

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน		
	รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง		
ทางหลวงหมายเลข	1221	ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ท่านา	
		ระหว่าง กม. 0+005 - 2+625	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพิจิตร	สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง เดิมมาตรฐานต่ำกว่าชั้น 4 (7/8) เป็นมาตรฐานทางชั้น 1 (7/12) พร้อมก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ และงานไฟฟ้าแสงสว่าง		
4. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ 13 กันยายน 2565	เป็นเงิน	29,582,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
	5.2		
	5.3		
	5.4		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน	รศ.ทล.5.1	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	
6.2 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว	วพ.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.3 นายกฤษณ์ ศุภจิตรานนท์	วว.ทล.5	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.4 นายอดิสร จันทร์จำเนียร	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	
6.5 นายณัฐพงษ์ ธนะวุฒิลักษณ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง	

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

ที่ สทล.5.2 / วันที่ กันยายน 2565

เรื่อง การประมาณราคางานจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

① เรียง ผส.ทล.5

ตามประกาศเรียกประกวดราคา / สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงพิชิต

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1221 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ท่านา

ระหว่าง กม. 0+005 - 2+625

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้






1	งาน CLEARING AND GRUBBING				
	ปริมาณงาน	34,650.00	ตร.ม. ๆ ละ	4.70 บาท เป็นเงิน	162,855.00 บาท
2	งาน EARTH EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	10,630.00	ลบ.ม. ๆ ละ	59.10 บาท เป็นเงิน	628,233.00 บาท
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION				
	ปริมาณงาน	310.00	ลบ.ม. ๆ ละ	65.00 บาท เป็นเงิน	20,150.00 บาท
4	งาน EARTH EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	10,412.00	ลบ.ม. ๆ ละ	167.50 บาท เป็นเงิน	1,744,010.00 บาท
5	งาน SAND EMBANKMENT				
	ปริมาณงาน	310.00	ลบ.ม. ๆ ละ	590.10 บาท เป็นเงิน	182,931.00 บาท
6	งาน SELECTED MATERIAL A				
	ปริมาณงาน	3,860.00	ลบ.ม. ๆ ละ	408.60 บาท เป็นเงิน	1,577,196.00 บาท
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	3,424.00	ลบ.ม. ๆ ละ	467.90 บาท เป็นเงิน	1,602,089.60 บาท
8	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
	ปริมาณงาน	2,988.00	ลบ.ม. ๆ ละ	964.70 บาท เป็นเงิน	2,882,523.60 บาท
9	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT				
9.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)				
	ปริมาณงาน	292.00	ลบ.ม. ๆ ละ	65.00 บาท เป็นเงิน	18,980.00 บาท
9.2	งาน SELECTED MATERIAL A				
	ปริมาณงาน	90.00	ลบ.ม. ๆ ละ	408.60 บาท เป็นเงิน	36,774.00 บาท
9.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE				
	ปริมาณงาน	90.00	ลบ.ม. ๆ ละ	467.90 บาท เป็นเงิน	42,111.00 บาท
9.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE				
	ปริมาณงาน	90.00	ลบ.ม. ๆ ละ	964.70 บาท เป็นเงิน	86,823.00 บาท

10	งาน PRIME COAT (MC-70, EAP)				
	ปริมาณงาน	13,793.00	ตร.ม. ๆ ละ	38.90 บาท เป็นเงิน	536,547.70 บาท
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)				
	ปริมาณงาน	19,500.00	ตร.ม. ๆ ละ	16.00 บาท เป็นเงิน	312,000.00 บาท
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)				
	ปริมาณงาน	13,520.00	ตร.ม. ๆ ละ	12.70 บาท เป็นเงิน	171,704.00 บาท
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE				
	ปริมาณงาน	192.00	ตัน ๆ ละ	2,728.00 บาท เป็นเงิน	523,776.00 บาท
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK				
	ปริมาณงาน	13,521.00	ตร.ม. ๆ ละ	327.80 บาท เป็นเงิน	4,432,183.80 บาท
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)				
	ปริมาณงาน	32,748.00	ตร.ม. ๆ ละ	327.30 บาท เป็นเงิน	10,718,420.40 บาท
16	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.0+081.500 SIZE 3-(2.10x2.10)x10.00 M.				
	ปริมาณงาน	6.00	ม. ๆ ละ	70,068.40 บาท เป็นเงิน	420,410.40 บาท
17	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.0+691.400 SIZE 2-(2.10x2.10)x11.50 M.				
	ปริมาณงาน	5.00	ม. ๆ ละ	56,837.80 บาท เป็นเงิน	284,189.00 บาท
18	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.1+401.500 SIZE 3-(2.10x2.10)x13.00 M.				
	ปริมาณงาน	7.00	ม. ๆ ละ	65,945.10 บาท เป็นเงิน	461,615.70 บาท
19	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.1+677.100 SIZE 2-(2.10x2.10)x13.00 M.				
	ปริมาณงาน	5.00	ม. ๆ ละ	56,837.80 บาท เป็นเงิน	284,189.00 บาท
20	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.2+345.300 SIZE 3-(2.10x2.10)x13.00 M.				
	ปริมาณงาน	5.00	ม. ๆ ละ	75,483.70 บาท เป็นเงิน	377,418.50 บาท
21	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II				
	ปริมาณงาน	34.00	ม. ๆ ละ	3,187.50 บาท เป็นเงิน	108,375.00 บาท
22	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)				
	ปริมาณงาน	3.83	ลบ.ม. ๆ ละ	2,881.70 บาท เป็นเงิน	11,036.91 บาท
23	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)				
	ปริมาณงาน	4.66	ลบ.ม. ๆ ละ	3,456.20 บาท เป็นเงิน	16,105.89 บาท
24	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH				
	ปริมาณงาน	37.00	ตัน ๆ ละ	36,518.40 บาท เป็นเงิน	1,351,180.80 บาท
25	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
	ปริมาณงาน	1.00	แห่ง ๆ ละ	172,800.00 บาท เป็นเงิน	172,800.00 บาท
26	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)				
	ปริมาณงาน	1,086.00	ตร.ม. ๆ ละ	357.00 บาท เป็นเงิน	387,702.00 บาท

27 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ปริมาณงาน LS. เป็นเงิน 27,668.70 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,582,000.00 บาท
(ยี่สิบเก้าล้านบาทแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 นายสุวิฑูรย์ ตันตะโยธิน รส.ทล.5.1 ประธานกรรมการ
 นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว วพ.ทล.5 กรรมการ
 นายกฤษฎ์ ศุภจิตรานนท์ วว.ทล.5 กรรมการ
 นายอดิศร จันทร์จำเนียร วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
 นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดธิลักษณ์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

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

② เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.5, ทพ.ทล.5

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพันช์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕,
๑.๖.ก.ย. ๒๕๖๕ Piny

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1221 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ท่านา

