min 11 หมู่ 3, ตำบลท่าเสา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์, 53000



Map data ©2022 1 km

- via Chareontham Rd** 16 min
Fastest route now due to traffic conditions 8.6 km
- via Route 117 and ถนน เขษฏาภิหาร** 17 min
9.7 km

จังหวัดอุตรดิตถ์

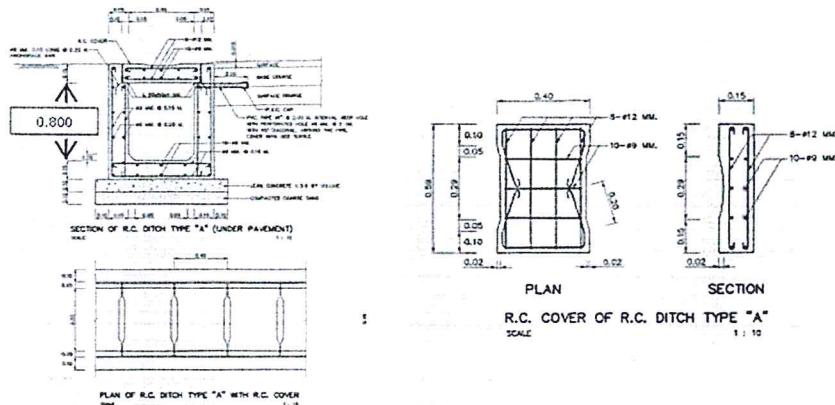
8 กม.

Explore หอพักชายโตโลก

- Restaurants
- Hotels
- Gas stations
- Parking Lots
- More

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุ				แผ่นที่
โครงการ :				UPDATE
อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ DS-601 แผ่นที่ 106				16 กันยายน 2022
	เลือกชนิดรายการที่ใช้งาน	RC. U-DITCH TYPE A		
	ความสูงช่วง VARIES	0.800	ม.	
	ความยาว	10.000	ม.	
ลำดับที่	รายการวัสดุ			
	R.C. U-DITCH TYPE A & B	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ปริมาณดินขุด	13.000	ลบ.ม.	
2	ทรายหยาบ	1.000	ลบ.ม.	
3	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	1.000	ลบ.ม.	
4	ไม้แบบ	41.420	ตร.ม.	ต่อการใช้งานจริง 1 รอบ
5	คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	3.930	ลบ.ม.	
6	เหล็ก RB Ø 6 มม.	78.144	กก.	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
7	เหล็ก RB Ø 9 มม.	240.748	กก.	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
8	ลวดผูกเหล็ก	8.770	กก.	
9	L 50x50x4 มม.	20.000	ม.	
10	Anchorage Bar 9 มม..x10 ซม.	4.990	กก.	
11	ค่าเชื่อม	100.000	จุด	
12	ทาสีกันสนิม	8.000	ตร.ม.	2 รอบ
13	ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	4.000	ตร.ม.	1 รอบ
14	PVC. PIPE DAI 1"	5.000	ซูด	มีเฉพาะ TYPE A
	ฝาบ่อคิตต่อ 1 ฝา			TYPE A=0.4,TYPE B=0.3 ม.
15	ไม้แบบ	0.297	ตร.ม.	ต่อการใช้งานจริง 1 รอบ คิดเฉพาะแบบข้าง
16	คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	0.030	ลบ.ม.	
17	เหล็ก RB Ø 6 มม.	0.000	กก.	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
18	เหล็ก RB Ø 9 มม.	4.369	กก.	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
19	เหล็ก RB Ø 12 มม.	6.486	กก.	เพื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
20	ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	
21	L 50x50x4 มม.	0.800	ม.	
22	ทาสีกันสนิม	0.320	ตร.ม.	2 รอบ
23	ทาสีน้ำมัน(สีจริง)	0.160	ตร.ม.	1 รอบ

ภาพประกอบ



NOTES :

1. ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE INDICATED.
2. CONCRETE SHALL HAVE A MINIMUM ULTIMATE COMPRESSIVE STRENGTH OF 20 MPa.(204 KSC.) FOR 15x15x15 CM. CUBE AT 28 DAYS, CEMENT SHALL CONFORM TO TIS. 15 TYPE I PORTLAND CEMENT OR APPROVAL TYPE.
3. REINFORCING STEEL SHALL CONFORM TO TIS. 20 GRADE SR 24 FOR ROUND BARS.
4. STRUCTURAL STEEL SHALL CONFORM TO TIS 1227 GRADE SM400 AND PAINTED WITH RUST-CLEUM PAINT OR EQUIVALENT IN TWO LAYERS WITH AND OIL PAINT ONCE.
5. LAP LENGTH SHALL NOT BE LESS THAN 40 BAR DIAMETERS.
6. CLEAR CONCRETE COVER SHALL BE 3 CM. UNLESS OTHERWISE INDICATED.
7. JOINT IN R.C. DITCH TYPE "A" AND TYPE "B" SHALL BE SPACED AT 10.00 M. INTERVAL. WIDTH OF JOINT IS 1 CM. AND FILLED WITH MORTAR (PORTLAND CEMENT : SAND) RATIO 1 : 3 BY VOLUME
8. R.C. DITCH TYPE "A" AND TYPE "B" CROSS DRAIN AT CONNECTION ROAD SHALL BE PRECAST 1 M. LONG WIDTH OF THE JOINT IS 1 CM. AND FILLED WITH MORTAR (PORTLAND CEMENT : SAND) RATIO 1 : 3 BY VOLUME
9. P.V.C. PIPE SHALL CONFORM TO TIS. 17 CLASS 13.5
10. PAYMENT FOR R.C. DITCH TYPE "A" SHALL INCLUDE THE COST OF P.V.C. PIPE AND FILTER MATERIAL.
11. R.C.DITCH TYPE "A" SHALL BE USED UNDER PAVEMENT.
12. R.C.DITCH TYPE "B" SHALL BE USED UNDER SIDEWALK.

รายการคำนวณหาปริมาณวัสดุ	แผ่นที่
โครงการ :	UPDATE
อ้างอิงแบบมาตรฐานเลขที่ DS-702 แผ่นที่ 111	16 กันยายน 2022

		1	2	U-DITCH	ความลึกของ U-DITCH
ข้อมูลนำเข้า 1	เลือกขนาดท่อ	1.0	▼ 1.0	▼ TYPE A	▼ คัดเฉลี่ยที่ 0.50 ม.
ข้อมูลนำเข้า 2	ความสูงจากหลังท่อถึงปากบ่อ		1		
	ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	1.570	1.100	2.670	

