

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566			
รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย			
ระหว่าง กม. 201+913 - กม.205+050			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอุดรดิศตที่ 1	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		27,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายไหล่ทางแบบ 2 ช่องจราจร จากเดิม 7/9 เป็น 7/12			
ปูผิวจราจรใหม่ด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต พร้อมตีเส้นจราจรใหม่			
4. ราคากลางคำนวณ		ณ วันที่ 16 กันยายน 2565	เป็นเงิน 26,410,900.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
5.2			
5.3			
5.4			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายสุวิฑูร ดันตะโยธิน	รส.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2	นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายกฤษณ คุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.4	นายอดิศร 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 เรียน ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401

ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม. 201+913 - กม. 205+050

งบประมาณ 27,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P, CULVERT DIA. 0.60 M.				
	ปริมาณงาน	68.00	ม. ๆ ละ	301.00 บาท เป็นเงิน	20,468.00 บาท
2	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P, CULVERT DIA. 0.80 M.				
	ปริมาณงาน	51.00	ม. ๆ ละ	317.50 บาท เป็นเงิน	16,192.50 บาท
3	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	34,432.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.70 บาท เป็นเงิน	161,830.40 บาท
4	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	4,170.00	ลบ.ม. ๆ ละ	68.30 บาท เป็นเงิน	284,811.00 บาท
5	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	200.00	ลบ.ม. ๆ ละ	75.10 บาท เป็นเงิน	15,020.00 บาท
6	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	5,210.00	ลบ.ม. ๆ ละ	170.40 บาท เป็นเงิน	887,784.00 บาท
7	งาน SELECTED MATERIAL "A"				
	ปริมาณงาน	2,376.00	ลบ.ม. ๆ ละ	505.80 บาท เป็นเงิน	1,201,780.80 บาท
8	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	2,237.00	ลบ.ม. ๆ ละ	640.20 บาท เป็นเงิน	1,432,127.40 บาท
9	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
	ปริมาณงาน	2,550.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,001.00 บาท เป็นเงิน	2,552,550.00 บาท
10	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
10.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	272.00	ลบ.ม. ๆ ละ	75.10 บาท เป็นเงิน	20,427.20 บาท

/10.2 งาน SELECTED....

10.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"				
	ปริมาณงาน	74.00	ลบ.ม. ๆ ละ	505.80 บาท เป็นเงิน	37,429.20 บาท
10.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	74.00	ลบ.ม. ๆ ละ	640.20 บาท เป็นเงิน	47,374.80 บาท
10.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
	ปริมาณงาน	124.00	ลบ.ม. ๆ ละ	1,001.00 บาท เป็นเงิน	124,124.00 บาท
11	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)				
	ปริมาณงาน	11,722.00	ตร.ม. ๆ ละ	39.40 บาท เป็นเงิน	461,846.80 บาท
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)				
	ปริมาณงาน	11,124.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.80 บาท เป็นเงิน	142,387.20 บาท
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)				
	ปริมาณงาน	26,892.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.10 บาท เป็นเงิน	432,961.20 บาท
14	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE				
	ปริมาณงาน	91.00	ตัน ๆ ละ	2,777.30 บาท เป็นเงิน	252,734.30 บาท
15	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)				
	ปริมาณงาน	11,124.00	ตร.ม. ๆ ละ	333.70 บาท เป็นเงิน	3,712,078.80 บาท
16	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)				
	ปริมาณงาน	37,869.00	ตร.ม. ๆ ละ	333.20 บาท เป็นเงิน	12,617,950.80 บาท
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II				
	ปริมาณงาน	172.00	ม. ๆ ละ	4,129.50 บาท เป็นเงิน	710,274.00 บาท
18	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)				
	ปริมาณงาน	5.00	ลบ.ม. ๆ ละ	2,911.50 บาท เป็นเงิน	14,557.50 บาท
19	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)				
	ปริมาณงาน	23.00	ลบ.ม. ๆ ละ	3,494.00 บาท เป็นเงิน	80,362.00 บาท
20	งาน GUIDE POST				
	ปริมาณงาน	14.00	ตัน ๆ ละ	798.20 บาท เป็นเงิน	11,174.80 บาท
21	งาน KILOMETER STONE				
	ปริมาณงาน	4.00	หลัก ๆ ละ	2,187.60 บาท เป็นเงิน	8,750.40 บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม. 201+913 - กม. 205+050

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 27,000,000.00 บาท

ลำดับที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.60 M.	68.00	ม.	241.80	16,442.40	1.2452	301.08	301.00	20,468.00
2	งาน REMOVAL OF EXISTING R.C.P. CULVERT DIA. 0.80 M.	51.00	ม.	255.02	13,006.02	1.2452	317.55	317.50	16,192.50
3	งาน CLEARING AND GRUBBING	34,432.00	ตร.ม.	3.83	131,874.56	1.2452	4.76	4.70	161,830.40
4	งาน EARTH EXCAVATION	4,170.00	ลบ.ม.	54.88	228,849.60	1.2452	68.33	68.30	284,811.00
5	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	200.00	ลบ.ม.	60.36	12,072.00	1.2452	75.16	75.10	15,020.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	5,210.00	ลบ.ม.	136.86	713,040.60	1.2452	170.41	170.40	887,784.00
7	งาน SELECTED MATERIAL "A"	2,376.00	ลบ.ม.	406.21	965,154.96	1.2452	505.81	505.80	1,201,780.80
8	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,237.00	ลบ.ม.	514.15	1,150,153.55	1.2452	640.21	640.20	1,432,127.40
9	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	2,550.00	ลบ.ม.	803.93	2,050,021.50	1.2452	1,001.05	1,001.00	2,552,550.00
10	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
10.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	272.00	ลบ.ม.	60.36	16,417.92	1.2452	75.16	75.10	20,427.20
10.2	งาน SELECTED MATERIAL "A"	74.00	ลบ.ม.	406.21	30,059.54	1.2452	505.81	505.80	37,429.20
10.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	74.00	ลบ.ม.	514.15	38,047.10	1.2452	640.21	640.20	47,374.80
10.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	124.00	ลบ.ม.	803.93	99,687.32	1.2452	1,001.05	1,001.00	124,124.00
11	งาน PRIME COAT (MC-70,EAP)	11,722.00	ตร.ม.	31.67	371,235.74	1.2452	39.43	39.40	461,846.80
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	11,124.00	ตร.ม.	10.31	114,688.44	1.2452	12.83	12.80	142,387.20

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม. 201+913 - กม. 205+050

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

งบประมาณ 27,000,000.00 บาท

ลำดับที่		ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
13	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	26,892.00	ตร.ม.	12.98	349,058.16	1.2452	16.16	16.10	432,961.20
14	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	91.00	ตัน	2,230.46	202,971.86	1.2452	2,777.36	2,777.30	252,734.30
15	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	11,124.00	ตร.ม.	268.02	2,981,454.48	1.2452	333.73	333.70	3,712,078.80
16	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	37,869.00	ตร.ม.	267.65	10,135,637.85	1.2452	333.27	333.20	12,617,950.80
17	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	172.00	ม.	3,316.39	570,419.08	1.2452	4,129.56	4,129.50	710,274.00
18	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	5.00	ลบ.ม.	2,338.18	11,690.90	1.2452	2,911.50	2,911.50	14,557.50
19	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	23.00	ลบ.ม.	2,806.02	64,538.46	1.2452	3,494.05	3,494.00	80,362.00
20	งาน GUIDE POST	14.00	ตัน	641.06	8,974.84	1.2452	798.24	798.20	11,174.80
21	งาน KILOMETER STONE	4.00	หลัก	1,756.84	7,027.36	1.2452	2,187.61	2,187.60	8,750.40
22	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF) (กรณีไม่มีท่อลอด)	12.00	ตัน	27,986.10	335,833.20	1.2452	34,848.29	34,848.20	418,178.40
23	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	LS.	175,800.00	175,800.00	1.0000	175,800.00	175,800.00	175,800.00
24	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,182.00	ตร.ม.	308.25	364,351.50	1.2452	383.83	383.80	453,651.60

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
 รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง


สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิษฐ์ที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม. 201+913 - กม. 205+050
 สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)


งบประมาณ 27,000,000.00 บาท


ลำดับที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด		
			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)	
25	งาน ROAD STUD (UNI- DIRECTION)	131.00	อัน	185.00	24,235.00	1.2452	230.36	230.30	30,169.30
26	งาน ROAD STUD (BI- DIRECTION)	155.00	อัน	215.00	33,325.00	1.2452	267.71	267.70	41,493.50
27	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	35,905.44	35,905.44	1.2452	44,709.45	44,610.10	44,610.10
ราคารับประกัน 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2565				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	
					21,251,974.38				26,410,900.00


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


- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 21,251,974.3800
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ = -
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2452
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2221
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1 + [(3) ÷ ((1) × (4) + (2) × (5))] = 1.0000
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.2452
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F_N) = 1.2221