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 0+005 - 2+625

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	งาน CLEARING AND GRUBBING	34,650.00	ตร.ม.	3.83	132,709.50	1.2362	4.73	4.70	162,855.00
2	งาน EARTH EXCAVATION	10,630.00	ลบ.ม.	47.83	508,432.90	1.2362	59.12	59.10	628,233.00
3	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	310.00	ลบ.ม.	52.61	16,309.10	1.2362	65.03	65.00	20,150.00
4	งาน EARTH EMBANKMENT	10,412.00	ลบ.ม.	135.55	1,411,346.60	1.2362	167.56	167.50	1,744,010.00
5	งาน SAND EMBANKMENT	310.00	ลบ.ม.	477.40	147,994.00	1.2362	590.16	590.10	182,931.00
6	งาน SELECTED MATERIAL A	3,860.00	ลบ.ม.	330.56	1,275,961.60	1.2362	408.63	408.60	1,577,196.00
7	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	3,424.00	ลบ.ม.	378.56	1,296,189.44	1.2362	467.97	467.90	1,602,089.60
8	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	2,988.00	ลบ.ม.	780.39	2,331,805.32	1.2362	964.71	964.70	2,882,523.60
9	งาน SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT								
9.1	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	292.00	ลบ.ม.	52.61	15,362.12	1.2362	65.03	65.00	18,980.00
9.2	งาน SELECTED MATERIAL A	90.00	ลบ.ม.	330.56	29,750.40	1.2362	408.63	408.60	36,774.00
9.3	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	90.00	ลบ.ม.	378.56	34,070.40	1.2362	467.97	467.90	42,111.00
9.4	งาน CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	90.00	ลบ.ม.	780.39	70,235.10	1.2362	964.71	964.70	86,823.00
10	งาน PRIME COAT (MC-70, EAP)	13,793.00	ตร.ม.	31.54	435,031.22	1.2362	38.98	38.90	536,547.70
11	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรเดิม)	19,500.00	ตร.ม.	12.95	252,525.00	1.2362	16.00	16.00	312,000.00
12	งาน TACK COAT (บนผิวจราจรใหม่)	13,520.00	ตร.ม.	10.30	139,256.00	1.2362	12.73	12.70	171,704.00

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1221 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ท่านา

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 0+005 - 2+625

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	192.00	ตัน	2,206.77	423,699.84	1.2362	2,728.00	2,728.00	523,776.00
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	13,521.00	ตร.ม.	265.19	3,585,633.99	1.2362	327.82	327.80	4,432,183.80
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	32,748.00	ตร.ม.	264.81	8,671,997.88	1.2362	327.35	327.30	10,718,420.40
16	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.0+081.500 SIZE 3-(2.10x2.10)x10.00 M.	6.00	ม.	57,745.54	346,473.24	1.2134	70,068.43	70,068.40	420,410.40
17	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.0+691.400 SIZE 2-(2.10x2.10)x11.50 M.	5.00	ม.	46,841.81	234,209.05	1.2134	56,837.85	56,837.80	284,189.00
18	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.1+401.500 SIZE 3-(2.10x2.10)x13.00 M.	7.00	ม.	54,347.38	380,431.66	1.2134	65,945.11	65,945.10	461,615.70
19	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.1+677.100 SIZE 2-(2.10x2.10)x13.00 M.	5.00	ม.	46,841.81	234,209.05	1.2134	56,837.85	56,837.80	284,189.00
20	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT.STA.2+345.300 SIZE 3-(2.10x2.10)x13.00 M.	5.00	ม.	62,208.45	311,042.25	1.2134	75,483.73	75,483.70	377,418.50
21	งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA 1.00 M. CLASS II	34.00	ม.	2,578.53	87,670.02	1.2362	3,187.57	3,187.50	108,375.00
22	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	3.83	ลบ.ม.	2,331.14	8,928.27	1.2362	2,881.75	2,881.70	11,036.91
23	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)	4.66	ลบ.ม.	2,795.86	13,028.71	1.2362	3,456.24	3,456.20	16,105.89
24	งาน ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS ,CUT-OFF)	37.00	ต้น	29,540.86	1,093,011.82	1.2362	36,518.41	36,518.40	1,351,180.80
25	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.00	แห่ง	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	172,800.00

สังกัด แขวงทางหลวงพิจิตร

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1221 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ท่านา

สำนักงานทางหลวงที่ 5 (พิษณุโลก)

ระหว่าง กม. 0+005 - 2+625

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน		FACTOR F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N (บาท)	ค่างานที่กำหนด	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน (บาท)			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน (บาท)
26	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	1,086.00	ตร.ม.	288.86	313,701.96	1.2362	357.08	357.00	387,702.00
27	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		LS.	22,457.28	22,457.28	1.2362	27,761.68	27,668.70	27,668.70
ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 กันยายน 2565				รวมค่างานต้นทุน			23,996,273.71	รวมเป็นเงิน	29,582,000.00

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

- (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =
- (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ =
- (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง =
- (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =
- (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [(3) \div ((1) \times (4) + (2) \times (5))]$
- (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×
- (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F_N) = ×

23,996,273.7138
-
-
1.2362
1.2134
1.0000
1.2362
1.2134

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

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

..... วิศวกรรมโยธาชำนาญการ
(นายอดิศร จันทร์จำเนียร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... ว.ทล.5
(นายกฤษณ์ สุภจิตรานนท์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

..... วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ
(นายณัฐพงษ์ ณะนะพุดธิลักษณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

การคำนวณค่า Factor F

งานทาง	20,000,000.00	1.249	1.2362
	30,000,000.00	1.217	

งานสะพาน	20,000,000.00	1.2262	1.2134
	25,000,000.00	1.2102	

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1221 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิจิตร - ธานี บริเวณ กม. 0+005 - 2+625

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

รายละเอียดราคาวัสดุและค่าขนส่ง

ลำดับ	วัสดุ	ราคา	หน่วย	วิธีขนส่ง	ระยะทางขนส่ง(KM.)						รวมระยะ	Factor ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง - ลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก	ราคาวัสดุที่หน้า งาน	แหล่งวัสดุ
					ทางลาดยาง			ทางลูกรัง									
					รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา							
1	ดินถมคันทาง	5.00	ลบ.ม.	1	2.00	-	-	-	-	-	2.00	1.0000	14.47	-	-	19.47	บริเวณใกล้เคียง
2	ทรายถมคันทาง	90.00	ลบ.ม.	2	89.00	-	-	-	-	-	89.00	1.0000	210.64	-	-	300.64	ท่าทรายแม่น้ำปิง จ.กำแพงเพชร
3	ทรายผสมคอนกรีต	112.15	ลบ.ม.	2	100.00	-	-	-	-	-	100.00	1.0000	236.61	-	-	348.76	ราคาพาณิชย์ จ.กำแพงเพชร
4	วัสดุคัดเลือก "ก"	70.00	ลบ.ม.	2	28.00	-	-	-	-	-	28.00	1.0000	66.87	-	-	136.87	บ่อลูกรัง บ้านหนองสองห้อง จ.พิจิตร
5	วัสดุลูกรัง	100.00	ลบ.ม.	2	28.00	-	-	-	-	-	28.00	1.0000	66.87	-	-	166.87	
6	หินคลุก	190.00	ลบ.ม.	2	45.00	-	-	-	-	-	45.00	1.0000	106.94	-	-	296.94	โรงไม่หิน เจ.คอนสตรัคชั่น
7	หิน Hot mix	245.00	ลบ.ม.	2	45.00	-	-	-	-	-	45.00	1.0000	106.94	-	-	351.94	
8	หินผสมคอนกรีต	384.00	ลบ.ม.	2	45.00	-	-	-	-	-	45.00	1.0000	106.94	-	-	490.94	
9	เหล็กเสริมทั่วไป 6-9 มม.	24,266.66	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	80.00	4,100.00	29,025.80	กรุงเทพฯ
10	เหล็กเสริมทั่วไป 12 มม.	23,466.67	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	80.00	3,300.00	27,425.81	
11	ลวดผูกเหล็ก	31,920.00	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	80.00	-	32,579.14	
12	ปูนซีเมนต์ ประเภท 1	2,616.82	ตัน	2	8.00	-	-	-	-	-	8.00	1.0000	15.22	50.00	-	2,682.04	จังหวัดพิจิตร
13	ยาง AC 60-70 (สูตร BULK)	28,766.67	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	35.00	-	29,380.81	กรุงเทพฯ
14	ยาง EAP	28,933.33	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	25.00	-	29,537.47	
15	ยาง CRS-2	25,926.67	ตัน	2	343.00	-	-	-	-	-	343.00	1.0000	579.14	25.00	-	26,530.81	
16	ขนส่งวัสดุไปทิ้ง	-	ลบ.ม.	1	1.00	-	-	-	-	-	1.00	1.0000	11.65	-	-	11.65	บริเวณใกล้เคียง