ลำดับที่	รายการวัสดุ			
	MANHOLE TYPE B	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ปริมาณดินขุด	15.489	ลบ.ม.	เนื่องจากผิวคอนกรีต ด้านละ 0.50 ม.
2	ปริมาณดินถม	10.418	ลบ.ม.	
3	ทรายบดอัด	0.230	ลบ.ม.	
4	คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.230	ลบ.ม.	
5	ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	1.708	ลบ.ม.	
6	ไม้แบบ	20.559	ตร.ม.	ต้องการใช้งานจริง 1 รอบ
7	เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.	246.710	กก.	เมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว
8	ลวดผูกเหล็ก	6.168	กก.	
9	เหล็กฉาก L50x50x6 มม.	4.540	ม.	
10	Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.998	กก.	
11	ค่าเชื่อม	20.000	จุด	
12	สีกันสนิม	1.816	ตร.ม.	ทา 2 รอบ
13	สีน้ำมัน	0.908	ตร.ม.	ทา 1 รอบ

ในกรณี เป็นฝาคอนกรีต

ขนาดบ่อ		ขนาดฝาคอนกรีต			จำนวนฝาคอนกรีต	ปริมาณวัสดุต่อ 1 ฝาคอนกรีต										
กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนา		คอนกรีต	เหล็กฉาก	Thk.x0.10 ม. ขึ้นรูป	เหล็ก RB Ø 9	เหล็ก RB Ø 12	ลวดผูกเหล็ก	ไม้แบบ	Anchorage Bar	ค่าเชื่อม	สีกันสนิม	สีน้ำมัน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	ฝาคอนกรีต	L50x50x4 มม.	0.40x0.60 ม.	มม. ตะแกรงฝาบ่อ	มม. ตะแกรงฝาบ่อ	กก.	ตร.ม.	Ø 9 มม.x10 ซม.	จุด	ตร.ม.	ตร.ม.	
1.100	1.100	0.440	0.890	0.200	2	0.078	2.660	0.400	7.487	11.038	0.463	0.532	0.699	14	1.064	0.532
1.340	1.100	0.370	0.890	0.200	3	0.066	2.520	0.400	6.642	11.038	0.442	0.504	0.699	14	1.008	0.504
1.570	1.100	0.440	0.890	0.200	3	0.078	2.660	0.400	7.487	11.038	0.463	0.532	0.699	14	1.064	0.532
1.800	1.100	0.390	0.890	0.200	4	0.069	2.560	0.400	6.883	11.038	0.448	0.512	0.699	14	1.024	0.512
2.150	1.100	0.390	0.890	0.200	5	0.069	2.560	0.400	6.883	11.038	0.448	0.512	0.699	14	1.024	0.512

เหล็กเสริมเมื่อสูญเสีย 10 % แล้ว

ในกรณี เป็นฝาลเหล็กตะแกรง (Steel Grating)

ขนาดบ่อ		ขนาดฝาลเหล็ก			จำนวนฝาลเหล็ก	ปริมาณวัสดุต่อ 1 ฝาลเหล็ก					
กว้าง	ยาว	กว้าง	ยาว	หนา		เหล็กแผ่น	เหล็กแผ่น	เหล็กแผ่น	ค่าเชื่อม	สีกันสนิม	สีน้ำมัน
ม.	ม.	ม.	ม.	ม.	ฝาลเหล็ก	mm. กว้าง 12 cm.	mm. กว้าง 9 cm.	mm. กว้าง 7.5 cm.	จุด	ตร.ม.	ตร.ม.
1.100	1.100	0.890	0.890	0.100	1	33.578	107.030	9.444	76	8.790	4.395
1.340	1.100	0.560	0.890	0.100	2	27.353	69.254	5.942	52	5.944	2.972
1.570	1.100	0.670	0.890	0.100	2	29.428	81.846	7.109	60	6.893	3.446
1.800	1.100	0.790	0.890	0.100	2	31.692	94.438	8.383	68	7.857	3.928
2.150	1.100	0.640	0.890	0.100	3	28.862	75.560	6.791	56	6.457	3.229

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล Diesel B20	น้ำมันดีเซล Diesel ดีเซล	น้ำมันดีเซล Diesel B7	น้ำมันเอ85 E85	น้ำมันเอ20 E20	น้ำมันแก๊ส Gasohol 91
14-09-2565 05:00	35.45	35.45	35.45	33.25	35.25	36.09
10-09-2565 05:00	35.45	35.45	35.45	32.75	34.75	35.59
07-09-2565 05:00	35.45	35.45	35.45	33.15	35.35	36.19
03-09-2565 05:00	35.45	35.45	35.45	32.35	34.55	35.39
02-09-2565 05:00	35.45	35.45	35.45	32.85	35.35	36.19

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว | นโยบายการใช้คุกกี้ | CAREER

ติดตามเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการพัฒนาระบบนิเวศพลังงาน อาภากรนิ ชั้นที่ 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ไม่เบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์ที่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจมีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["นโยบายความเป็นส่วนตัว"](#)

ปฏิเสธคำคุกกี้

ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุดรดิตถ์ ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า 1

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	-	-	-	-	1,813.08
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	-	-	-	-	1,906.54
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,925.23	1,925.23	1,925.23	1,925.23	1,925.23	1,925.23	1,925.23	1,925.23	-	-	-	-	1,925.23
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	1,981.31	1,981.31	1,981.31	1,981.31	1,981.31	1,981.31	1,981.31	1,981.31	-	-	-	-	1,981.31
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	-	-	-	-	2,018.69
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	-	-	-	-	2,056.07
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ทรายซีแพค	ลบ.ม.	2,149.53	2,149.53	2,149.53	2,149.53	2,149.53	2,149.53	2,149.53	2,149.53	-	-	-	-	2,149.53
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	1,813.08	-	-	-	-	1,813.08
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	-	-	-	-	1,906.54
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	2,018.69	-	-	-	-	2,018.69
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,289.72	2,289.72	2,289.72	2,289.72	2,289.72	2,289.72	2,289.72	2,289.72	-	-	-	-	2,289.72
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,373.83	2,373.83	2,373.83	2,373.83	2,373.83	2,373.83	2,373.83	2,373.83	-	-	-	-	2,373.83
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,467.29	2,467.29	2,467.29	2,467.29	2,467.29	2,467.29	2,467.29	2,467.29	-	-	-	-	2,467.29
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,560.75	2,560.75	2,560.75	2,560.75	2,560.75	2,560.75	2,560.75	2,560.75	-	-	-	-	2,560.75
17	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	-	-	-	-	5.61
18	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	-	-	-	-	13.08
19	อิฐโป่ง ชนิดผิรุ 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	-	-	-	-	1.87
20	เสาร้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	-	-	-	-	336.45
21	เสาร้วคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	350.47	-	-	-	-	350.47
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตค. 6 มม.	ตัน	30,780.68	30,780.68	30,780.68	31,284.11	31,284.11	32,056.07	32,056.07	32,056.07	-	-	-	-	31,384.81