 รส.ทล.5.1
 (นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

 วม.ทล.5
 (นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

 วว.ทล.5
 (นายยกฤษณ์ คู่มจิตรานนท์)

 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นายอดิสร จันทร์จำเนียร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายศรัณย์ ชุ่มกลัด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.2494	1.2452	งานสะพาน	20,000,000.00	1.2262	1.2221
	30,000,000.00	1.2165			25,000,000.00	1.2102	

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

สังกัด แขวงทางหลวงอุดรดิตต์ที่ 1 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0401 ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย ระหว่าง กม. 201+913 - กม. 205+050

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง																	
ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน่วยงาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					راب	เนิน	เขา	راب	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	10.00	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	27.29	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายผสมคอนกรีต	250.00	ลบ.ม.	2	29.00	-	-	-	-	-	29.00	1.0000	69.22	-	-	319.22	ท่าทรายเมืองเจริญ
3	วัสดุคัดเลือก "ก"	70.00	ลบ.ม.	1	30.00	-	-	-	-	-	30.00	1.0000	114.15	-	-	184.15	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
4	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	1	40.00	-	-	-	-	-	40.00	1.0000	151.61	-	-	251.61	บ่อลูกรัง บ้านวังแดง
5	หินคลุก	190.00	ลบ.ม.	2	50.00	-	-	-	-	-	50.00	1.0000	118.73	-	-	308.73	โรงไม้หินปรกรณ์
6	หิน Hot mix	255.00	ลบ.ม.	2	50.00	-	-	-	-	-	50.00	1.0000	118.73	-	-	373.73	
7	หินผสมคอนกรีต	360.00	ลบ.ม.	2	50.00	-	-	-	-	-	50.00	1.0000	118.73	-	-	478.73	
8	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	24,266.67	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	4,100.00	29,184.67	กรุงเทพฯ
9	เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	24,700.00	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	4,100.00	29,618.00	
10	เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	23,833.33	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	4,100.00	28,751.33	
11	เหล็กเสริม RB 15 มม. ขึ้นไป	23,333.33	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	3,300.00	27,451.33	
12	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,400.00	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	3,300.00	27,518.00	
13	เหล็กเสริมทั่วไป 16 มม. ขึ้นไป	23,200.00	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	2,900.00	26,918.00	
14	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	80.00	-	32,738.00	
15	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,691.59	ตัน	2	40.00	-	-	-	-	-	40.00	1.0000	67.97	50.00	-	2,809.56	จังหวัดอุดรดิตต์
16	ยาง AC 60-70(สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	35.00	-	29,539.67	กรุงเทพฯ
17	ยาง EAP	28,933.33	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	25.00	-	29,696.33	กรุงเทพฯ
18	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	25.00	-	26,689.67	กรุงเทพฯ

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธี ขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขน ขึ้น - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่ หน้างาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา							
19	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	-	ตัน	2	437.00	-	-	-	-	-	437.00	1.0000	738.00	-	-	738.00	กรุงเทพฯ
20	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	3.00	-	-	-	-	-	3.00	1.0000	17.29	-	-	17.29	บริเวณใกล้เคียง
21	ท่อ คลส.	-	ตัน	1	39.00	-	-	-	-	-	39.00	1.0000	105.63	-	-	105.63	เจเจพี คอนกรีต

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-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 PIPE CULVERT DIA 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = $\frac{(1.5 \times 1.6) - 0.442}{1.96 \text{ ลบ.ม. @ } 99.00}$ = $\frac{1.96}{193.84}$ ลบ.ม. บาท/ม.

** กองเก็บท่อเดิมที่หมวดทางหลวงพิชัย

ค่าขนส่งท่อไปกองเก็บ = 47.96 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 241.80 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 24.00 กม. = $\frac{65.48 \times 13 + 300}{1,151.24}$ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,151.24}{47.96}$ 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

2 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA 0.80 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = $(1.5 \times 1.8) - 0.770 = 1.93$ ลบ.ม.
 ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = $1.93 \text{ ลบ.ม.} @ 99.00 = 191.07$ บาท/ม.

** กองเก็บท่อเดิมที่หมวดทางหลวงพิชัย

ค่าขนส่งท่อไปกองเก็บ = 63.95 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 255.02 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 24.00 กม. = $65.48 \times 13 + 300 = 1,151.24$ บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $1,151.24 / 18.00 = 63.95$ 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

3 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ กลาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.83 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา

มีเฉพาะการถางถางวัชพืชนั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง

มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ
ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

รายการคำนวณ

4 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.00 กม.	=	17.29		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.98		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 25.98 x 1.25	=		32.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		22.41	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		54.88	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25		

5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 3.00 กม.	=	17.29		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	25.98		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 25.98 x 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 x 1.10	60.36	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25		

รายการคำนวณ

6 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	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

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

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	114.15	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	217.74	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $217.74 * 1.60$	=	348.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	406.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	406.21	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73 * 1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	406.21	บาท/ลบ.ม.

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	151.61	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 285.20 × 1.60	=	456.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	514.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	514.15	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุปากโม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73 * 1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	514.15	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

9 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

Case 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73×1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.8096	=	129.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.00 / 7,000.00$	=	21.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	49.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	803.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	803.93	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

Case 2 : กรณีใช้เครื่อง In-Place Recycling ทำการผสมวัสดุ (MIX IN PLACE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73×1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.8096	=	129.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	183.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	916.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	916.33	บาท/ลบ.ม.

สรุปค่างานต้นทุน ใช้วิธี Case 1 : ติดตั้งเครื่องผสม
 ค่างานต้นทุน = 803.93 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

10 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

10.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (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 + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	54.88		บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
ค่างานต้นทุน	=	54.88×1.10	=	60.36

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

10.2 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)	=	33.59		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	114.15		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	217.74		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 217.74×1.60	=	348.38		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83		บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	406.21		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	406.21		บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73 * 1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	406.21	บาท/ลบ.ม.

10.3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม.	=	151.61	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	285.20	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 285.20 × 1.60	=	456.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	514.15	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	514.15	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73 * 1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ผสม)	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	546.34	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	514.15	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

10.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

Case 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73×1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.8096	=	129.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $150,000.00 / 7,000.00$	=	21.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	49.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	803.93	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	803.93	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

Case 2 : กรณีใช้เครื่อง In-Place Recycling ทำการผสมวัสดุ (MIX IN PLACE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.00 กม.	=	118.73	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	308.73	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 308.73×1.50	=	463.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.8096	=	129.23	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	183.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	916.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	916.33	บาท/ลบ.ม.

สรุปค่างานต้นทุน ใช้วิธี Case 1 : ติดตั้งเครื่องผสม

ค่างานต้นทุน = 803.93 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

11 PRIME COAT (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง(MC-70,EAP)

ค่ายาง	0.8 ลิตร @	29.69633 บาท/ลิตร	=	23.75		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.92		บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.67		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.67		บาท/ตร.ม.

12 TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรใหม่)

ค่ายาง	0.10 ลิตร @	26.68967 บาท/ลิตร	=	2.66		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.65		บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.31		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	10.31		บาท/ตร.ม.

13 TACK COAT (CRS-2) (บนผิวจราจรเดิม)

ค่ายาง	0.20 ลิตร @	26.68967 บาท/ลิตร	=	5.33		บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.65		บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12.98		บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	12.98		บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

14 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ใช้รายการคำนวณ ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE = 2,230.46 บาท/ตัน

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-		ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-		บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 % = 0.0467 ตัน @ 29,539.67 บาท/ตัน	=	1,379.50		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 373.73	=	276.56		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	132.03		บาท/ตัน
= 1.00 x 15.85 x 8.33	=	132.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,233.54		บาท/ตัน
	=	5,360.49		บาท/ลบ.ม.
	=	268.02		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 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 @ 29,539.67 บาท/ตัน	=	1,406.08	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 373.73	=	276.56	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	102.37	บาท/ตัน
= 1.00 x 12.29 x 8.33	=	2,230.46	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	5,353.10	บาท/ลบ.ม.
	=	267.65	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

17 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				=	167.31	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,316.39	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	3,316.39	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 39.00 กม. = $\frac{105.63}{10} \times 13 + 300$ = 1,673.19 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,673.19}{10.00}$ = 167.31 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

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

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

คอนกรีต CLASS E	0.640	ลบ.ม. @	1,863.96	=	1,192.93	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	292.16	=	204.51	บาท
ขุดดิน	1.000	ลบ.ม. @	99.00	=	99.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,496.44	บาท
ค่างานต้นทุน	=		$\frac{1,496.44}{0.64}$	=	2,338.18	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายการคำนวณ

24 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) (กรณีผิวทางใหม่ไม่คิดค่ากระเทาะผิวเดิม	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=	308.25	บาท/ตร.ม.