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 3.เฉลี่ยระหว่าง รถ 10 ล้อ และ รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง 4.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง (กทม./ศรีราชา-จังหวัด) และ รถ 10 ล้อ (จาก จังหวัด-หน้างาน)

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

รายการคำนวณ

1 CLEARING AND GRUBBING

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

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)					
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	8.69			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	11.65			บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34×1.25	=	20.34			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	25.42			บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	22.41			บาท/ลบ.ม.
	=	47.83			บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)					
ค่าขนทิ้ง 1.00 กม.	=	8.69			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	11.65			บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34×1.25	=	20.34			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	25.42			บาท/ลบ.ม.
	=	22.41			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.83			บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	=	47.83	×	1.10	
	=	52.61	=		บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

รายการคำนวณ

4 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	12.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.84		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	=	14.47		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	49.31		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{49.31}{1.60} \times$	=	78.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	$\frac{8.47}{1.60}$	=	8.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.19		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	135.55		บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

		<u>แนวเก่า</u>		<u>แนวใหม่</u>	
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง		1.40		1.45	
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง		1.60		1.70	
ดินเหนียว ถมคันทาง		1.85		1.90	
ค่าดินที่แหล่ง =	= ($\frac{120,000}{2} \times (1/6000) \times (1/3)$	=	12.50	บาท/ลบ.ม.

5 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89.00 กม.	=	210.64		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	300.64		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	$\frac{300.64}{1.40} \times$	=	420.89	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	$\frac{8.32}{1.60}$	=	8.32	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.19		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	477.40		บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

		<u>แนวเก่า</u>		<u>แนวใหม่</u>
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง		1.40		1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง		1.60		1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง		1.85		1.90

รายการคำนวณ

6 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	66.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 170.46 * 1.60	=	272.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	330.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.56	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94 * 1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	330.56	บาท/ลบ.ม.

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	66.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	200.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.46 × 1.60	=	320.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	378.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	378.56	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94 * 1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	378.56	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

8 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

Case 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94×1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.6820	=	123.37	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 (บบวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	780.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	780.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

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

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94×1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.6820	=	123.37	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 (บบวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	892.79	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	892.79	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วิธี Case 1 : ติดตั้งเครื่องผสม			
ค่างานต้นทุน	=	780.39	บาท/ลบ.ม.

9 SOFT SPOT EXCAVATION AND REPLACEMENT

9.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.69	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.34	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.34×1.25	=	25.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.41	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
ค่างานต้นทุน = 47.83×1.10	=	52.61	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

รายการคำนวณ

9.2 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	66.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	170.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 170.46 * 1.60	=	272.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	330.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	330.56	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94 * 1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	330.56	บาท/ลบ.ม.

9.3 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28.00 กม.	=	66.87	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	200.46	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 200.46 × 1.60	=	320.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	378.56	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	378.56	บาท/ลบ.ม.

กรณีใช้วัสดุหินคลุกแทนวัสดุลูกรัง

ค่าวัสดุปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94 * 1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเลือมราคา(บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	503.24	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วัสดุลูกรัง	=	378.56	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

9.4 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

Case 1 : กรณีติดตั้งเครื่องผสม (Plant)

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94×1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.6820	=	123.37	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 (บวมวัสดุ)	=	49.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	780.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	780.39	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ; ระยะขนส่งวัสดุ = ระยะทางจากแหล่งถึงเครื่องผสม + ระยะทางจากเครื่องผสมถึงหน้างาน

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

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัก)	=	190.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.00 กม.	=	106.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	296.94	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 296.94×1.50	=	445.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46 กก. @ 2.6820	=	123.37	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	=	892.79	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	892.79	บาท/ลบ.ม.
สรุปค่างานต้นทุน ใช้วิธี Case 1 : ติดตั้งเครื่องผสม			
ค่างานต้นทุน	=	780.39	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

10 PRIME COAT	(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์)กรณีใช้ยาง(MC-70,EAP)				
ค่ายาง	0.8 ลิตร @	29.53747 บาท/ลิตร	=	23.62	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.92	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	31.54	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	31.54	บาท/ตร.ม.
11 TACK COAT	(CRS-2)	(บนผิวจราจรเดิม)			
ค่ายาง	0.20 ลิตร @	26.53081 บาท/ลิตร	=	5.30	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	12.95	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	12.95	บาท/ตร.ม.
12 TACK COAT	(CRS-2)	(บนผิวจราจรใหม่)			
ค่ายาง	0.10 ลิตร @	26.53081 บาท/ลิตร	=	2.65	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา			=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	10.30	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน			=	10.30	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

13 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

5.00 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.00 % 0.0476 ตัน @ 29,380.81	=	1,398.52	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 351.94	=	260.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมพลาสติกและบดทับหนา 5.00 ซม.	=		
= 1.00 x 12.29 x 8.33	=	102.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,206.77	บาท/ตัน
	=	5,296.24	บาท/ลบ.ม.
	=	264.81	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

14 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 4.90 % 0.0467 ตัน @ 29,380.81	=	1,372.08		บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 351.94	=	260.43		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13		บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32		บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	132.03		บาท/ตัน
= 1.00 x 15.85 x 8.33	=	132.03		บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,209.99		บาท/ตัน
	=	5,303.97		บาท/ลบ.ม.
	=	265.19		บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

1. ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา

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

รายการคำนวณ

15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5.00 CM. THICK (ON TACK COAT)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC 5.00 % 0.076 ตัน @ 29,380.81	=	1,398.52	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 351.94	=	260.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=		
= 1.00 x 12.29 x 8.33	=	102.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,206.77	บาท/ตัน
	=	5,296.24	บาท/ลบ.ม.
	=	264.81	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 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.0+081.500 SIZE 3-(2.10 x 2.10) x 10.00 M.