23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	29,403.11	29,403.11	29,403.11	30,643.30	30,643.30	31,308.41	31,308.41	31,308.41	-	-	-	-	30,427.65
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	27,489.10	27,489.10	27,489.10	30,664.80	30,664.80	31,514.02	31,514.02	31,514.02	-	-	-	-	29,792.37
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	26,395.33	26,395.33	28,504.67	30,283.18	30,283.18	30,841.12	30,841.12	30,841.12	-	-	-	-	29,298.13
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	28,523.99	28,523.99	28,971.96	30,247.66	30,247.66	30,771.03	30,771.03	30,771.03	-	-	-	-	29,853.54
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	-	-	27,102.80	30,280.37	30,280.37	30,747.66	30,747.66	30,747.66	-	-	-	-	29,984.42
28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	-	-	-	28,504.67	28,504.67	28,971.96	28,971.96	28,971.96	-	-	-	-	28,785.04
32	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	27,762.62	27,762.62	28,130.84	30,025.23	30,025.23	30,404.98	30,404.98	30,404.98	-	-	-	-	29,365.19
33	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	27,824.92	27,824.92	28,271.03	29,933.02	29,933.02	30,311.53	30,311.53	30,311.53	-	-	-	-	29,340.19
34	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	27,612.77	27,612.77	28,037.38	29,941.12	29,941.12	30,311.53	30,311.53	30,311.53	-	-	-	-	29,259.97
35	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ตก.25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	27,602.18	27,602.18	28,037.38	29,927.10	29,927.10	30,311.53	30,311.53	30,311.53	-	-	-	-	29,253.82
45	ลวดผูกเหล็ก ตก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	37.38	37.38	44.86	44.86	44.86	44.86	44.86	44.86	-	-	-	-	42.99
46	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	560.75	560.75	560.75	-	-	-	-	531.54
47	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	560.75	560.75	574.77	696.27	696.27	747.67	747.67	747.67	-	-	-	-	666.48
48	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	780.37	780.37	808.41	957.94	957.94	1,028.04	1,028.04	1,028.04	-	-	-	-	921.14
49	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 65 x 65 มม. น้ำหนัก 35.5 กก.	ท่อน	1,037.38	1,037.38	1,056.08	1,287.38	1,287.38	1,331.78	1,331.78	1,331.78	-	-	-	-	1,212.62
50	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,228.97	1,228.97	1,728.97	1,728.97	1,728.97	1,822.43	1,822.43	1,822.43	-	-	-	-	1,639.02
51	เหล็กฉาก หน้า 10 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 100 มม. น้ำหนัก 89.2 กก.	ท่อน	2,859.82	2,859.82	2,859.82	3,285.05	3,285.05	3,457.95	3,457.95	3,457.95	-	-	-	-	3,190.43
52	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	724.30	724.30	785.05	822.43	822.43	841.12	841.12	841.12	-	-	-	-	800.23
54	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	794.39	794.39	859.81	897.20	897.20	1,121.50	1,121.50	1,121.50	-	-	-	-	950.94
55	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	1,121.50	1,121.50	1,233.64	1,252.34	1,252.34	1,401.87	1,401.87	1,401.87	-	-	-	-	1,273.37
56	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	782.71	782.71	1,046.73	1,093.46	1,093.46	1,121.50	1,121.50	1,121.50	-	-	-	-	1,020.45
57	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	1,028.04	1,028.04	1,345.79	1,345.79	1,345.79	1,401.87	1,401.87	1,401.87	-	-	-	-	1,287.38
58	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.71	32.71	32.71	34.11	34.11	34.11	34.11	34.11	-	-	-	-	33.59
59	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส ตก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	-	-	-	-	32.71
60	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	177.57	177.57	177.57	177.57	177.57	177.57	177.57	177.57	-	-	-	-	177.57
61	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	186.92	186.92	186.92	233.64	233.64	233.64	233.64	233.64	-	-	-	-	216.12

62	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	420.56	420.56	467.29	495.33	495.33	495.33	495.33	495.33	-	-	-	-	473.13
63	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	560.75	560.75	607.48	635.51	635.51	635.51	635.51	635.51	-	-	-	-	613.32
64	ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	953.27	953.27	1,074.77	1,121.50	1,121.50	1,121.50	1,121.50	1,121.50	-	-	-	-	1,073.60
65	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	274.77	274.77	274.77	274.77	274.77	274.77	274.77	274.77	-	-	-	-	274.77
66	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	340.19	340.19	340.19	340.19	340.19	340.19	340.19	340.19	-	-	-	-	340.19
67	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ตก. 1 นิ้ว	ท่อน	614.02	614.02	614.02	623.37	623.37	623.37	623.37	623.37	-	-	-	-	619.86
68	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.48	15.48	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	-	-	-	-	16.18
69	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.03	21.03	22.43	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	-	-	-	-	22.37
70	ข้อต่อตรงเหล็ก ตก. 1 นิ้ว	อัน	35.98	35.98	39.26	39.26	39.26	39.26	39.26	39.26	-	-	-	-	38.44
71	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	19.63	19.63	20.56	23.37	23.37	23.37	23.37	23.37	-	-	-	-	22.08
72	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	26.64	26.64	29.91	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	-	-	-	-	30.84
73	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ตก. 1 นิ้ว	อัน	44.86	44.86	46.73	53.27	53.27	53.27	53.27	53.27	-	-	-	-	50.35
74	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1/2 นิ้ว	อัน	25.62	25.62	27.02	27.02	27.02	27.02	27.02	27.02	-	-	-	-	26.67
75	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 3/4 นิ้ว	อัน	35.76	35.76	37.63	37.63	37.63	37.63	37.63	37.63	-	-	-	-	37.16
76	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ตก. 1 นิ้ว	อัน	63.31	63.31	67.05	67.05	67.05	67.05	67.05	67.05	-	-	-	-	66.12
77	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	45.33	45.33	52.81	52.81	52.81	56.07	56.07	56.07	-	-	-	-	52.16
78	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	57.01	57.01	67.29	67.29	67.29	70.09	70.09	70.09	-	-	-	-	65.77
79	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.30	74.30	88.79	88.79	88.79	93.46	93.46	93.46	-	-	-	-	86.92
80	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	93.46	93.46	111.22	111.22	111.22	114.49	114.49	114.49	-	-	-	-	108.01
81	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	123.84	123.84	144.86	144.86	144.86	161.22	161.22	161.22	-	-	-	-	145.74
82	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	195.33	195.33	233.64	233.64	233.64	257.01	257.01	257.01	-	-	-	-	232.83
83	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	314.02	314.02	369.16	369.16	369.16	373.83	373.83	373.83	-	-	-	-	357.13
84	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	432.71	432.71	509.35	474.30	474.30	514.02	514.02	514.02	-	-	-	-	483.18
85	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	700.94	700.94	810.75	765.42	765.42	794.39	794.39	794.39	-	-	-	-	765.83
86	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	57.01	57.01	66.36	66.36	66.36	70.09	70.09	70.09	-	-	-	-	65.42
87	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	84.11	84.11	84.11	110.28	110.28	112.15	112.15	112.15	-	-	-	-	101.17
88	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ยาว 4 เมตร	ท่อน	112.15	112.15	120.56	109.82	109.82	114.49	114.49	114.49	-	-	-	-	113.50