25 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

26 ROAD STUD

BI - DIRECTION

ค่า ROAD STUD	=	190.00	บาท / EACH
ค่า EPOXY	=	5.00	บาท / EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00	บาท / EACH
ค่างานต้นทุน	=	215.00	บาท / EACH

รายการคำนวณ

27 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	4.00	แผ่น	2,225.31	8,901.25
2	ป้ายเตือน ตค.10	4.00	แผ่น	1,143.75	4,575.02
3	ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5	4.00	แผ่น	3,660.01	14,640.05
4	ป้ายเตือน ตค.7	4.00	แผ่น	1,830.01	7,320.02
5	ป้ายเตือน ตค.3	4.00	แผ่น	1,372.50	5,490.02
6	ป้ายเตือน ตค.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 ตค.23	4.00	แผ่น	1,626.67	6,506.69
9	ป้ายเตือน ตค.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.	500.00	ชุด	171.43	85,713.00
18	Concrete Barrier	50.00	เมตร	230.00	11,500.00
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					218,424.78
ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)				180	35,905.44

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E
กำลังอัด (Cube)	>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 2,809.56	1,475.01	1,327.51	1,180.01	1,032.51	885.01
2. ทราย 1.20 x 319.22	140.20	149.77	159.35	168.93	178.50
3. หิน 1.15 x 478.73	364.45	364.45	364.45	364.45	364.45
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	542.00	542.00	436.00	436.00
รวม	2,415.66	2,383.73	2,245.81	2,001.89	1,863.96

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete	Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4	1:2:2 vol
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	240:429:767	500:749	400:799	440:630:630
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,809.56	649.00	708.00	1,475.01	1,180.01	1,298.01
2. ทราย 1.20 x 319.22	150.54	164.33	286.91	306.06	241.33
3. หิน 1.15 x 478.73	464.10	422.26	-	-	346.83
4. ค่าแรงผสม - เท	398.00	398.00	114.00	114.00	306.00
รวม	1,661.64	1,692.59	1,875.92	1,600.07	2,192.17

Class of Concrete	A	B	C	D	E	
กำลังอัด (Cube)	>50 MPa	45-50 Mpa	41-45 Mpa	30 - 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	3,056.00	2,119.08	-

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป		= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบอกหรือไม้อยาง	1 ลบ.พ.	@	588.79	=	588.79 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.พ.	@	560.75	=	168.23 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	37.17	=	9.29 บาท/ตร.ม.
		รวม		=	<u>785.81</u> 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

ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ. @	588.79	=	588.79	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 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	=	866.31	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %				=	285.88	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	154.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	439.88	=	439.88	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.00 กม.	=	69.22	บาท/ลบ.ม.
	รวม	319.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 319.22	=	446.91	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %	=	36.14	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	483.05	บาท/ลบ.ม.

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

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน		12.00 ต้น	
		จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียว=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	3,660.00	3,660.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY3x10 MM. (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	43.00	1,505.00	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00	
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น					26,951.10
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	2	745.00	1,490.00	
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	0	790.00	-	
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					33,478.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น					2,789.83
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	510.00	510.00	
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)					27,986.10

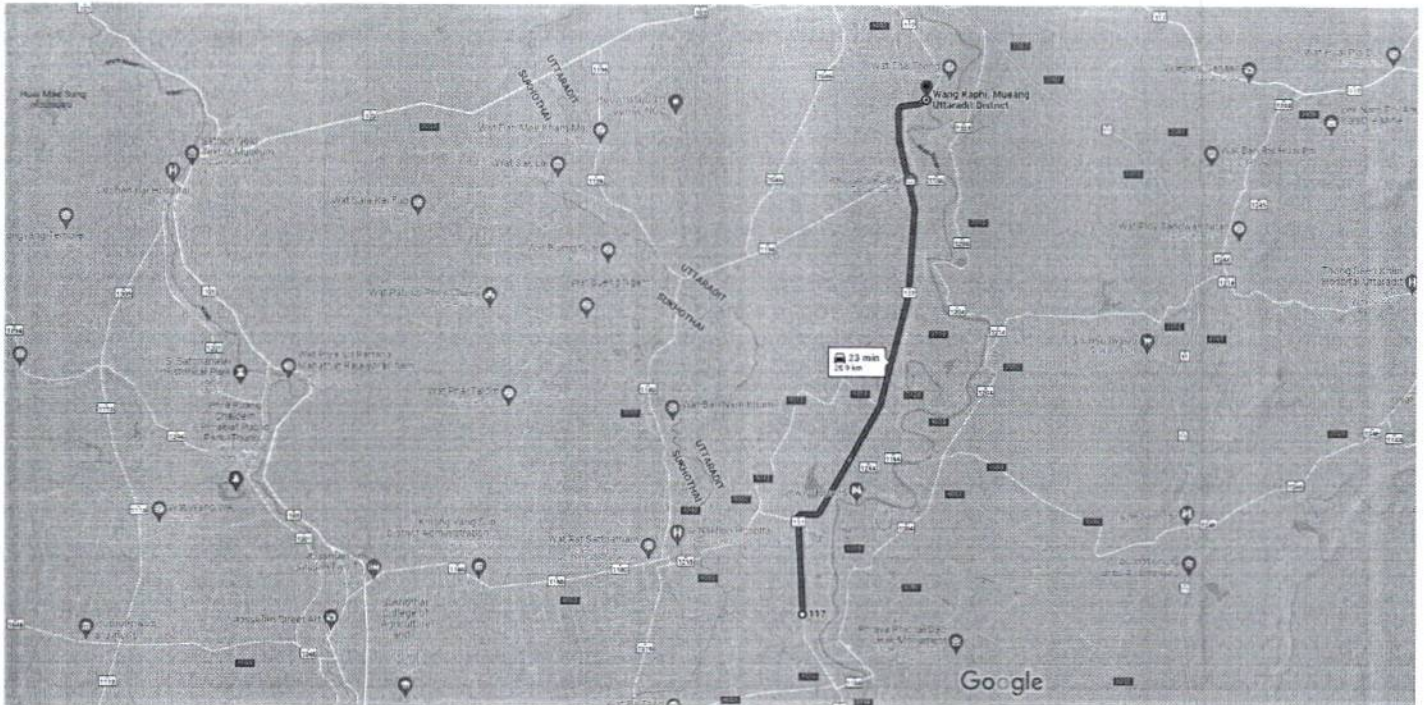
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

1 กรณีมิได้แจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	บาท		-	-
2 กรณีมิได้แจ้งค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวง ฯ ประมาณการเอง)				
2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,000.00	1,000.00
2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300.00	300.00
2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		-	-
2.5 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	1	1,500.00	1,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (12 ต้น)				172,800.00

Google Maps

117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to Wang Kaphi, Mueang Uttaradit District, Uttaradit 53170

Drive 28.9 km, 23 min



via Route 117 23 min
 Fastest route now due to traffic conditions 28.9 km

Handwritten Thai text: นินจา ใจ ๑๗๑๖

Explore Wang Kaphi

Handwritten Thai text: ๑๗๑๖ ๐.๑+๒๘.๙, ๒๙.๘

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

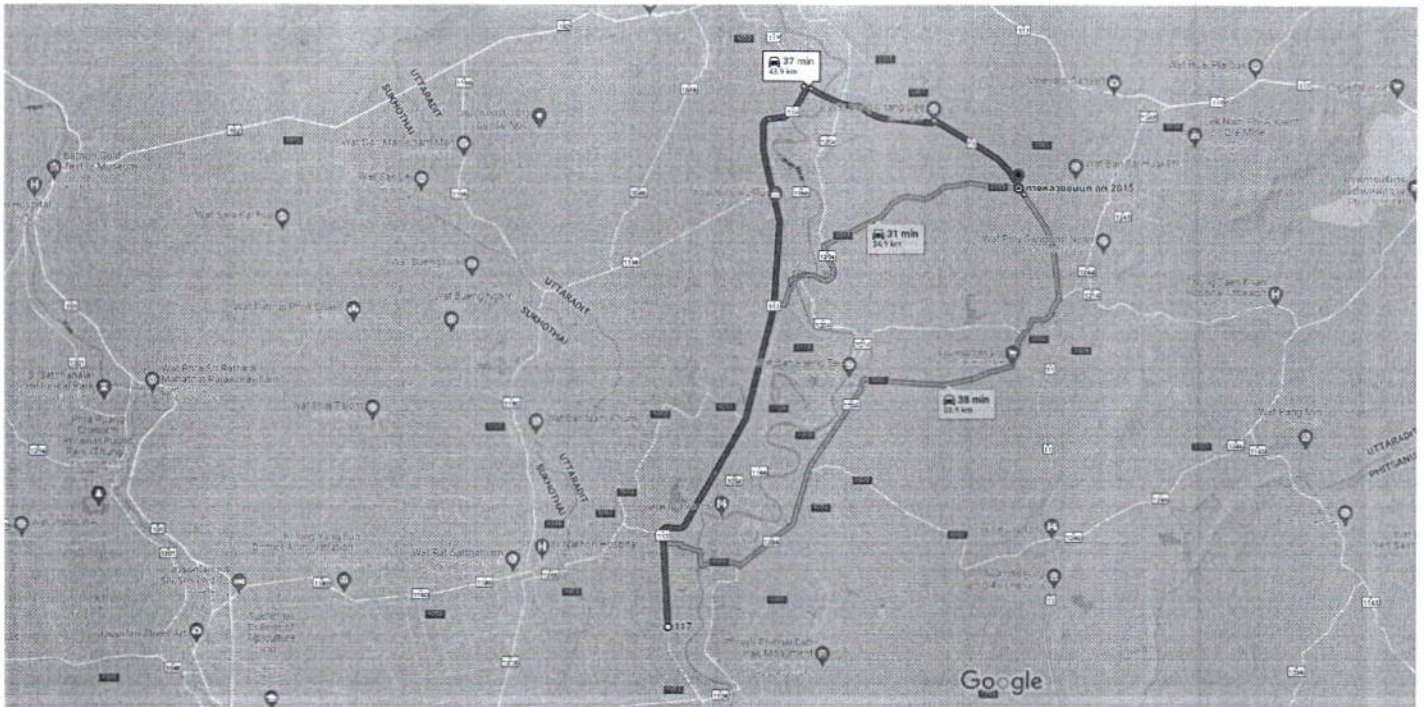
Handwritten Thai text: ๘๖ ๒๙ ๓๖.