AT STA.	0+081.500	SIZE	3-(2.10 x 2.10)	ต่อความยาว	6.00	ม.
มุม SKEW	0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.61 - 1.50 ม.	ปริมาณงาน	37.80	ตร.ม.
ขุดดิน		ลบ.ม.	@ 99.00 =		-	บาท
คอนกรีตหยาบ	1.600	ลบ.ม.	@ 1,657.96 =		2,652.73	บาท
คอนกรีต	59.39	ลบ.ม.	@ 1,894.79 =		112,531.57	บาท
เหล็กเสริม	3.686	ตัน	@ 27,425.81 =		101,091.53	บาท
ลวดผูกเหล็ก	92.15	กก.	@ 32.58 =		3,002.16	บาท
ไม้แบบ (3)	225.44	ตร.ม.	@ 450.88 =		101,646.38	บาท
นั่งร้าน		LS.	9,669.99 =		9,669.99	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS.	- =		-	บาท
โรงงาน		LS.	- =		-	บาท
หุบกอนกรีตโครงสร้างเดิม	24.77	ลบ.ม.	@ 591.48 =		14,650.88	บาท
สะพานเขียง		ม.	@ 0.00 =		-	บาท
ทางเขียง		ม.	@ 990.53 =		-	บาท
JOINT SEALER	13.60	ม.	@ 5.00 =		68.00	บาท
JOINT FILLER	5.80	ตร.ม.	@ 200.00 =		1,160.00	บาท
		รวม	=		346,473.24	บาท
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย	346,473.24	/	6.00 =		57,745.54	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT						
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00 ม.	12.60	ตัน	@ 130 =		819.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	33.95	ลบ.ฟ.	@ 547.07 =		5,571.90	บาท
น็อต สกรู ตะปู (คิด 10% ของไม้โครงสร้าง)			=		639.09	บาท
ค่าแรง	44	ตร.ม.	@ 60 =		2,640.00	บาท
		รวม	=		9,669.99	บาท

หุบกอนกรีตโครงสร้างเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องหุบทั้ง	=	24.77	ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต 24.77 ลบ.ม. @ 500.-	=	12,385.00	บาท
ส่วนขยายตัว 24.77 X 1.70	=	42.109	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัด	=	42.16	บาท/ลบ.ม.
ขนหึ่ง 1.00 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนหึ่ง	=	53.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปหึ่ง 42.109 X 53.81	=	2,265.89	บาท
ค่าหุบกอนกรีต + ค่าขนหึ่ง = 1 + 2	=	14,650.89	บาท
ค่างานต้นท่อน	=	591.48	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

17 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.0+691.400 SIZE 2-(2.10 x 2.10) x 11.50 M.

AT STA.	0+691.400	SIZE	2-(2.10 x 2.10)	ต่อความยาว	5.00	ม.
มุม SKEW	0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.61 - 1.50 ม.	ปริมาณงาน	21.00	ตร.ม.
ขุดดิน		ลบ.ม. @	99.00 =		-	บาท
คอนกรีตหยาบ	1.200	ลบ.ม. @	1,657.96 =		1,989.55	บาท
คอนกรีต	39.36	ลบ.ม. @	1,894.79 =		74,578.93	บาท
เหล็กเสริม	2.501	ตัน @	27,425.81 =		68,591.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	62.52	กก. @	32.58 =		2,036.84	บาท
ไม้แบบ (3)	153.85	ตร.ม. @	450.88 =		69,367.88	บาท
นั่งร้าน		LS.	5,405.35 =		5,405.35	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS.	- =		-	บาท
โรงงาน		LS.	- =		-	บาท
หุบกอนกรีตโครงสร้างเดิม	19.06	ลบ.ม. @	591.48 =		11,273.55	บาท
สะพานเบียง		ม. @	0.00 =		-	บาท
ทางเบียง		ม. @	990.53 =		-	บาท
JOINT SEALER	9.00	ม. @	5.00 =		45.00	บาท
JOINT FILLER	4.60	ตร.ม. @	200.00 =		920.00	บาท
		รวม	=		234,209.05	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	234,209.05	/	5.00 =		46,841.81	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT						
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00	7.00	ตัน @	130 =		455.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	18.86	ลบ.ฟ. @	547.07 =		3,095.32	บาท
น๊อต สกรู ตะปู (คิด 10% ของไม้โครงสร้าง)			=		355.03	บาท
ค่าแรง	25	ตร.ม. @	60 =		1,500.00	บาท
		รวม	=		5,405.35	บาท

หุบกอนกรีตโครงสร้างเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องหุบทั้ง		=	19.06	ลบ.ม.
ค่าหุบกอนกรีต	19.06 ลบ.ม. @ 500.-	=	9,530.00	บาท
ส่วนขยายตัว	19.06 X 1.70	=	32.402	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมตั้นและตัก		=	42.16	บาท/ลบ.ม.
ขนหึ่ง	1.00 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าขนหึ่ง	=	53.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปหึ่ง	32.402 X 53.81	=	1,743.55	บาท
ค่าหุบกอนกรีต + ค่าขนหึ่ง = 1 + 2		=	11,273.55	บาท
	ค่างานต้นทุน	=	591.48	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

18 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.1+401.500 SIZE 3-(2.10 x 2.10) x 13.00 M.

AT STA.	1+401.500	SIZE	3-(2.10 x 2.10)	ต่อความยาว	7.00	ม.
มุม SKEW	0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.61 - 1.50 ม.	ปริมาณงาน	44.10	ตร.ม.
ขุดดิน		ลบ.ม. @	99.00 =		-	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.800	ลบ.ม. @	1,657.96 =		1,326.36	บาท
คอนกรีต	65.16	ลบ.ม. @	1,894.79 =		123,464.51	บาท
เหล็กเสริม	4.029	ตัน @	27,425.81 =		110,498.58	บาท
ลวดผูกเหล็ก	100.72	กก. @	32.58 =		3,281.37	บาท
ไม้แบบ (3)	254.68	ตร.ม. @	450.88 =		114,830.11	บาท
นั่งร้าน		LS.	11,151.91 =		11,151.91	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS.	- =		-	บาท
โรงงาน		LS.	- =		-	บาท
ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม	24.77	ลบ.ม. @	591.48 =		14,650.88	บาท
สะพานเบี่ยง		ม. @	0.00 =		-	บาท
ทางเบี่ยง		ม. @	990.53 =		-	บาท
JOINT SEALER	13.60	ม. @	5.00 =		68.00	บาท
JOINT FILLER	5.80	ตร.ม. @	200.00 =		1,160.00	บาท
		รวม	=		380,431.72	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	380,431.72	/	7.00 =		54,347.38	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT						
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00 ม.	14	ตัน @	130 =		910.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	39.61	ลบ.ฟ. @	547.07 =		6,500.83	บาท
น้อด สกรู ตะปู (คิด 10% ของไม้โครงสร้าง)			=		741.08	บาท
ค่าแรง	50	ตร.ม. @	60 =		3,000.00	บาท
		รวม	=		11,151.91	บาท

ทุบคอนกรีตโครงสร้างเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องทุบทิ้ง		=	24.77	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	24.77 ลบ.ม. @ 500.-	=	12,385.00	บาท
ส่วนขยายตัว	24.77 X 1.70	=	42.109	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด		=	42.16	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง	1.00 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าขนทิ้ง	=	53.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง	42.109 X 53.81	=	2,265.89	บาท
ค่าทุบคอนกรีต + ค่าขนทิ้ง = 1 + 2		=	14,650.89	บาท
ค่างานต้นทุน		=	591.48	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

19 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.1+677.100 SIZE 2-(2.10 x 2.10) x 13.00 M.