	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราหน้าไทย															
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราหน้าไทย	ท่อน	142.99	142.99	169.63	179.91	179.91	198.60	198.60	198.60	-	-	-	-	-	176.40
90	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราหน้าไทย	ท่อน	183.65	183.65	217.29	217.29	217.29	233.64	233.64	233.64	-	-	-	-	-	215.01
91	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราหน้าไทย	ท่อน	282.25	282.25	350.47	350.47	350.47	369.16	369.16	369.16	-	-	-	-	-	340.42
92	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราหน้าไทย	ท่อน	465.89	465.89	556.08	556.08	556.08	584.12	584.12	584.12	-	-	-	-	-	544.05
93	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราหน้าไทย	ท่อน	652.81	652.81	771.03	771.03	771.03	794.39	794.39	794.39	-	-	-	-	-	750.24
94	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราหน้าไทย	ท่อน	1,044.40	1,044.40	1,233.65	1,233.65	1,233.65	1,271.03	1,271.03	1,271.03	-	-	-	-	-	1,200.36
95	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	4.67	4.67	4.67	-	-	-	-	-	4.09
96	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราหน้าไทย	อัน	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	5.61	5.61	5.61	-	-	-	-	-	5.02
97	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราหน้าไทย	อัน	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	14.02	14.02	14.02	-	-	-	-	-	12.26
98	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราหน้าไทย	อัน	13.08	13.08	13.08	13.08	13.08	15.42	15.42	15.42	-	-	-	-	-	13.96
99	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	18.69	18.69	19.16	19.16	19.16	20.56	20.56	20.56	-	-	-	-	-	19.57
100	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราหน้าไทย	อัน	22.43	22.43	29.91	29.91	29.91	29.91	29.91	29.91	-	-	-	-	-	28.04
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	37.38	37.38	49.07	49.07	49.07	49.07	49.07	49.07	-	-	-	-	-	46.15
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราหน้าไทย	อัน	60.75	60.75	60.75	60.75	60.75	60.75	60.75	60.75	-	-	-	-	-	60.75
103	ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราหน้าไทย	อัน	110.75	110.75	115.43	115.43	115.43	115.43	115.43	115.43	-	-	-	-	-	114.26
104	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	-	-	-	-	-	4.67
105	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราหน้าไทย	อัน	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	-	-	-	-	-	6.54
106	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราหน้าไทย	อัน	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	-	-	-	-	-	11.21
107	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราหน้าไทย	อัน	17.76	17.76	18.23	18.69	18.69	18.69	18.69	18.69	-	-	-	-	-	18.40
108	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	22.43	22.43	22.90	23.36	23.36	23.36	23.36	23.36	-	-	-	-	-	23.07
109	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราหน้าไทย	อัน	33.64	33.64	34.58	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	-	-	-	-	-	34.93
110	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	71.96	71.96	72.43	74.77	74.77	74.77	74.77	74.77	-	-	-	-	-	73.78
111	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราหน้าไทย	อัน	100.00	100.00	106.08	107.48	107.48	107.48	107.48	107.48	-	-	-	-	-	105.44
112	ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้อง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราหน้าไทย	อัน	194.39	194.39	209.35	214.96	214.96	214.96	214.96	214.96	-	-	-	-	-	209.12
113	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราหน้าไทย	อัน	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	6.54	-	-	-	-	-	6.54
114	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราหน้าไทย	อัน	8.41	8.41	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	8.88	-	-	-	-	-	8.76

115	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	อัน	15.89	15.89	16.36	16.36	16.36	16.36	16.36	16.36	-	-	-	-	16.24
116	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	-	-	-	-	22.43
117	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	31.78	31.78	32.25	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	-	-	-	-	32.42
118	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	49.53	49.53	51.87	52.34	52.34	52.34	52.34	52.34	-	-	-	-	51.58
119	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราท่อน้ำไทย	อัน	107.48	107.48	112.15	114.49	114.49	114.49	114.49	114.49	-	-	-	-	112.45
120	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	อัน	191.59	191.59	198.60	203.27	203.27	203.27	203.27	203.27	-	-	-	-	199.77
121	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	อัน	413.08	413.08	421.50	429.91	429.91	429.91	429.91	429.91	-	-	-	-	424.65
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.30 ม.	ท่อน	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	-	-	-	-	280.37
123	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.40 ม.	ท่อน	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	-	-	-	-	373.83
124	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.60 ม.	ท่อน	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	-	-	-	-	514.02
125	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 0.80 ม.	ท่อน	1,177.57	1,177.57	1,177.57	1,177.57	1,177.57	1,177.57	1,177.57	1,177.57	-	-	-	-	1,177.57
126	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.00 ม.	ท่อน	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	1,906.54	-	-	-	-	1,906.54
127	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร ตก. 1.20 ม.	ท่อน	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	-	-	-	-	2,523.36
128	มุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 90 ซม ยาว 30 เมตร สีขาว	ม้วน	1,511.22	1,511.22	1,511.22	1,532.25	1,532.25	1,532.25	1,532.25	1,532.25	-	-	-	-	1,524.36
129	ลวดหนามเกลือบสังกะสี เบอร์ 14	กก.	145.70	145.70	145.70	145.70	145.70	145.70	145.70	145.70	-	-	-	-	145.70
130	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม ตราช้าง	แผ่น	56.91	56.91	56.91	56.91	56.91	56.91	60.75	60.75	-	-	-	-	57.87
131	ครอบสันโค้ง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	62.71	62.71	62.71	62.71	62.71	62.71	65.42	65.42	-	-	-	-	63.39
132	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	65.42	65.42	-	-	-	-	53.86
133	ครอบมุม สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 45 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	48.00	48.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.00
134	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	229.91	229.91	229.91	255.14	255.14	255.14	255.14	255.14	-	-	-	-	245.68
135	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน เกรด A ขนาด 4' x 8' หนา 6 มม.	แผ่น	310.00	310.00	310.00	325.23	325.23	325.23	325.23	325.23	-	-	-	-	319.52
136	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ ไม่มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	144.77	144.77	144.77	144.77	144.77	163.46	163.46	163.46	-	-	-	-	151.78
137	แผ่นยิปซัม ธรรมชาติ มีอลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	227.15	227.15	227.15	227.15	227.15	236.50	236.50	236.50	-	-	-	-	230.66
138	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,831.78	1,831.78	2,757.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,140.19
139	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,798.00	3,798.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,798.00
140	กระจกโลหะ หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	-	-	-	-	31.78
141	กระจกโลหะ หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	35.51	-	-	-	-	35.51