Handwritten Thai text: 17.323001, 100.52403


Handwritten Thai text: ๒๐๙+๔๘1

Handwritten Thai text: UT 1. 117 ๓๖. ๒๐1+๙13 - ๒๐๙+๒50 ๒๙ ๐๖.

117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to ออ.2015 Tambon Nam Ang, Amphoe Tron, Chang Wat Uttaradit 53230 Drive 43.9 km, 37 min



Map data ©2022 2 km

 **via Route 117 and ออ.2015** **31 min**
 Fastest route now due to traffic conditions 34.9 km

Handwritten Thai text: *ไปอ.2015*

 **via Route 1204** **38 min**
 38.9 km

 **via Route 117** **37 min**
 43.9 km

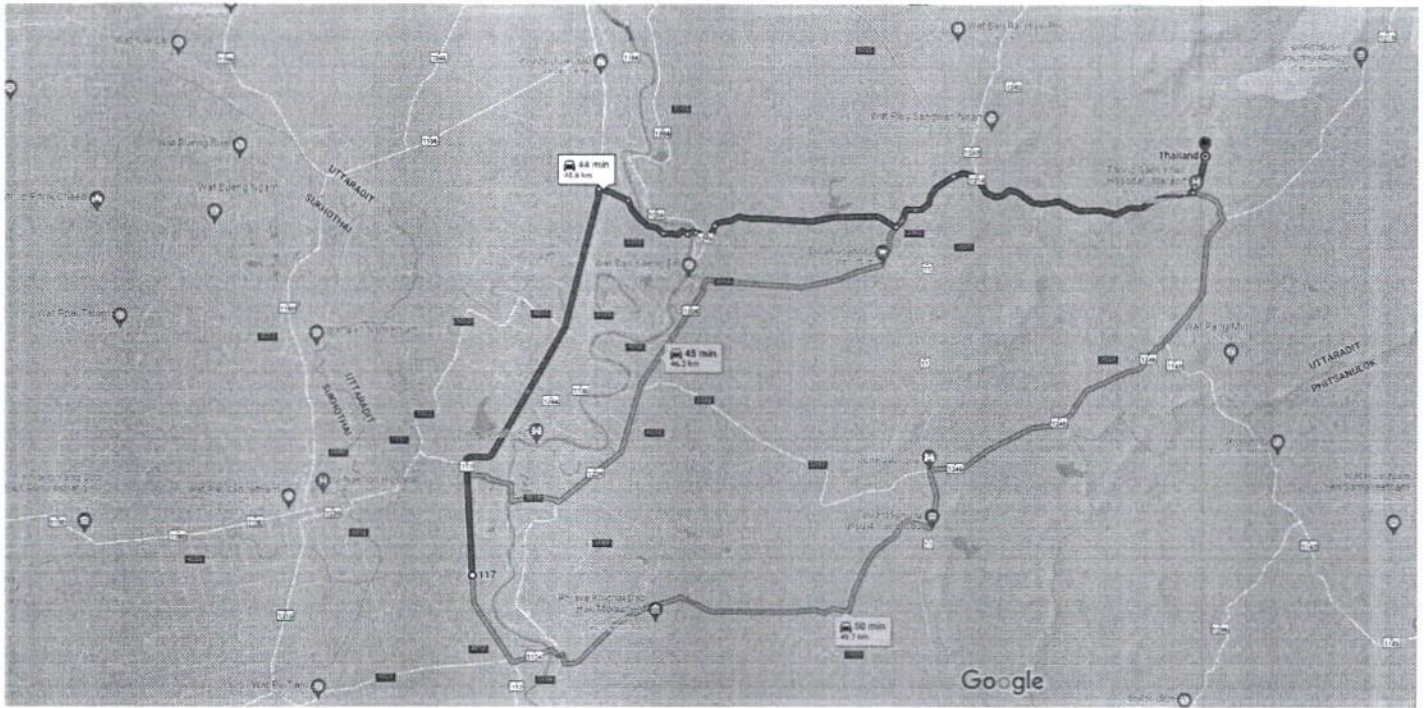
Explore ออ.2015

Handwritten Thai text: *117 + 349 = 460*

Handwritten Thai text: *ไป อ. 2015*



Restaurants Hotels Gas stations Parking Lots More



Google

Map data ©2022 2 km

via Route 117 and Route 1214 44 min
Fastest route now due to traffic conditions 48.6 km

via Route 1214 45 min
46.3 km

via Route 1246 50 min
49.7 km

Handwritten Thai text: ๒๑๖ ๖๐ นร

Explore Bo Thong

Handwritten Thai text: ๒๑๖ ๑.๙ + ๔๘.๖ = ๕๐.๕

Handwritten Thai text: ๒๑๖ ๖๐ นร



Restaurants



Hotels



Gas stations



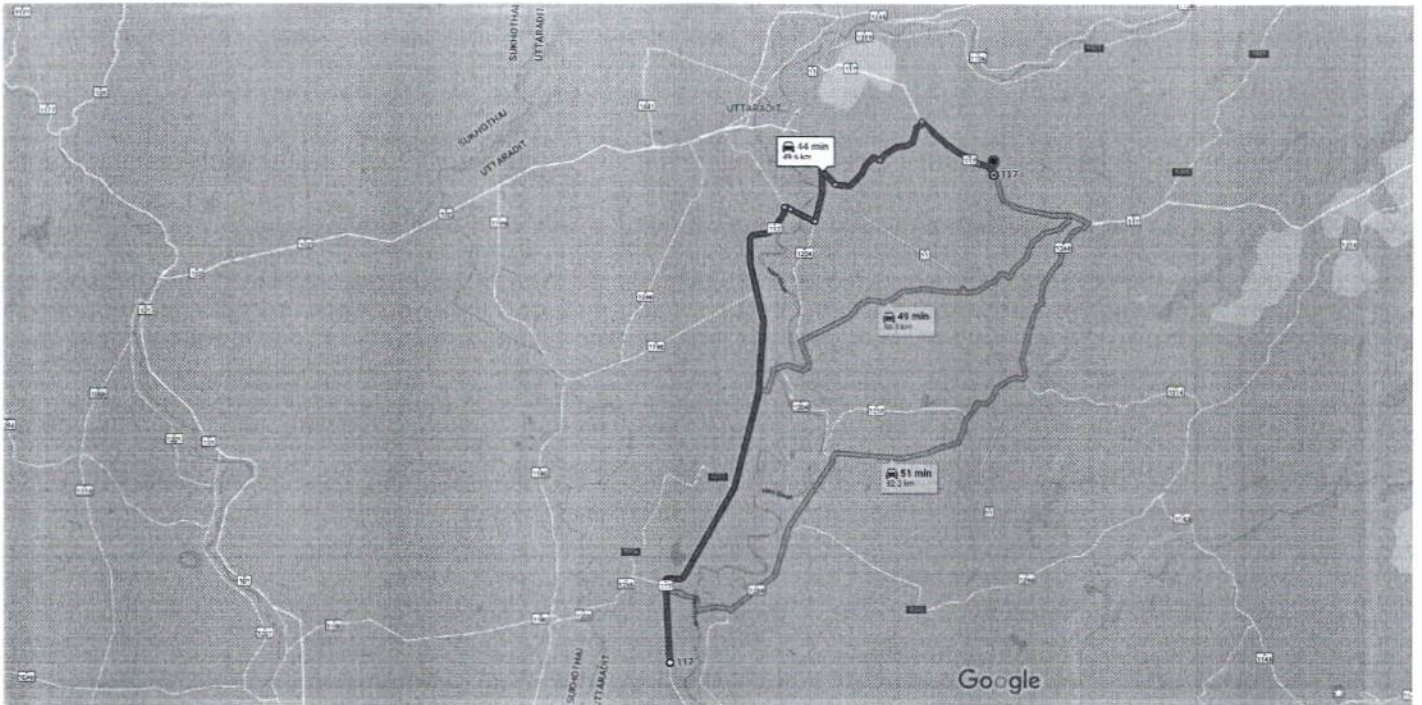
Parking Lots



More

117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to 117 Pha Chuk, Mueang Uttaradit District, Chang Wat Uttaradit 53000