AT STA.	1+677.100	SIZE	2-(2.10 x 2.10)	ต่อความยาว	5.00	ม.
มุม SKEW	0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.61 - 1.50 ม.	ปริมาณงาน	21.00	ตร.ม.
ขุดดิน		ลบ.ม. @	99.00 =		-	บาท
คอนกรีตหยาบ	1.200	ลบ.ม. @	1,657.96 =		1,989.55	บาท
คอนกรีต	39.36	ลบ.ม. @	1,894.79 =		74,578.93	บาท
เหล็กเสริม	2.501	ตัน @	27,425.81 =		68,591.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	62.52	กก. @	32.58 =		2,036.84	บาท
ไม้แบบ (3)	153.85	ตร.ม. @	450.88 =		69,367.88	บาท
นั่งร้าน		LS.	5,405.35 =		5,405.35	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS.	- =		-	บาท
โรงงาน		LS.	- =		-	บาท
หุบก้อนกริตโครงสร้างเดิม	19.06	ลบ.ม. @	591.48 =		11,273.55	บาท
สะพานเบี่ยง		ม. @	0.00 =		-	บาท
ทางเบี่ยง		ม. @	990.53 =		-	บาท
JOINT SEALER	9.00	ม. @	5.00 =		45.00	บาท
JOINT FILLER	4.60	ตร.ม. @	200.00 =		920.00	บาท
		รวม	=		234,209.05	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	234,209.05	/	5.00 =		46,841.81	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT						
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00	7	ตัน @	130 =		455.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	18.86	ลบ.พ. @	547.07 =		3,095.32	บาท
น๊อต สกรู ตะปู (คิด 10% ของไม้โครงสร้าง)			=		355.03	บาท
ค่าแรง	25	ตร.ม. @	60 =		1,500.00	บาท
		รวม	=		5,405.35	บาท

หุบก้อนกริตโครงสร้างเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องหุบทั้ง		=	19.06	ลบ.ม.
ค่าหุบก้อนกริต	19.06 ลบ.ม. @ 500.-	=	9,530.00	บาท
ส่วนขยายตัว	19.06 X 1.70	=	32.402	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัด		=	42.16	บาท/ลบ.ม.
ขนหึ่ง	1.00 กก.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
	รวมค่าขนหึ่ง	=	53.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทั้ง	32.402 X 53.81	=	1,743.55	บาท
ค่าหุบก้อนกริต + ค่าขนหึ่ง = 1 + 2		=	11,273.55	บาท
ค่างานต้นทุน		=	591.48	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

20 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 2+345.300 SIZE 3-(2.10 x 2.10) x 13.00 M.

AT STA.	2+345.300	SIZE	3-(2.10 x 2.10)	ต่อความยาว	5.00	ม.
มุม SKEW	0 องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.61 - 1.50 ม.	ปริมาณงาน	15.00	ตร.ม.
ขุดดิน		ลบ.ม.	@ 99.00 =		-	บาท
คอนกรีตหยาบ	1.600	ลบ.ม.	@ 1,657.96 =		2,652.73	บาท
คอนกรีต	53.62	ลบ.ม.	@ 1,894.79 =		101,598.63	บาท
เหล็กเสริม	3.343	ตัน	@ 27,425.81 =		91,684.48	บาท
ลวดผูกเหล็ก	83.57	กก.	@ 32.58 =		2,722.63	บาท
ไม้แบบ (3)	196.20	ตร.ม.	@ 450.88 =		88,462.65	บาท
นั่งร้าน		LS.	8,042.27 =		8,042.27	บาท
ขนส่งเครื่องมือ		LS.	- =		-	บาท
โรงงาน		LS.	- =		-	บาท
หุบก้อนกรวดโครงสร้างเดิม	24.77	ลบ.ม.	@ 591.48 =		14,650.88	บาท
สะพานเบี่ยง		ม.	@ 0.00 =		-	บาท
ทางเบี่ยง		ม.	@ 990.53 =		-	บาท
JOINT SEALER	13.60	ม.	@ 5.00 =		68.00	บาท
JOINT FILLER	5.80	ตร.ม.	@ 200.00 =		1,160.00	บาท
		รวม	=		311,042.27	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	311,042.27	/	5.00 =		62,208.45	บาท/ม.
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT						
เสาเข็มไม้ DIA. 6" * 6.00 ม.	10	ตัน	@ 130 =		650.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง	28.29	ลบ.ฟ.	@ 547.07 =		4,642.98	บาท
นอต สกรู ตะปู (คิด 10% ของไม้โครงสร้าง)			=		529.29	บาท
ค่าแรง	37	ตร.ม.	@ 60 =		2,220.00	บาท
		รวม	=		8,042.27	บาท

หุบก้อนกรวดโครงสร้างเดิม

คิดจากปริมาตรคอนกรีตของสะพานที่ต้องหุบทิ้ง	=	24.77	ลบ.ม.
ค่าหุบก้อนกรวด 24.77 ลบ.ม. @ 500.-	=	12,385.00	บาท
ส่วนขยายตัว 24.77 X 1.70	=	42.109	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมต้นและตัก	=	42.16	บาท/ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.00 กม.	=	11.65	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าขนทิ้ง	=	53.81	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนคอนกรีตที่หุบแล้วไปทิ้ง 42.109 X 53.81	=	2,265.89	บาท
ค่าหุบก้อนกรวด + ค่าขนทิ้ง = 1 + 2	=	14,650.89	บาท
ค่างานต้นทุน	=	591.48	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณ

21 R.C. PIPE CULVERT	ขนาด	DIA	1.00	ม.	Class	II	
ขุดดิน	2.92	ลบ.ม. @		99.00	=	289.08	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	1,720.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	59.45	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,578.53	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	- / -				=	2,578.53	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 8.00 กม. = $\frac{22.66 \times 13 + 300}{10.00}$ = 594.58 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{594.58}{10.00}$ = 59.45 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่างภายใน (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

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

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

คอนกรีต CLASS E	0.640	ลบ.ม. @	1,849.61	=	1,183.75	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	298.83	=	209.18	บาท
ขุดดิน	1.000	ลบ.ม. @	99.00	=	99.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,491.93	บาท
ค่างานต้นทุน	=		1,491.93 / 0.64	=	2,331.14	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

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

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

คอนกรีต CLASS E	2.310	ลบ.ม. @	1,849.61	=	4,272.59	บาท
เหล็กเสริม	37.000	กก. @	29.03	=	1,073.95	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก. @	32.58	=	29.32	บาท
ไม้แบบ (2)	2.40	ตร.ม. @	298.83	=	717.19	บาท
ขุดดิน	3.50	ลบ.ม. @	99.00	=	346.50	บาท
MORTAR	0.012	ลบ.ม. @	1,574.84	=	18.89	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	6,458.44	บาท
ค่างานต้นทุน	=		6,458.44 / 2.31	=	2,795.86	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

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

จำนวน 37.00 ต้น

รายการประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยว=1โคม,กิ่งคู่=2โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,700.00	3,700.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + 2 m.)	ม.	42	129.90	5,455.80
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 MM. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	20	7.47	149.40
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม PRECAST บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40	41.00	1,640.00
1.1.8 GROUND ROD	ชุด	1	230.00	230.00
รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				28,231.20
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโต้เซล 60 A. 220 V. (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A รวมพิวส์60 A.600V.กันน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4" (1ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	3,000.00	6,000.00
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด	ม.		790.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				14,400.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				389.18
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง หลอด/ต้น	หลอด		880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	395.48	395.48
คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				29,540.86

คำนวณส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ	=	343.00	กม.
ค่าขนส่ง (น้ำมัน 35.5 บาท/ลิตร)	=	579.14	บาท/ต้น
แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง [(579.14 + 80)x18]/30	=	395.48	บาท/ต้น