142	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	142.00	142.00	142.00	142.00	142.00	142.00	142.00	142.00	-	-	-	-	142.00
143	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	214.95	-	-	-	-	214.95
144	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	233.64	233.64	261.68	261.68	261.68	261.68	261.68	261.68	-	-	-	-	254.67
145	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 12" x 12"	ตร.ม.	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	-	-	-	-	299.07
146	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	336.45	-	-	-	-	336.45
147	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสี่เหลี่ยม ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	355.14	355.14	355.14	355.14	355.14	355.14	355.14	355.14	-	-	-	-	355.14
148	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8"	ตร.ม.	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	-	-	-	-	373.83
149	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10"	ตร.ม.	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	-	-	-	-	392.52
150	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80
151	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80
152	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80
153	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	2,056.07	-	-	-	-	2,056.07
154	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79
155	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79
157	ไม้แดง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 3 เมตร	ลบ.ฟ.	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	-	-	-	-	934.58
158	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79
160	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	425.23	425.23	425.23	453.27	453.27	453.27	453.27	453.27	-	-	-	-	442.76
161	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16
162	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล เมท)	กระป๋อง	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16
163	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	551.41	551.41	551.41	593.46	593.46	593.46	593.46	593.46	-	-	-	-	577.69
164	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	-	-	-	-	514.02
165	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 18.925 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	2,336.45	2,336.45	2,336.45	2,336.45	2,336.45	2,336.45	2,336.45	2,336.45	-	-	-	-	2,336.45
166	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 18.925 ลิตร ตรา กัปตัน (ไวนิล ซิลค์)	กระป๋อง	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	2,102.80	-	-	-	-	2,102.80
167	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	507.79	507.79	507.79	538.94	538.94	554.52	554.52	554.52	-	-	-	-	533.10
168	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 202)	กระป๋อง	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	-	-	-	-	963.00
169	น้ำมันเคลือบแข็ง ภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา เครื่องบิน บี 52 (ยูนิเทค ยู 404)	กระป๋อง	1,369.44	1,369.44	1,369.44	1,369.44	1,369.44	1,369.44	1,369.44	1,369.44	-	-	-	-	1,369.44

170	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	520.00	520.00	520.00	520.00	520.00	520.00	520.00	520.00	520.00	-	-	-	-	520.00
171	ทินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	163.56	163.56	163.56	163.56	-	-	-	-	157.72
172	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดา	โหล	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	-	-	-	-	56.07
173	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดา	โหล	67.29	67.29	78.50	78.50	78.50	78.50	78.50	78.50	78.50	-	-	-	-	75.70
174	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	-	-	-	-	103.00
175	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ขนาด 9 x 11 นิ้ว	โหล	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	-	-	-	-	103.00
176	บานประตู ไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	1,429.91	-	-	-	-	1,429.91
177	บานประตู ไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	1,420.56	-	-	-	-	1,420.56
178	บานประตู ไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	1,663.55	-	-	-	-	1,663.55
179	บานประตู ไม้อัดล็ก ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	1,775.70	-	-	-	-	1,775.70
180	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	-	-	-	-	1,308.41
181	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	-	-	-	-	1,308.41
182	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79
183	บานประตู ไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,682.24	-	-	-	-	1,682.24
184	วงกบประตู ไม้เนื้อแข็ง ไม่มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	-	-	-	1,588.79
185	วงกบหน้าต่าง ไม้แดง (2 ช่องติดกัน) มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	1,985.98	-	-	-	-	1,985.98
186	นอตหัวกลมสำหรับงานไม้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 6 นิ้ว	กก.	58.21	58.21	59.35	59.35	59.35	59.35	59.35	59.35	59.35	-	-	-	-	59.07
187	ตะปุดอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	42.06	42.06	44.40	44.40	44.40	44.40	44.40	44.40	44.40	-	-	-	-	43.82
188	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	542.06	542.06	700.93	700.93	700.93	700.93	700.93	700.93	700.93	-	-	-	-	661.21
189	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	523.36	523.36	682.24	682.24	682.24	682.24	682.24	682.24	682.24	-	-	-	-	642.52
190	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	448.60	448.60	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	-	-	-	-	602.81
191	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตราหัววัว	ลัง	457.94	457.94	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	654.21	-	-	-	-	605.14
192	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 นิ้ว ตรามือ	กก.	65.42	65.42	65.42	65.42	65.42	65.42	65.42	65.42	65.42	-	-	-	-	65.42
193	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว ตรามือ	กก.	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	-	-	-	-	56.07
194	ตะปุดอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	-	-	-	-	46.73
195	ตะปุดอกไม้ ขนาด 4 นิ้ว ตรามือ	กก.	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	46.73	-	-	-	-	46.73
196	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ตรามือ	กก.	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	56.07	-	-	-	-	56.07

197	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	64.40	64.40	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	-	-	-	-	67.51
198	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กลอง	11.21	11.21	11.21	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	-	-	-	-	12.97
199	ตะปุดอกสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13	กก.	72.43	72.43	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	-	-	-	-	77.69
200	ตะปุกเกลียว ขนาด 3"	ตัว	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	-	-	-	-	2.80
201	ตะปุกเกลียว ขนาด 4"	ตัว	3.37	3.37	3.51	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	-	-	-	-	3.62
202	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	2.80	2.80	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	-	-	-	-	4.20
203	ขอยึดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74	3.74	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	-	-	-	-	5.14
204	บานพับเหล็ก มีโน้ตชั่นระหว่างข้อหนา 2 มม. ขนาด 4 x 3 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	-	-	-	-	39.72
205	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	88.79	88.79	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	-	-	-	-	127.34
206	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	74.77	74.77	74.77	74.77	74.77	74.77	74.77	74.77	-	-	-	-	74.77
207	กลอนอลูมิเนียม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	14.00	14.00	17.76	17.76	17.76	17.76	17.76	17.76	-	-	-	-	16.82
208	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	60.75	60.75	84.11	84.11	84.11	84.11	84.11	84.11	-	-	-	-	78.27
209	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,601.87	2,601.87	2,626.17	-	2,691.59	2,691.59	2,691.59	2,691.59	-	-	-	-	2,656.61
210	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,639.37	2,639.37	2,675.24	2,675.24	2,675.24	2,675.24	2,675.24	2,675.24	-	-	-	-	2,666.27
211	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	310.75	310.75	322.43	350.47	350.47	369.16	369.16	369.16	-	-	-	-	344.04
213	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	-	-	-	-	420.56
214	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	514.02	-	-	-	-	514.02
215	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	420.56	420.56	420.56	364.49	364.49	364.49	364.49	364.49	-	-	-	-	385.52
216	หินย่อย เบอร์ 2 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	560.75	560.75	-	560.75	-	-	-	-	-	-	-	-	560.75
217	ทรายถมที่	ลบ.ม.	317.76	317.76	317.76	317.76	317.76	317.76	317.76	317.76	-	-	-	-	317.76
218	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	205.61	205.61	205.61	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	-	-	-	-	182.24
219	ก๊อมน้ำทองเหลือง (หอม) ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	115.42	115.42	120.10	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	-	-	-	-	131.49
220	ก๊อมน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	-	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-	100.00
221	ก๊อมน้ำอลูมิเนียม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15	112.15	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	-	-	-	-	133.18
222	ตั้งซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ตก. 100 ซม.	อัน	224.30	224.30	224.30	224.30	224.30	224.30	224.30	224.30	-	-	-	-	224.30
223	ตั้งซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 33 ซม. ตก. 80 ซม.	อัน	196.26	196.26	196.26	196.26	196.26	196.26	196.26	196.26	-	-	-	-	196.26