Drive 49.6 km, 44 min



Map data ©2022 5 km

Total distance

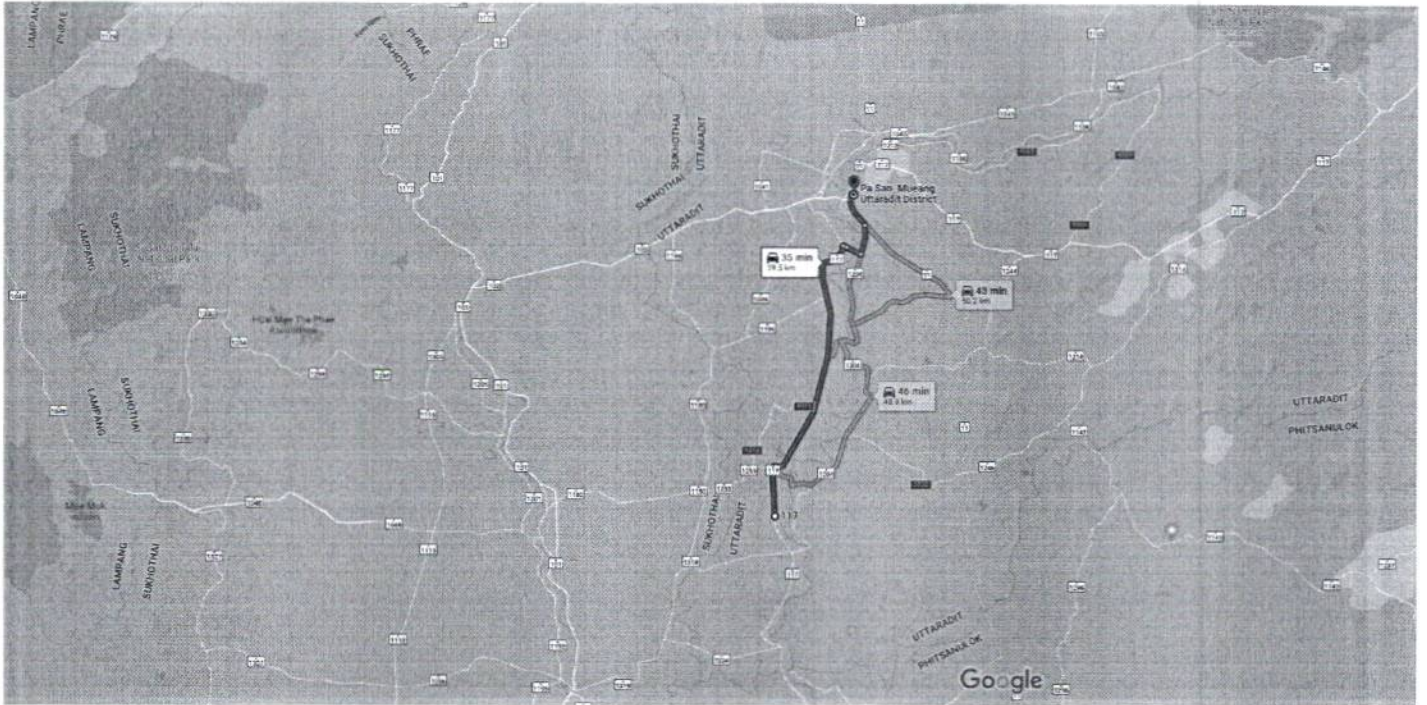
- 
via Route 117 44 min
 Fastest route now due to traffic conditions 49.6 km

- 
via ๑๓.2015 and Route 117 49 min
50.3 km

- 
via Route 1204 and Route 117 51 min
52.2 km

Explore 117 *รวม 5 + 49.6 = 54.6*

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



Map data ©2022 5 km

via Route 117 **35 min**
 Fastest route now due to traffic conditions 39.5 km
 ⚠ This route has restricted usage or private roads.

via Route 117 and Route 11 **43 min**
50.2 km

via Route 1204 **46 min**
45.9 km

Handwritten: 53000 to 53120

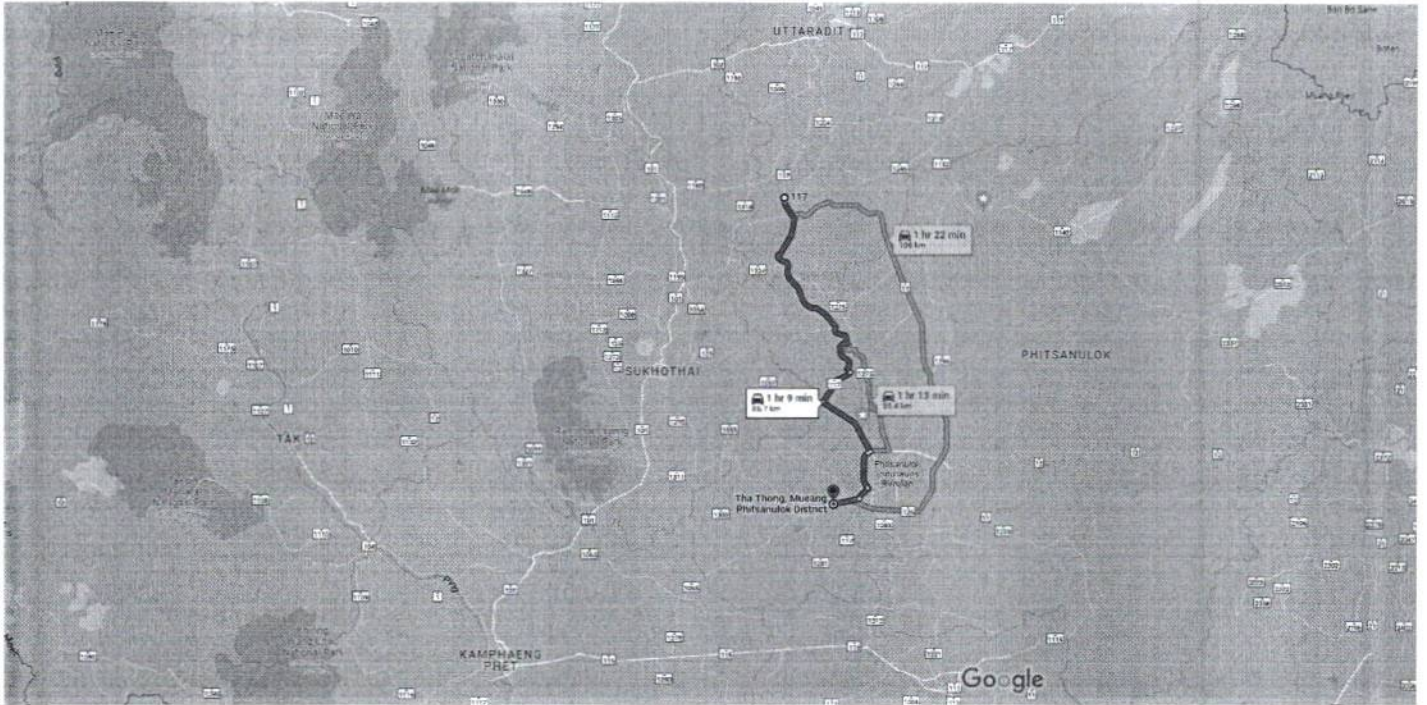
Handwritten: 53000 39 min

Explore Pa Sao

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

117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to Tha Thong, Mueang Phitsanulok District, Phitsanulok 65000