รายการคำนวณ

25 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

18.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ			=	-	-	บาท/แห่ง
18.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการใช้การไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)						
18.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด @		170,000.00	=	170,000.00 - บาท/แห่ง
18.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1.00	แห่ง @		1,000.00	=	1,000.00 - บาท/แห่ง
18.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่ง @		300.00	=	300.00 - บาท/แห่ง
18.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง @		-	=	- - บาท/แห่ง
18.2.5 ค่ามิเตอร์	1.00	ชุด @		1,500.00	=	1,500.00 - บาท/แห่ง
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง (36.00 ต้น)						172,800.00 - บาท/แห่ง

26 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6 กก./ตร.ม.	=	240.06	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.4 กก./ตร.ม.	=	20.80	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม.	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	=	14.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	=		บาท/ตร.ม.
รวม	=	288.86	บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

27 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตก.2	4.00	แผ่น	2,225.31	8,901.25
2	ป้ายเตือน ตก.10	4.00	แผ่น	1,143.75	4,575.02
3	ป้ายเตือน ตก.4 หรือ ตก.5	2.00	แผ่น	3,660.01	7,320.02
4	ป้ายเตือน ตก.7	2.00	แผ่น	1,830.01	3,660.01
5	ป้ายเตือน ตก.3	2.00	แผ่น	1,372.50	2,745.01
6	ป้ายเตือน ตก.7	4.00	แผ่น	1,372.50	5,490.02
7	ป้ายบังคับ บ.3	4.00	แผ่น	1,077.67	4,310.68
8	ป้ายเตือน ตก.23	4.00	แผ่น	1,626.67	6,506.69
9	ป้ายเตือน ตก.26	4.00	แผ่น	2,745.01	10,980.04
10	Plastic Barrier ขนาด ก.50 x ย.100 x ส.80 ซม.	-	ชิ้น	-	-
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.(รวมทาสี)	-	เมตร	-	-
12	ขาตั้ง แบบที่ 1	-	ชุด	-	-
13	ขาตั้ง แบบที่ 2	-	ชุด	-	-
14	ขาตั้ง แบบที่ 3	-	ชุด	-	-
15	กรวยยาง	-	ชิ้น	-	-
16	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
17	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.	200.00	ชุด	171.43	34,285.20
18	Concrete Barrier	100.00	เมตร	230.00	23,000.00
19	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-
20	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
21	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	2.00	ชุด	1,962.60	3,925.20
22	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	-	-
23	ค่าเช่ารถสำหรับงานความปลอดภัย(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้าง)	-	วัน	-	-
24	ค่าเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(3 คน คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้าง)	-	คน	-	-
	รวมทั้งสิ้น				136,615.13
	ราคาประมาณตามสัดส่วนระยะเวลาในการติดตั้ง(วัน)			180	22,457.28

รายการคำนวณ

ข้อมูลงานคอนกรีตแต่ละ Class งานโครงสร้างอื่นๆ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	A	B สะพาน	D สะพาน	D	E
	>50 MPa	46-50 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. ซีเมนต์ 1.05 x 2,682.04	1,408.07	1,267.26	1,126.45	985.64	844.84
2. ทราย 1.20 x 348.76	153.17	163.63	174.10	184.56	195.02
3. หิน 1.15 x 490.94	373.75	373.75	373.75	373.75	373.75
4. ค่าแรงผสม - เท	436.00	542.00	542.00	498.00	436.00
รวม	2,370.99	2,346.64	2,216.30	2,041.95	1,849.61

ข้อมูลงานคอนกรีตทั่วไป

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Lean 1:3:6	Lean 1:3:5	Mortar 1:3	Mortar 1:4	1:2:4 vol
ส่วนผสมคอนกรีต	220:393:843	240:429:767	500:749	400:799	300:299:652
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,682.04	619.55	675.87	1,408.07	1,126.45	844.84
2. ทราย 1.20 x 348.76	164.47	179.54	313.46	334.39	125.13
3. หิน 1.15 x 490.94	475.94	433.03	-	-	368.10
4. ค่าแรงผสม - เท	398.00	398.00	114.00	114.00	306.00
รวม	1,657.96	1,686.44	1,835.53	1,574.84	1,644.07

คอนกรีตผสมเสร็จ

Class of Concrete กำลังอัด (Cube)	A & B สะพาน	A & B โครงสร้าง	D (Ordinary)	E	Box Culvert V.94
	>50 MPa	46-50 Mpa	30 - 40 Mpa	<30 Mpa	<30 Mpa
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	180 ksc
1 คอนกรีตผสมเสร็จ	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,650.00	1,588.79
2 ค่าแรงเท	391.00	391.00	391.00	306.00	306.00
รวม	2,191.00	2,191.00	2,191.00	1,956.00	1,894.79

<u>ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป</u>		= ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร			
ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ.	@ 623.06	=	623.06 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@ 547.07	=	164.12 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	@ 65.00	=	19.50 บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)					
ตะปู	0.25	กก.	@ 49.84	=	12.46 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	819.14 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ 1				=	204.79 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	115.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม.	@ 20.00	=	20.00 บาท/ตร.ม.
			รวม	=	339.79 บาท/ตร.ม.

รายการคำนวณ

<u>ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย</u>		=	ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)					
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ (1)		=	163.83		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	115.00		บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @ 20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	298.83	บาท/ตร.ม.

<u>ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>		=	ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1	ลบ.ฟ. @ 623.06	=	623.06	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1	ตร.ม. @ 80.00	=	80.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @ 547.07	=	164.12	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @ 49.84	=	12.46	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @ 20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	899.64	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %		=	296.88		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	154.00		บาท/ตร.ม.
		รวม	=	450.88	บาท/ตร.ม.

<u>ไม้แบบเหล็กสำหรับงานทั่วไป</u>		=	ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร		
เหล็กแผ่นหนา 3 มม. 1 ตร.ม.	23.55	กก. @ 37.04	=	872.36	บาท/ตร.ม.
เหล็ก FLAT BAR 2" หนา 4.5 มม.	3.53	กก. @ 35.38	=	124.88	บาท/ตร.ม.
เหล็ก ANGLE 2" หนา 4 มม.	12.26	กก. @ 25.70	=	315.03	บาท/ตร.ม.
STUD ROD	2.00	ชุด @ 80.00	=	160.00	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	2.00	ท่อน @ 25.00	=	50.00	บาท/ตร.ม.
รวม				1,522.27	
ค่าเชื่อมตัดประกอบ	20.00	% @ 1,522.27	=	304.45	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	1,826.72	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 20 ครั้ง คิด 5 % ของ 1		=	91.34		บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	115.00		บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	1	ตร.ม. @ 20.00	=	20.00	บาท/ตร.ม.
		รวม	=	226.34	บาท/ตร.ม.

	ราคาเหล็ก	กทม.	ราคา/กก.
เหล็กแผ่น 3 มม. (70 กก./แผ่น)	2593		37.04
เหล็กแบน (10.6 กก./6ม.)	375		35.38
เหล็กฉาก (18.4 กก./6ม.)	472.8		25.70

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด		=	90.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 89.00 กก.		=	210.64		บาท/ลบ.ม.
		รวม	=	300.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 x 300.64		=	420.90		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 %		=	36.14		บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	457.04		บาท/ลบ.ม.