224	ฝ้าถึงซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	-	-	-	-	196.27
225	ฝ้าถึงซีเมนต์สำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	219.63	219.63	219.63	219.63	219.63	219.63	219.63	219.63	219.63	-	-	-	-	219.63
226	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราเนชั่น	ม้วน	953.27	953.27	953.27	1,046.73	1,046.73	1,046.73	1,046.73	1,046.73	1,046.73	-	-	-	-	1,011.68
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชัก	ม้วน	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	1,401.87	-	-	-	-	1,401.87
228	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชัก	ม้วน	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	1,869.16	-	-	-	-	1,869.16
229	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราเนชั่น	ม้วน	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,570.09	1,570.09	1,570.09	1,570.09	1,570.09	1,570.09	-	-	-	-	1,543.81
230	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชัก	ม้วน	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	-	-	-	-	644.86
231	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราเนชั่น	ม้วน	542.06	542.06	542.06	635.51	635.51	635.51	635.51	635.51	635.51	-	-	-	-	600.47
232	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	39.47	39.47	39.47	39.47	39.47	39.47	39.47	39.47	39.47	-	-	-	-	39.47
233	เต้ารับ (เดี่ยว) แบบฝังในผนัง ตราเนชั่นเนล	อัน	33.86	33.86	33.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.86
234	เต้าเสียบ แบบ 2 ขา ตราเนชั่นเนล	อัน	26.85	26.85	26.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.85
235	บัลลาสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	107.48	107.48	107.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.48
236	สตาร์ทเตอร์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	14.49	14.49	14.49	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	15.42	-	-	-	-	15.07
237	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	45.87	-	-	-	-	45.87
238	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	42.43	-	-	-	-	42.43
239	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	19.35	19.35	19.35	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	22.43	-	-	-	-	21.28
240	หลอดตะเกียบ ขนาด 14 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00	78.00	-	-	-	-	78.00
242	โถส้วมรวมดานั่งยอง ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	670.00	670.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670.00
243	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 1401	ชุด	3,300.00	3,300.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,300.00
245	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	1,450.00	1,450.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,450.00
247	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	654.21	654.21	-	607.48	607.48	607.48	607.48	607.48	607.48	-	-	-	-	620.83
249	ที่วางสบู่เซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	425.00	425.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425.00
250	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตราคอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	440.00	440.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440.00

* หมายถึงราคา Price List

หมายเหตุ : ผู้มีหน้าที่ใช้ราคาต้องเข้ามาติดตามราคาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากอาจมีการปรับปรุงราคาที่เผยแพร่แล้ว [หน้าถัดไป >>>>](#)

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2565.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ราคาแหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ม.														ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
			มอก. ชั้น 2 ขนาด Diameter							มอก. ชั้น 3 ขนาด Diameter								
			0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.	1.50 ม.	0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.	1.50 ม.		
1	โรงงานผลิตท่อ บริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	สาย 12 ตอน บ้านกร่าง - พิชณุโลก กม.224+700 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.866375 long 100.211271 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.866375 long 100.211271	230	355	780	1,250	1,800	2,550	4,300	220	295	455	935	1,350	1,875	3,100	พิษณุโลก	
2	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอด	สาย 117 ตอน หนองนา - พิชณุโลก กม.124+500 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.802476 long 100.214501 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.802476 long 100.214501	230	355	780	1,250	1,800	2,550	4,300	220	295	455	935	1,350	1,875	3,100	พิษณุโลก	
3	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด	สาย 1065 ตอน หนองญาติ - พิชณุโลก กม.58+600 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.744807 long 100.104112 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.744807 long 100.104112	230	355	780	1,250	1,800	2,550	4,300	220	295	455	935	1,350	1,875	3,100	พิษณุโลก	
4	โรงหล่อท่อ บริษัท ส.อรุณคอนกรีต จำกัด	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว กม.327+200 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.661703 long 100.147773 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.661703 long 100.147773	280	400	750	1,600	2,350	3,350	5,190	280	340	480	930	1,690	2,500	4,200	อุตรดิตถ์	
5	โรงงานผลิตท่อ บริษัท เจ เอ ที คอนกรีต จำกัด	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว กม.320+700 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.614195 long 100.12632 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.614195 long 100.12632	280	400	750	1,600	2,350	3,350	5,190	280	340	480	930	1,690	2,500	4,200	อุตรดิตถ์	
6	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีระมัยคอนกรีต	สาย 115 ตอน คลองโนน - เนินสมอ กม.84+800 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.451684 long 100.303437 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.451648 long 100.303437	ไม่ผลิต	570	850	1,050	1,720	2,300	ไม่ผลิต	ไม่ผลิต	280	445	650	930	1,875	ไม่ผลิต	พิจิตร	
7	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วิวัฒนา	สาย 113 ตอน เขาทราย - หนองน้ำเขียว กม.26+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.224523 long 100.407984 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.224523 long 100.407984	ไม่ผลิต	570	850	1,050	1,720	2,300	ไม่ผลิต	ไม่ผลิต	280	445	650	930	1,875	ไม่ผลิต	พิจิตร	

ลงชื่อ.....
(นายกฤษฎ ฤทธิรัตนานนท์)
ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....
(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

ข้อมูลและราคาแหล่งวัสดุในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2565.....

ลำดับ / ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณ วัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.				ข้อมูลจาก แขวงทาง หลวง	หมายเหตุ
				ทรายผสมคอนกรีต	ทรายรองพื้นได้ คอนกรีต	ทรายถมคันทาง	ทรายตะเข็บ		
				ไม่รวมค่าขุด	ไม่รวมค่าขุด	ไม่รวมค่าขุด	ไม่รวมค่าขุด		
1	บ่อทรายประมาณ	สาย 1065 ตอน หนองกุลา - พิษณุโลก กม.43+900 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.746276 long 100.088523 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.745501 long 100.089139	50,000	250	250	200	330	พิษณุโลก	
2	บ่อทรายนิคมบางระกำ	สาย 1303 ตอน ปลายนา - หนองตม กม.2+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.671794 long 99.935642 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.674099 long 99.94253	120,000	250	250	200	330	พิษณุโลก	
3	บ่อทรายสุชน	สาย 117 ตอน นครสวรรค์ - พิษณุโลก กม.112+400 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.717520 long 100.160484 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.707616 long 100.147727	-	250	250	200	330	พิษณุโลก	
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	สาย 117 ตอน ไร่อ้อ - อุดรดิตถ์ กม.213+700 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.555612 long 100.110061 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.54503 long 100.115114	50 (ลบ.ม./วัน)	250	250	200	400	อุดรดิตถ์	
5	ท่าทรายชลิตตา	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว กม.322+800 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.635234 long 100.127597 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.651301 long 100.131894	100 (ลบ.ม./วัน)	250	250	200	400	อุดรดิตถ์	

ลงชื่อ.....