Drive 85.7 km, 1 hr 9 min



Map data ©2022 10 km

via Route 117 1 hr 9 min
 Fastest route now due to traffic conditions 85.7 km

via Route 117 and Route 1275 1 hr 13 min
 85.4 km

via Route 11 1 hr 22 min
 106 km

TIPCO

810 85 121

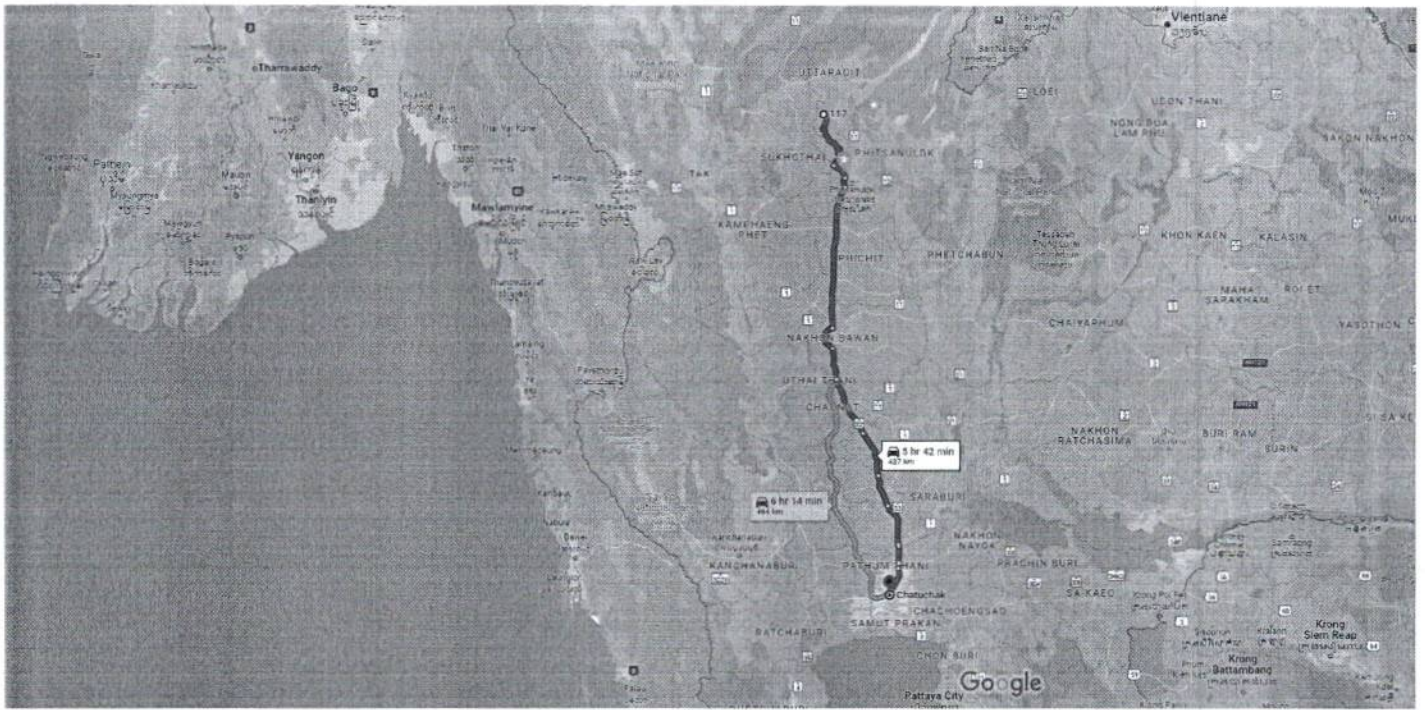
Explore Tha Thong



Restaurants Hotels Gas stations Parking Lots More

117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to Chatuchak, Bangkok 10900

Drive 437 km, 5 hr 42 min



Map data ©2022 Google 50 km

via Route 117 and AH2 5 hr 42 min
 Fastest route now due to traffic conditions 437 km
 ▲ This route has tolls.

via Route 340 6 hr 14 min
 464 km

AM 21

Explore Chatuchak



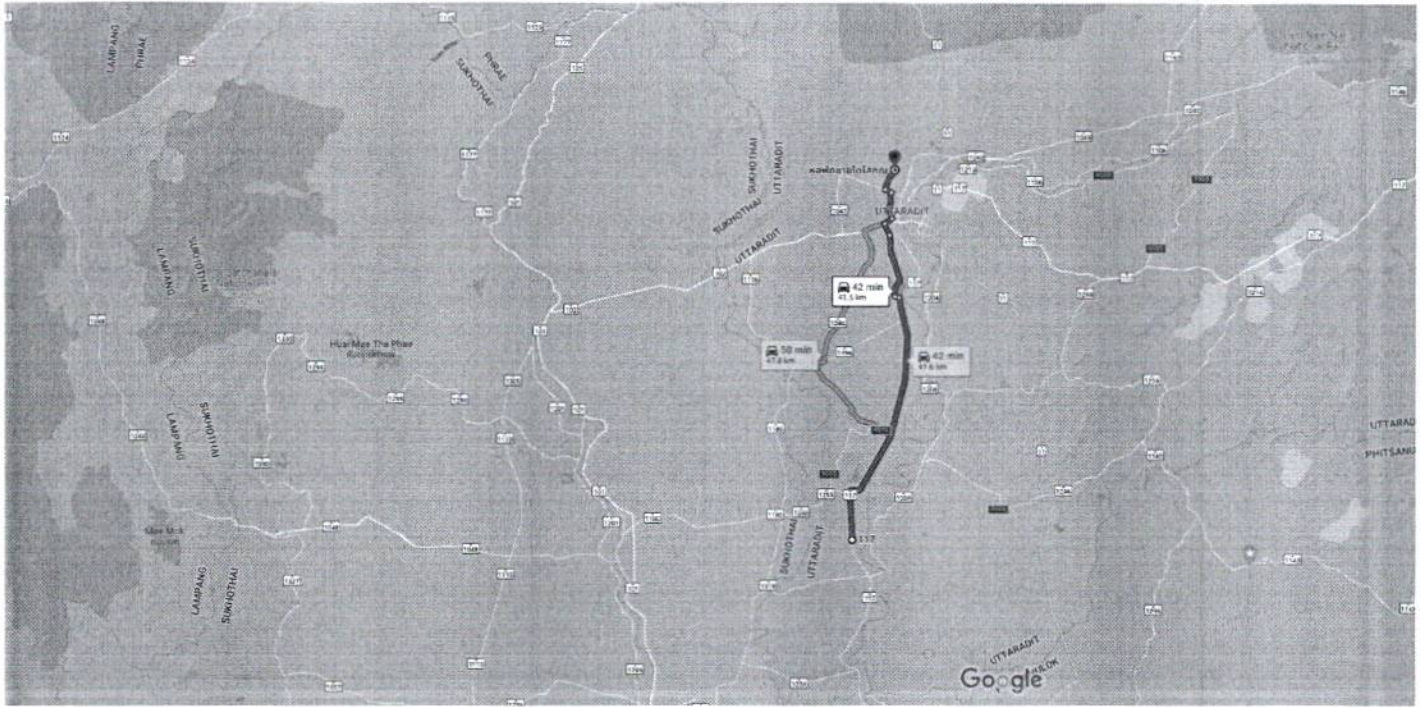
Restaurants Hotels Gas stations Parking Lots More

437 AM 21


Google Maps


117 Tambon Rai Aoi, Amphoe Phichai, Chang Wat Uttaradit 53120 to หอพักชายโตโลก 56/8-11 หมู่ 3, ตำบลท่าเสา อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์, 53000


Drive 41.5 km, 42 min



Map data ©2022 5 km

- 
via Route 117 42 min
 Best route now due to traffic conditions 41.5 km

- 
via ๑๓.4055 and Route 117 42 min
41.6 km

- 
via Route 117 and Route 1046 50 min
47.8 km

จังหวัดอุตรดิตถ์

รป. 41 กม.

Explore หอพักชายโตโลก

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

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 คอน บ้านกว้าง - พินฉุโลก 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	พินฉุโลก	
2	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี ที แอค	สาย 117 คอน หนองนา - พินฉุโลก 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	พินฉุโลก	
3	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด	สาย 1065 คอน หนองญาติ - พินฉุโลก 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	พินฉุโลก	
4	โรงหล่อท่อ บริษัท ส.อรุณคอนกรีต จำกัด	สาย 11 คอน 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 คอน 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.พีวรมย์คอนกรีต	สาย 115 คอน คดองโนน - 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 วัฒนา	สาย 113 คอน เขาทราช - มะมิ่ง 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.....*นายสุจิต*.....
(นายกฤษฎ์ สุจิตรานนท์)
ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....*พ.วิเศษ*.....
(นายพันธุศักดิ์ 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	ทรายละเอียด		
				ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด		
1	บ่อทรายประมวล	สาย 1065 ตอน หนองกุลา - พินิจโลก กม.43+900 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.746276 long 100.088523 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.745501 long 100.089139	50,000	250	250	200	330	พินิจโลก	
2	บ่อทรายนิคมบางระกำ	สาย 1303 ตอน ปลายนา - หนองคูม กม.2+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.671794 long 99.935642 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.674099 long 99.94253	120,000	250	250	200	330	พินิจโลก	
3	บ่อทรายสุชน	สาย 117 ตอน นครสวรรค์ - พินิจโลก กม.112+400 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.717520 long 100.160484 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.707616 long 100.147727	-	250	250	200	330	พินิจโลก	
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	สาย 117 ตอน ไร่ย่อย - อุดรคิด้ 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	อุดรคิด้	
5	ท่าทรายชลิตดา	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	อุดรคิด้	

ลงชื่อ.....