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายานปลั๊ก กทม.และปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน

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

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา	น้ำมัน Diesel B20	น้ำมัน Diesel	น้ำมัน Diesel B7	น้ำมัน E85	น้ำมัน E20	Gazohol 91	Gazohol 95	เบนซิน	Diesel
10-09-2565 05:00	35.26	35.26	35.26	32.56	34.56	35.40	35.67	43.08	44.96
07-09-2565 05:00	35.26	35.26	35.26	32.96	35.16	36.00	36.27	43.68	44.96
03-09-2565 05:00	35.26	35.26	35.26	32.16	34.36	35.20	35.47	42.88	44.96
02-09-2565 05:00	35.26	35.26	35.26	32.66	35.16	36.00	36.27	43.68	45.96

แผนผังเว็บไซต์

นโยบายความเป็นส่วนตัว นโยบายการใช้คุกกี้ CAREER

คำถามเราที่

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ถนนพหลโยธินซอยพหลโยธิน 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
© 2022 OR เบอร์โทร : 02 196 5959

โออาร์ มีจาร์ใช้งานคุกกี้บนเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ใน ["นโยบายคุกกี้"](#) โดยคุกกี้ที่จำเป็นสำหรับโออาร์ได้แก่คุกกี้ที่จำเป็นสำหรับโออาร์ (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานของเว็บไซต์และจำเป็นสำหรับโออาร์ในการให้บริการที่ปลอดภัยและเสถียร การตั้งค่าคุกกี้หรือการลบคุกกี้ที่จำเป็นอาจทำให้โออาร์ไม่สามารถให้บริการที่ปลอดภัยและเสถียรได้

การตั้งค่าคุกกี้



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๕ (พิษณุโลก) ส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม โทร. ๐-๕๕๓๐-๒๔๑๔

ที่ สทล.๕.๔ / ๕๒๕๕

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประเมินผล

ส่วนแผนงาน	
เลขที่รับ	2524
วันที่	- ๘ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา	14:17 น.

ตามบันทึกสำนักมาตรฐานและประเมินผล ที่ สฐ.๑/๗๒๔ ลงวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐ ขอให้สำนัก ฯ ส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุที่ใช้ภายในพื้นที่ของสำนัก ฯ ส่งให้สำนักมาตรฐานและประเมินผล เป็นประจำภายใน วันที่ ๕ ของทุกเดือน นั้น

สำนัก ฯ ขอส่งข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุ ประจำเดือน กันยายน ๒๕๖๕ ตามเอกสารแนบท้ายนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) พันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

สำเนาเรียน ผอ.ขท.ในสังกัด , วม.ทล.๕

- เพื่อทราบ และใช้เป็นข้อมูลในการจัดทำแผนรายประมาณการ และกำหนดราคากลางต่อไป

(นายพันธุ์ศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕

๕

(๓) เรือน นายช่างทุกพัน

- เพื่อทราบ. ทล.ที่ไปแจ้ง
ในรูปที่ส่งมาต่อไป.

นายเสกสรรค์ ครุฑบึงพร้าว

ว.ม.ทล.5

- ๘ ก.ย. ๒๕๖๕

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

วันที่ - ๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ปริยานุช/ร่าง
ปริยานุช/พิมพ์
ต้นศุภา ทาน/ตรวจ

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

ประจำเดือน...กันยายน...พ.ศ.2565.....

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ราคาที่แหล่ง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ม.													ข้อมูลจาก แขวง ทางหลวง	หมายเหตุ	
			มอก. ชั้น 2 ขนาด Diameter						มอก. ชั้น 3 ขนาด Diameter									
			0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.	1.50 ม.	0.30 ม.	0.40 ม.	0.60 ม.	0.80 ม.	1.00 ม.	1.20 ม.			1.50 ม.
1	โรงงานผลิตท่อ บริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	สาย 12 ตอน บ้านกร่าง - พิชญโลก 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	พิชญโลก	
2	โรงงานผลิตท่อ หจก. ซี พี แอล	สาย 117 ตอน หนองนา - พิชญโลก 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	พิชญโลก	
3	โรงงานผลิตท่อ บริษัท รุ่งวิชัยคอนกรีต จำกัด	สาย 1065 ตอน หนองญาติ - พิชญโลก 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	พิชญโลก	
4	โรงหล่อท่อ บริษัท ส.อรุณคอนกรีต จำกัด	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว กม.327+200 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.661703 long 100.147773 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.661703 long 100.147773	280	400	750	1,600	2,350	3,350	5,190	280	340	480	930	1,690	2,500	4,200	อุตสาหกรรม	
5	โรงงานผลิตท่อ บริษัท เจ เจ พี คอนกรีต จำกัด	สาย 11 ตอน บึงหลัก - หนองน้ำเขียว กม.320+700 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.614195 long 100.12632 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.614195 long 100.12632	280	400	750	1,600	2,350	3,350	5,190	280	340	480	930	1,690	2,500	4,200	อุตสาหกรรม	
6	โรงงานผลิตท่อ หจก.พีรมย์คอนกรีต	สาย 115 ตอน คลองโนน - เนินสมอ กม.84+800 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.451684 long 100.303437 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.451648 long 100.303437	ไม่ผลิต	570	850	1,050	1,720	2,300	ไม่ผลิต	ไม่ผลิต	280	445	650	930	1,875	ไม่ผลิต	พิจิตร	
7	โรงงานผลิตท่อ หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา	สาย 113 ตอน เขาทราย - 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.....
(นายกฤษฎ ฐภิจิตรานนท์)
ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

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

ข้อมูลและราคาแหล่งวัสดุในพื้นที่ สำนักงานทางหลวงที่ 5

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

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณ วัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.				ข้อมูลจาก แขวงทาง หลวง	หมายเหตุ
				ทรายผสมคอนกรีต	ทรายรองพื้นใต้ คอนกรีต	ทรายถมกันทาง	ทรายละเอียด		
				ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก	ไม่รวมค่าซุก		
1	บ่อทรายประมวล	สาย 1065 ตอน หนองฤตา - พิชญโลก กม.43+900 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.746276 long 100.088523 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.745501 long 100.089139	50,000	250	250	200	330	พิชญโลก	
2	บ่อทรายนิคมบางระกำ	สาย 1303 ตอน ปลายนา - หนองตุม กม.2+000 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.671794 long 99.935642 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.674099 long 99.94253	120,000	250	250	200	330	พิชญโลก	
3	บ่อทรายสุชน	สาย 117 ตอน นครสวรรค์ - พิชญโลก กม.112+400 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.717520 long 100.160484 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.707616 long 100.147727	-	250	250	200	330	พิชญโลก	
4	ท่าทรายเมืองเจริญ	สาย 117 ตอน ไร่อ้อย - อุดรดิตต์ 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	อุดรดิตต์	
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	อุดรดิตต์	