(นายกฤษณ์ สุจิตรานนท์)

ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน...กันยายน...พ.ศ.2565.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size						หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินกลุ่ก	หินฝุ่น		
				หิน3/8"	หิน 1/2"	หิน3/4"	หิน1"	หิน2"	หินเรียง						
1	โรงไม่หินบ่อทองศิลา	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.485044 long 100.334212	600	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตรดิตถ์	
2	โรงไม่หินศิลาขุติ	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.468869 long 100.336954 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.492938 long 100.335629	150	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตรดิตถ์	
3	โรงไม่หิน เอ.จี ไม้หนึ่ง	สาย 117 ตอน ป่าขม - วังผาชัน กม.261+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.619605 long 100.258864	700	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตรดิตถ์	
4	โรงไม่หินศิลาพิชัย	สาย 117 ตอน ป่าขม - วังผาชัน กม.216+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.619615 long 100.259336	500	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตรดิตถ์	
5	โรงไม่หินปกรณ	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat.17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.48479 long 100.34034	600	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตรดิตถ์	
6	โรงไม่หินเอ.คอนสตรัคชั่น	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มขี้เหล็ก - บ้านนุง กม.27+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.552846 long 100.702764 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.553324 long 100.711342	300	250	ไม่ผลิต	384	384	384	330	384	245	190	190	พิษณุโลก	ไม่เพียงพอต่องาน โครงการขนาดใหญ่

ลงชื่อ.....
(นายภฤชณ สุภจิตรานนท์)
ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....
(นายพันรัฐศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5.

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน.....กันยายน.....พ.ศ.2565.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.				ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				ลูกรังรองพื้นทาง	วัสดุคัดเลือก " ก "	วัสดุคัดเลือก " ข "	ดินถมคันทาง		
				ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง	ไม่รวมค่าซุง		
1	บ่อลูกรังบ้านท่าแก่ง	สาย 11 ตอน ร้อยโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.326685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.048701 long 100.391607	64,000	100	75	65	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พินิจ โลก	
2	บ่อลูกรังบ้านน้ำหัก	สาย 11 ตอน ร้อยโพธิ์ - นาอิน กม.245+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.996574 long 100.326685 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.071065 long 100.414142	192,000	100	75	65	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พินิจ โลก	
3	บ่อลูกรังบ้านวังหนองแดง	สาย 1296 ตอน ท่างาม - ไป้แก กม.8+400 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.060008 long 100.364608 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.058097 long 100.37392	144,000	100	75	65	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พินิจ โลก	
4	บ่อลูกรังบ้านวังแดง	สาย 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.306+500 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.521611 long 100.216865 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.511511 long 100.1753232	160,000	100	70	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
5	บ่อลูกรังบ้านป่าควง	สาย 117 ตอน ไร่ย่อย - อุตรดิตถ์ กม.271+825 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.508281 long 100.10416 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.50581 long 100.090641	96,000	ยกเลิก	ยกเลิก	ยกเลิก	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
6	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มขึ้นเหล็ก - บ้านมุง กม.11+760 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.485324 long 100.563571 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.485324 long 100.563571	120,000	100	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	
7	บ่อลูกรังเนินมะปราง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มขึ้นเหล็ก - บ้านมุง กม.19+000 RT ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.563396 long 100.623947 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.563396 long 100.623947	-	100	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	เพิ่มเติม

ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ ฤทธิชานนท์)
ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....
(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

212	พื้นที่ 20 x 300 x 2.5 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	พื้นที่	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00	505.00
213	พื้นที่ 25 x 300 x 2.5 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	พื้นที่	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00	630.00
214	พื้นที่ 30 x 300 x 2.5 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	พื้นที่	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00	730.00
215	กำหนดพื้นที่ขุดดิน	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
216	กำหนดพื้นที่ขุดดิน	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
217	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 2.95 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	213.14	213.14	213.14	216.75	216.75	216.75	216.75	220.66	220.66	224.40	224.40	224.40	224.40	216.90			
218	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 3.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	216.75	216.75	216.75	252.88	252.88	252.88	252.88	224.40	224.40	261.80	261.80	261.80	261.80	220.58			
219	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 3.50 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	252.88	252.88	252.88	282.63	282.63	282.63	282.63	261.80	261.80	292.60	292.60	292.60	292.60	257.34			
220	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 3.50 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	282.63	282.63	282.63	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	292.60	287.62			
221	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 3.95 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	318.96	318.96	318.96	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	330.22	324.59			
222	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 4 ไร่ พื้นที่ 4.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	323.00	323.00	323.00	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	334.40	328.70			
223	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 3.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	229.50	229.50	229.50	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	237.60	233.55			
224	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 3.50 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	267.75	267.75	267.75	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	277.20	272.48			
225	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 3.95 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	302.18	302.18	302.18	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	312.84	307.51			
226	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 4.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	306.00	306.00	306.00	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	316.80	311.40			
227	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 3.95 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	352.54	352.54	352.54	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	364.98	358.76			
228	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 4.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	357.00	357.00	357.00	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	369.60	363.30			
229	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 4.50 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	401.63	401.63	401.63	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	415.80	408.72			
230	พื้นที่ 10 x 12 ไร่, ส.ร.น.ช.ต. 5 ไร่ พื้นที่ 5.00 ไร่, ส.ร.น.ช.ต.	ไร่	446.25	446.25	446.25	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	462.00	454.13			
231	กำหนดพื้นที่ขุดดิน	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
232	กำหนดพื้นที่ขุดดิน	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
233	กำหนดพื้นที่ขุดดิน	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
234	กำหนดพื้นที่ขุดดิน SR.24 (มท.)	หน่วย	ม.ก.	ก.ว.	จ.ก.	ม.ม.	พ.ก.	จ.ม.	ก.ก.	ส.ก.	ก.บ.	ต.ก.	พ.บ.	อ.ก.	ด.ก.	เล.บ.			
235	พื้นที่ 6 ไร่, บ.ร. 10	ไร่	25,400.00	26,300.00	28,466.67	30,633.33	30,200.00	27,666.67	25,666.67	24,700.00	-	-	-	-	-	27,379.17			
236	พื้นที่ 9 ไร่, บ.ร. 10	ไร่	24,566.67	25,433.33	27,600.00	29,766.67	29,333.33	26,800.00	24,700.00	23,833.33	-	-	-	-	-	26,504.17			
237	พื้นที่ 12 ไร่, บ.ร. 10	ไร่	24,400.00	25,400.00	27,566.67	29,733.33	29,300.00	26,433.33	24,433.33	23,466.67	-	-	-	-	-	26,341.67			
238	พื้นที่ 15 ไร่, บ.ร. 10	ไร่	24,200.00	25,266.67	27,433.33	29,600.00	29,166.67	26,300.00	24,300.00	23,333.33	-	-	-	-	-	26,200.00			