(นายถนอม ชูจิตรานนท์)

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.										ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size						หินผสมคอนกรีต	หินผสม AC.	หินคลุก	หินฝุ่น		
				หิน 3/8"	หิน 1/2"	หิน 3/4"	หิน 1"	หิน 2"	หินเวียง						
1	โรงโม่หินบ่อทองศิลา	สาย 1214 คอน น้อย่าง - วังมาจัน 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	โรงโม่หินศิลาภูคิ	สาย 1214 คอน น้อย่าง - วังมาจัน 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	โรงโม่หิน เอ.จี โม่บึง	สาย 117 คอน ป่าขุ่น - วังมาจัน 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	โรงโม่หินศิลาพิชัย	สาย 117 คอน ป่าขุ่น - วังมาจัน 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	โรงโม่หินปรภม	สาย 1214 คอน น้อย่าง - วังมาจัน 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	โรงโม่หินเจ.คอนสตรัคชั่น	สาย 1115 คอน น้อยชุมเข้เหล็ก - บ้านมุง 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	ไม่เพียงพอต่องานโครงการขนาดใหญ่

ลงชื่อ.....
(นายกฤษณ์ 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
				ถูกจ้างรองพื้นทาง	วัสดุคัดเลือก " ก "	วัสดุคัดเลือก " ข "	ดินถมคันทาง		
				ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก		
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 - ไปงแค 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	อุทรคิดดี	
5	บ่อลูกรังบ้านป่าควง	สาย 117 ตอน ไร่ย่อย - อุทรคิดดี 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	อุทรคิดดี	
6	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มชื้นเหล็ก - บ้านนุง 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	พินิจ	
7	บ่อลูกรังเนินมะปราง	สาย 1115 ตอน น้อยชุ่มชื้นเหล็ก - บ้านนุง 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	พินิจ	เพิ่มเติม ****

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

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....
(นายพันธุศักดิ์ สัตยทวาร)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5
จ. *

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด อุดรดิต์ 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 ชนิดมีรู 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 ตก. 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	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 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 ทก. 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 ทก. 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 ทก. 1 นิ้ว	ท่อน	614.02	614.02	614.02	623.37	623.37	623.37	623.37	623.37	-	-	-	-	619.86
68	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 1/2 นิ้ว	อัน	15.48	15.48	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	16.41	-	-	-	-	16.18
69	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 3/4 นิ้ว	อัน	21.03	21.03	22.43	22.90	22.90	22.90	22.90	22.90	-	-	-	-	22.37
70	ข้อต่อตรงเหล็ก ทก. 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 ทก. 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 ทก. 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 ทก. 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 ทก. 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 ทก. 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 ทก. 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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราหน้าไทย	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" ตราท่อน้ำไทย															
89	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราท่อน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	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" ตราหอน้ำไทย	อัน	413.08	413.08	421.50	429.91	429.91	429.91	429.91	429.91	-	-	-	-	424.65
122	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากสี่นราง 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 ปากสี่นราง 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 ปากสี่นราง 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 ปากสี่นราง 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 ปากสี่นราง 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 ปากสี่นราง 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 ธรรมดา 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 ธรรมดา 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	เหล็กแผ่นรีดดำ 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	เหล็กแผ่นรีดดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,798.00	3,798.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,798.00
140	กระจกไล หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	31.78	-	-	-	-	31.78
141	กระจกไล 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	กระเบื้องเคลือบปูผนัง 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	กระเบื้องเคลือบปูผนัง 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	กระเบื้องเคลือบปูผนัง 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	ไม้ตั้ง ไม้โล 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	ไม้ตั้ง ไม้โล 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	ไม้ตั้ง ไม้โล 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 ไม้โล 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 ไม้โล 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 ไม้โล 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 ไม้โล 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 ไม้โล 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 ภายนอก 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 ภายนอก 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 ภายนอก 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 ภายนอก 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 ตราเครื่องบิน ปี 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 ตราเครื่องบิน ปี 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	พินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา BARCO	กระป๋อง	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	163.56	163.56	163.56	-	-	-	-	157.72
172	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ขนาด 9 x 11 นิ้ว ตราจระเข้ 3 ดาว	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 ดาว	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	บานประตูไม้อัดล็ก 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	บานประตูไม้อัดล็ก 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	บานประตูไม้อัดล็ก 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	บานประตูไม้อัดล็ก 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	บานประตูไม้อัดค่าง 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	บานประตูไม้อัดค่าง 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	บานประตูไม้อัดค่าง 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	บานประตูไม้อัดค่าง 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	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 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	วงกบหน้าต่างไม้แดง (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 ชนิดผอม 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 บรรจุลัง 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 บรรจุลัง 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 บรรจุลัง 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 บรรจุลัง 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	ตะปุดกอกอนกริต ขนาด 3" - 4"	กก.	64.40	64.40	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	68.54	-	-	-	-	67.51
198	ตะปุดกอสังกะสี ขนาด 1 3/4" เบอร์ 13 ตราหัววัว	กล่อง	11.21	11.21	11.21	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	-	-	-	-	12.97
199	ตะปุดกอสังกะสี 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	ตะปุกถียว ขนาด 3"	ตัว	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	-	-	-	-	2.80
201	ตะปุกถียว ขนาด 4"	ตัว	3.37	3.37	3.51	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	-	-	-	-	3.62
202	ขอบิดกระเบื้อง ขนาด 6"	อัน	2.80	2.80	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	-	-	-	-	4.20
203	ขอบิดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74	3.74	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	-	-	-	-	5.14
204	บานพับเหล็ก มีโน้ต่อนั้นระหว่างข้อหนา 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 โรงไม่	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 โรงไม่	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 โรงไม่	ลบ.ม.	205.61	205.61	205.61	168.22	168.22	168.22	168.22	168.22	-	-	-	-	182.24
219	ก๊อกน้ำทองเหลือง (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	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	-	-	-	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	-	-	-	-	100.00
221	ก๊อกน้ำบอลลาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	112.15	112.15	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	140.19	-	-	-	-	133.18
222	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป 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	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป 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	ฝ้าฉาบเรียบสำเร็จรูป ตก. 80 ซม.	อัน	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	196.27	-	-	-	-	196.27
225	ฝ้าฉาบเรียบสำเร็จรูป ตก. 100 ซม.	อัน	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	-	-	-	-	1,011.68
227	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชาติ	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
228	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชาติ	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
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	-	-	-	-	1,543.81
230	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตราไทยชาชาติ	ม้วน	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	644.86	-	-	-	-	644.86
231	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ 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	-	-	-	-	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
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	บัลลัสต์ 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	-	-	-	-	15.07
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
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
239	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	19.35	19.35	19.35	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
242	โถ้วมธรรมดาน้ำของ ไม่มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอตโต้ รุ่น C 204	ชิ้น	670.00	670.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670.00
243	โถ้วมชักโครกนั่งราบ 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	-	-	-	-	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

เมตร															
239	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 19 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,266.67	25,333.33	27,500.00	29,666.67	29,233.33	26,366.67	24,366.67	23,400.00	-	-	-	-	26,266.67
240	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,266.67	25,333.33	27,500.00	29,666.67	29,233.33	26,366.67	24,366.67	23,400.00	-	-	-	-	26,266.67
241	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย														
242	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.)														
243	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,000.00	25,000.00	25,000.00	28,600.00	28,300.00	26,500.00	25,000.00	23,500.00	-	-	-	-	25,737.50
244	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,133.33	25,000.00	27,166.67	29,333.33	28,900.00	26,366.67	24,366.67	23,400.00	-	-	-	-	26,083.33
245	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,933.33	24,800.00	26,966.67	29,133.33	28,700.00	26,166.67	24,166.67	23,200.00	-	-	-	-	25,883.33
246	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,933.33	24,800.00	26,966.67	29,133.33	28,700.00	26,166.67	24,166.67	23,200.00	-	-	-	-	25,883.33
247	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,933.33	24,800.00	26,966.67	29,133.33	28,700.00	26,166.67	24,166.67	23,200.00	-	-	-	-	25,883.33
248	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,933.33	24,800.00	26,966.67	29,133.33	28,700.00	26,166.67	24,166.67	23,200.00	-	-	-	-	25,883.33
249	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,933.33	24,800.00	26,966.67	29,133.33	28,700.00	26,166.67	24,166.67	23,200.00	-	-	-	-	25,883.33
250	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 (มอก.)														
251	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	24,200.00	25,300.00	26,550.00	29,100.00	28,950.00	26,150.00	24,050.00	23,200.00	-	-	-	-	25,937.50
252	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,900.00	25,000.00	26,250.00	28,700.00	28,550.00	25,750.00	23,750.00	22,800.00	-	-	-	-	25,587.50
253	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,700.00	24,800.00	26,050.00	28,500.00	28,350.00	25,550.00	23,550.00	22,600.00	-	-	-	-	25,387.50
254	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,700.00	24,800.00	26,050.00	28,500.00	28,350.00	25,550.00	23,550.00	22,600.00	-	-	-	-	25,387.50
255	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,700.00	24,800.00	26,050.00	28,500.00	28,350.00	25,550.00	23,550.00	22,600.00	-	-	-	-	25,387.50
256	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 28 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,700.00	24,800.00	26,050.00	28,500.00	28,350.00	25,550.00	23,550.00	22,600.00	-	-	-	-	25,387.50
257	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	ตัน	23,700.00	24,800.00	26,050.00	28,500.00	28,350.00	25,550.00	23,550.00	22,600.00	-	-	-	-	25,387.50
258	ลวดผูกเหล็ก														
259	ลวดผูกเหล็ก กก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	31.42	31.92	32.42	32.92	33.42	33.42	31.92	31.92	-	-	-	-	32.42
260	เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	ม.ก.	เม.ย.	พ.ก.	มิ.ย.	ก.ก.	ส.ก.	ก.ย.	ต.ก.	พ.ย.	ธ.ก.	เฉลี่ย
261	เหล็กฉาก														
262	ขนาด 40 x 40 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	385.58	392.92	412.75	439.83	436.50	411.67	396.67	382.75	-	-	-	-	407.33
263	ขนาด 50 x 50 x 4 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	490.33	499.67	526.47	563.47	558.47	520.93	517.60	472.80	-	-	-	-	518.72
264	ขนาด 50 x 50 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	709.00	724.00	757.93	811.93	805.27	715.20	691.87	670.60	-	-	-	-	735.73
265	ขนาด 65 x 65 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 36.8 กก.	ท่อน	961.68	962.78	1,009.62	1,079.87	1,069.87	996.45	961.45	905.03	-	-	-	-	993.34

2298	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์															
2299	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน															
2300	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00	2,673.00	2,673.00	2,673.00	2,673.00	2,673.00	2,673.00	2,673.00	-	-	-	-	2,673.00	
2301	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2302	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีเพชร	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2303	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์แดง*	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2304	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2305	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง															
2306	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง (SCG สตราโฮบริด)	ตัน	2,771.87	2,771.87	2,771.87	2,771.87	2,889.06	2,889.06	2,889.06	2,889.06	-	-	-	-	2,830.47	
2307	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2308	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	-	-	-	-	2,594.00	
2309	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	2,594.00	-	-	-	-	2,594.00	
2310	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ทีพีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2311	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไฮเทค เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2312	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์แมกซ์	ตัน	-	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	2,694.00	-	-	-	-	2,694.00	
2313	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย	
2314	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง															
2315	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	2,950.00	3,075.00	3,125.00	3,050.00	3,250.00	3,250.00	3,425.00	3,425.00	-	-	-	-	3,193.75	
2316	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00	2,396.00	2,396.00	2,396.00	2,396.00	2,396.00	2,396.00	2,396.00	-	-	-	-	2,396.00	
2317	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราทีพีไอ สีเขียว*	ตัน	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	-	-	-	-	2,358.00	
2318	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรีแดง	ตัน	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	-	-	-	-	2,358.00	
2319	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	2,358.00	-	-	-	-	2,358.00	
2320	ยางมะตอย	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย	
2321	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,910.00	27,286.67	29,156.67	30,976.67	30,856.67	30,813.33	31,403.33	28,766.67	-	-	-	-	29,271.25	
2322	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	24,296.67	25,950.00	26,530.00	27,403.33	27,483.33	27,243.33	27,483.33	26,093.33	-	-	-	-	26,560.42	
2323	ชนิดเอซีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	27,225.00	28,745.00	29,195.00	30,265.00	30,265.00	30,265.00	30,865.00	29,300.00	-	-	-	-	29,515.63	
2324	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ	ตัน	24,130.00	25,783.33	26,363.33	27,236.67	27,316.67	27,076.67	27,316.67	25,926.67	-	-	-	-	26,393.75	

BULK															
2325	ชนิดเออีแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	24,603.33	26,016.67	26,676.67	27,590.00	27,710.00	27,510.00	27,910.00	26,400.00	-	-	-	-	26,802.08
2326	ชนิดกึ่งแข็งตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	36,550.00	38,700.00	39,870.00	41,450.00	42,350.00	41,810.00	42,870.00	40,950.00	-	-	-	-	40,568.75
2327	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	38,400.00	41,435.00	42,185.00	44,225.00	44,225.00	44,995.00	45,995.00	43,350.00	-	-	-	-	43,101.25
2328	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	28,780.00	30,033.33	30,870.00	30,406.67	30,646.67	30,206.67	30,406.67	28,933.33	-	-	-	-	30,035.42
2329	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	36,700.00	38,200.00	39,100.00	39,700.00	39,700.00	39,700.00	40,900.00	39,100.00	-	-	-	-	39,137.50
2330	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	29,780.00	32,570.00	34,475.00	35,110.00	35,110.00	35,470.00	36,110.00	33,200.00	-	-	-	-	33,978.13
2331	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและขานแนว	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
2332	ซีเมนต์ชนิดไอ ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	195.00	195.00	195.00	-	-	-	-	210.63
2333	ซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ชนิดยึดหยุ่น ส่วนผสมเดียว (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 4 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	แกลลอน	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	-	-	-	-	420.00
2334	ซีเมนต์กึ่งซีเมนต์ชนิดยึดหยุ่น ส่วนผสม (ทีโอเอ ฟลอร์ซิล) 20 กิโลกรัม ตรา ที โอ เอ	ถุง	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	1,680.00	-	-	-	-	1,680.00
2335	กาวซีเมนต์ โปรโทส ตรา ที โอ เอ	ถุง	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	-	-	-	-	119.00
2336	กาวซีเมนต์ ซุปเปอร์โหด ตรา ที โอ เอ	ถุง	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	-	-	-	-	136.50
2337	กาวซีเมนต์ พรีเมียมโหด ตรา ที โอ เอ	ถุง	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	-	-	-	-	455.00
2338	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีขาว, สีครีม, สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	-	-	-	-	38.50
2339	กาวยาแนว เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที โอ เอ	ถุง	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	-	-	-	-	44.80
2340	สีกมโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีเทา ตรา ที โอ เอ	ถุง	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	-	-	-	-	210.00
2341	สีกมโค้ท 110 ปูนฉาบบาง สีขาว ตรา ที โอ เอ	ถุง	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	245.00	-	-	-	-	245.00
2342	วัสดุผสมคอนกรีต	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
2343	ทราย														
2344	ทรายหยาบ														
2345	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	496.67	496.67	496.67	-	-	-	-	495.63
2346	ทรายละเอียด														
2347	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	516.67	516.67	516.67	516.67	516.67	486.00	486.00	486.00	-	-	-	-	505.17
2348	หินย่อย	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
2349	หินย่อย														
2350	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	602.00	602.00	602.00	602.00	602.00	600.00	600.00	600.00	-	-	-	-	601.25

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายปลีก กทม.และปริมณฑล
- [การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน](#)

ค้นหาราคาน้ำมัน

อุดรดิตต์

เมืองอุดรดิตต์

กันยายน

2565

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2565

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมันดีเซล Diesel B20	น้ำมันดีเซล Diesel	น้ำมันดีเซล Diesel B7	น้ำมันดีเซล E85	น้ำมันดีเซล E20	น้ำมันดีเซล 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

ก่อนหน้า

1

ถัดไป

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว

นโยบายการใช้คุกกี้

CAREER

ติดต่อเราที่



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

555/2 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองพัทยา อำเภอเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โทร 02-196-5959

© 2022 OR เบอร์โทร : 02-196-5959

โออาร์ มีการใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุอยู่ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) ไซบีเรีย ดังนั้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น อย่างยิ่ง (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการดำเนินงานของเว็บไซต์สามารถใช้งานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ขอบรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งานเว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ทั้งหมด โปรดทราบว่าหากท่านเลือกไม่ให้มีการติดตามโดยคุกกี้ หรือลบคุกกี้ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถให้บริการเว็บไซต์แก่ท่าน หรือการใช้งาน ฟีเจอร์หรือเว็บไซต์บางส่วนอาจถูกจำกัด และอาจเป็นผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ["นโยบายความเป็นส่วนตัว"](#)

การตั้งค่าคุกกี้

ขอบรับคุกกี้ทั้งหมด



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๒๗๙ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖,โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน ๑๒๑๐๐, กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๗, ตอนควบคุม ๐๔๐๑, ตอน พญาแมน - ไร่อ้อย, ระหว่าง กม.๒๐๑+๙๑๓ - กม.๒๐๕+๐๕๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๒๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงอุดรดิตถ์ที่ ๑

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

๑. นายสุวิพุธ	ต้นตะโยธิน	รส.ทล.๕.๑	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายเสกสรรค์	ครูหญิงพร้าว	วพ.ทล.๕	กรรมการ
๓. นายกฤษณู	ศุภจิตรานนท์	วว.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