2325	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	24,603.33	26,016.67	27,590.00	27,710.00	27,510.00	27,910.00	26,400.00	-	-	-	-	-	-	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	601.25
2326	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,550.00	38,700.00	41,450.00	42,350.00	41,810.00	42,870.00	40,950.00	-	-	-	-	-	-	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
2327	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,400.00	41,435.00	42,185.00	44,225.00	44,225.00	44,995.00	43,350.00	-	-	-	-	-	-	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
2328	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,780.00	30,033.33	30,870.00	30,406.67	30,646.67	30,406.67	28,933.33	-	-	-	-	-	-	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
2329	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,700.00	38,200.00	39,100.00	39,700.00	39,700.00	40,900.00	39,100.00	-	-	-	-	-	-	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
2330	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด BULK บรรจุ BULK	ตัน	29,780.00	32,570.00	35,110.00	35,110.00	35,470.00	36,110.00	33,200.00	-	-	-	-	-	-	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00
2331	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด BULK	ตัน	220.00	220.00	220.00	220.00	195.00	195.00	195.00	-	-	-	-	-	-	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
2332	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Sista	ตัน	220.00	220.00	220.00	220.00	195.00	195.00	195.00	-	-	-	-	-	-	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
2333	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด (Flare Wafer) 4 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	-	-	-	-	-	-	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00	400.00
2334	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 20 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	-	-	-	-	-	-	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00	1,600.00
2335	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	-	-	-	-	-	-	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00
2336	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	-	-	-	-	-	-	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00
2337	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	-	-	-	-	-	-	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00
2338	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	-	-	-	-	-	-	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
2339	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	-	-	-	-	-	-	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00
2340	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	-	-	-	-	-	-	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
2341	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	-	-	-	-	-	-	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
2342	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	-	-	-	-	-	-	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00
2343	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	-	-	-	-	-	-	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00
2344	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	-	-	-	-	-	-	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00
2345	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	-	-	-	-	-	-	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00
2346	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	-	-	-	-	-	-	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00	490.00
2347	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	-	-	-	-	-	-	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
2348	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	-	-	-	-	-	-	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
2349	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	-	-	-	-	-	-	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00
2350	วัตถุดิบสำเร็จรูปปานกลาง ในชุด Wafer) 10 ชั้น บรรจุ BULK	ตัน	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	-	-	-	-	-	-	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร. ๐๕๕๓๐๒๔๑๔

ที่ สทล.๕.๔/๙๙๐

วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานการสำรวจราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

เรียน ผส.ทล.๕ ผ่าน รก.รส.ทล.๕.๒

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ 2523
วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา 14:17.4

ตามที่ได้รับคำสั่งการให้ส่วนตรวจสอบฯ สืบราคาคอนกรีตผสมเสร็จในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ ๕ นั้น

ส่วนตรวจสอบฯ ขอส่งข้อมูลรายงานราคาคอนกรีตผสมเสร็จ ตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(นายกฤษฎ คุภจิตรานนท์)
ว.ทล.๕

ที่ สทล.๕.๔/๙๙๐ ๖ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.ในสังกัด

ว.ทล.๕ , วผ.ทล.๕

- เพื่อทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการปฏิบัติงานต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

(๓) เรียน นายชัชวาทัน
- เพื่อทราบ. พล.โท ป.ณ.ณ.ณ.
ในแผนปฏิบัติงานต่อไป.

(นายเสกสรรค์ คุรชบึงพร้าว)
ว.ทล.5
๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
วันที่ ๖ ก.ย. ๒๕๖๕

สรุปราคาคอนกรีตผสมเสร็จในพื้นที่ควบคุมของ สำนักงานทางหลวงที่ 5

ลำดับที่	ชื่อโรงงานคอนกรีต	ที่ตั้ง	ราคาต่อหน่วย (บาท/cu.m)										หมายเหตุ
			ปริมาณปูน (kg/cu.m) / strength , ksc. (cube)										
			ไม่กำหนดปูน	ไม่กำหนดปูน	ปูนไม่น้อยกว่า 300 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 300 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	ปูนไม่น้อยกว่า 350 kg.	
			184 Ksc.	204 Ksc.	255 Ksc.	306 Ksc.	210 Ksc.	325 Ksc.	357 Ksc.	408 Ksc.	459 Ksc.	510 Ksc.	
1	หจก.พ.วิริยะคอนกรีต	111/11 หมู่ 6 ต.ท่าหลวง อ.เมือง จ.พิจิตร	1,650	1,700	-	1,850	1,700	1,950	2,050	2,350	2,750	2,950	
2	หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา	220 ถ.รัฐราษฎร์รังสรรค์ ต.ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	1,700	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	
3	หจก.พิรมย์คอนกรีต	3 หมู่ 8 ต.คลองคะเชนทร์ อ.เมือง จ.พิจิตร	1,650	1,700	1,750	1,800	1,850	1,900	1,950	2,000	2,050	2,100	
4	บ.เพาเวอร์เนคคอนกรีต จำกัด	199/1 หมู่ที่ 4 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,620	1,670	1,790	1,870	1,720	1,950	1,970	2,020	2,070	-	
5	บ.ซี.พี.แอล.จำกัด	59/2 หมู่ 6 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,730	1,790	1,920	1,950	1,790	2,050	2,100	2,150	-	-	
6	หจก.ณัฐพงษ์คอนกรีต (C-PAC นครไทย)	181 หมู่ 3 ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก	2,460	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	3,300	
7	C-PAC พิษณุโลก	78/1 ม.7 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	
8	CPAC พรหมพิราม	135/5 หมู่ที่ 2 ต.มะดะฮัก อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	1,990	1,990	2,090	2,090	2,190	2,190	2,290	2,290	2,290	2,290	
9	C-PAC ทรัพย์ไพรวัลย์ (หจก.จตุรคอนกรีต)	329/1 ม.7 ต.แก่งโสภา อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	
10	CPAC พิจิตร	18/5 ม.6 ต.มะมั่ง อ.เมือง จ.พิจิตร	2,150	2,150	2,180	2,320	2,360	2,360	2,360	2,520	2,700	3,250	
11	บ.ใหญ่ก่อสร้างคอนกรีต 2015 (สาขาบ้านโคก)	375 ม.3 ต.บ้านโคก อ.บ้านโคก จ.อุตรดิตถ์	2,350	2,450	2,650	2,850	2,850	2,950	3,050	3,150	-	-	
12	บ.ส.อรุณ คอนกรีต จำกัด	145/1 หมู่ 1 ต.จี่วังงาม อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	-	-	2,600	2,750	-	2,750	-	3,000	-	3,350	
13	โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จจตุรดิตถ์	123 ต.หาดกรวด อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	
14	บริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	225 หมู่ที่ 1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,620	1,670	1,790	1,870	1,720	1,950	1,970	2,020	2,050	2,100	

ลงชื่อ.....


(นายกฤษฎ ศึกจิตรานนท์)



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๒๕๖ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๒๑๐๐, กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗ ตอนควบคุม ๐๔๐๒ ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์ ระหว่าง กม.๒๓๖+๓๗๐ - กม.๒๓๗+๓๒๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

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

๑. นายสุวิพุธ	ต้นตะโยธิน	ร.ส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครุฑบึงพร้าว	ว.ผ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายกฤษณ	ศุภจิตรานนท์	ว.ทล.๕	กรรมการ
๔. นายอดิสร	จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๕. นายศรัณย์	ชุ่มกลัด	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

Pong