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

วันที่ 5 กันยายน 2565

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

แหล่งทรายในพื้นที่ควบคุมของ สำนักงานทางหลวงที่ 5

ลำดับที่	แหล่งที่	ชนิดของวัสดุ	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)			ราคาต่อแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.								หมายเหตุ (พื้นที่จังหวัด)	แขวง		
								ทรายผสมคอนกรีต		ทรายรองพื้นได้คอนกรีต		ทรายถมกันทาง		ทรายละเอียด					
								รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด				
1	S1	ทรายบก	บ่อทรายประมวล	1065	หนองญาติ - พินิจโลก	43+900	RT	0.200	50,000	-	250	-	250	-	200	-	330	พินิจโลก	พล1,พล2 สท,พจ
2	S2	ทรายบก	บ่อทรายนิคมบางระกำ	1303	ปลายนา - หนองจุม	2+000	RT	2.600	120,000	-	250	-	250	-	200	-	330	พินิจโลก	พล1,พล2 สท,พจ
3	S3	ทรายบก	บ่อทรายสุชน	117	พินิจโลก - นครสวรรค์	112+400	LT	4.000	-	-	250	-	250	-	200	-	330	พินิจโลก	
4	S4	ทรายแม่น้ำ	ท่าทรายเมืองเจริญ	117	ไร่อ้อย - อุดรดิตถ์	231+700	RT	0.900	50 (ลบ.ม./วัน)	-	250	-	250	-	200	-	400	อุดรดิตถ์	อศ1,อศ2
5	S5	ทรายแม่น้ำ	ท่าทรายชลิตลา	11	บึงหลัก - หนองน้ำเขียว	322+800	LT	3.500	100 (ลบ.ม./วัน)	-	250	-	250	-	200	-	400	อุดรดิตถ์	อศ1,อศ2
5	S5	ทรายแม่น้ำ	หจก.วิษยะ (ท่าทรายชาลิตราว)	101	นครชุม - น้ำดิบ	387+000	LT	ลิลเซลงทาง	40 (ลบ.ม./วัน)	-	120	-	120	-	100	-	350	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
6	S6	ทรายแม่น้ำ	หจก.อุบลพิศิฏกุลกิจโษสาดและบุตร	101	นครชุม - น้ำดิบ	388+000	LT	ลิลเซลงทาง	50 (ลบ.ม./วัน)	-	135	-	135	-	120	-	270	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
7	S7	ทรายแม่น้ำ	หจก. ทรายเจริญทอง	1	ป่าดง - นครชุม	451+500	RT	3.300	70 (ลบ.ม./วัน)	-	150	-	150	-	135	-	270	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
8	S8	ทรายแม่น้ำ	หจก. ศรีอนุชาลิ	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	35+000	RT	0.300	50 (ลบ.ม./วัน)	-	150	-	150	-	120	-	240	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
9	S9	ทรายแม่น้ำ	หจก.ท่าทรายชาดู 3	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	36+000	RT	0.700	80 (ลบ.ม./วัน)	-	188	-	188	-	120	-	375	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
10	S10	ทรายแม่น้ำ	ท่าทรายแม่น้ำปิง	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	42+000	RT	ลิลเซลงทาง	70 (ลบ.ม./วัน)	-	150	-	150	-	90	-	195	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
11	S11	ทรายแม่น้ำ	ท่าทรายอุทัยเลื่อง 2	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	58+500	RT	ลิลเซลงทาง	100 (ลบ.ม./วัน)	-	150	-	150	-	-	-	300	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
12	S12	ทรายแม่น้ำ	หจก.ท่าทรายชาดู 2	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	60+750	RT	0.500	50 (ลบ.ม./วัน)	-	188	-	188	-	120	-	375	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ
13	S13	ทรายแม่น้ำ	ท่าทรายอุทัยเลื่อง 1	1084	หาดระอม - ถ้ำทองเพชร	62+000	RT	ลิลเซลงทาง	40 (ลบ.ม./วัน)	-	150	-	150	-	-	-	300	ถ้ำทองเพชร สทล.4	พล1,สท, พจ

หมายเหตุ ลำดับที่ 5,6,7,8,9,10,11,12,13 ข้อมูลจาก สทล.4(ดาว)

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

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

ลำดับ ที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	กำลังการผลิต (ลบ.ม./วัน)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.										ข้อมูลจาก แขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				หิน Single Size						หินผสม คอนกรีต	หินผสม AC.	หินลูก กลม	หินฝุ่น		
				หิน3/8"	หิน 1/2"	หิน3/4"	หิน1"	หิน2"	หินเรียง						
1	โรงโม่หินบ่อทองศิลา	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.485044 long 100.334212	600	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตสาหกรรม	
2	โรงโม่หินศิลาบูดี	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.468869 long 100.336954 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.492938 long 100.335629	150	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตสาหกรรม	
3	โรงโม่หิน เอ.จี โม่เนื่อง	สาย 117 ตอน ป่าขุ่น - วังผาชัน กม.261+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.619605 long 100.258864	700	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตสาหกรรม	
4	โรงโม่หินศิลาพิชัย	สาย 117 ตอน ป่าขุ่น - วังผาชัน กม.216+900 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.585126 long 100.232884 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.619615 long 100.259336	500	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตสาหกรรม	
5	โรงโม่หินปรภณ	สาย 1214 ตอน น้ำอ่าง - วังผาชัน กม.24+385 LT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.482794 long 100.341179 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.48479 long 100.34034	600	250	360	360	420	560	295	360	255	190	170	อุตสาหกรรม	
6	โรงโม่หินเจ.คอนสตรัคชั่น	สาย 1115 ตอน น้อยจุ่มขี้เหล็ก - บ้านม่วง 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	หินภูเขาไฟ	ไม่เพียงพอต่องาน โครงการขนาดใหญ่

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

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....
(นายพนรุศศักดิ์ สดขยเทวา)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5.

ข้อมูลราคาวัสดุและแหล่งวัสดุในพื้นที่สำนักงานทางหลวงที่ 5

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

ลำดับที่	ชื่อแหล่งวัสดุ	ที่ตั้ง	ปริมาณวัสดุ (ลบ.ม.)	ราคาแหล่งวัสดุ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) บาท / ลบ.ม.				ข้อมูลจากแขวงทางหลวง	หมายเหตุ
				จากรังรองพื้นทาง	วัสดุคัดเลือก " ก "	วัสดุคัดเลือก " ข "	ดินถมกันทาง		
				ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด	ไม่รวมค่าชุด		
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 - ไป่งแค กม.8+400 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.060008 long 100.364608 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.058097 long 100.37392	144,000	100	75	65	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พินิจ โลก	
4	บ่อลูกรังบ้านวังแดง	สาย 11 ตอน ชัยมงคล - บึงหลัก กม.306+500 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.521611 long 100.216865 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.511511 long 100.1753232	160,000	100	70	50	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
5	บ่อลูกรังบ้านป่าควง	สาย 117 ตอน ไร่ฮ้อย - อุตรดิตถ์ กม.271+825 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 17.508281 long 100.10416 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 17.50581 long 100.090641	96,000	ยกเลิก	ยกเลิก	ยกเลิก	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	อุตรดิตถ์	
6	บ่อลูกรังบ้านหนองสองห้อง	สาย 1115 ตอน น้อยซุ้มขี้เหล็ก - บ้านม่วง กม.11+760 RT. ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.485324 long 100.563571 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.485324 long 100.563571	120,000	100	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	
7	บ่อลูกรังเนินมะปราง	สาย 1115 ตอน น้อยซุ้มขี้เหล็ก - บ้านม่วง กม.19+000 RT ค่าพิกัดที่ปากทางเข้าแหล่ง lat 16.563396 long 100.623947 ค่าพิกัดที่แหล่งวัสดุ lat 16.563396 long 100.623947	-	100	70	60	ราคาประเมินที่ดิน แต่ไม่เกิน 40 บาท	พิจิตร	เพิ่มเติม

ลงชื่อ.....

(นายกฤษฎ ฤทธิธรรมานนท์)

ว.ทล.5

วันที่ 5 กันยายน 2565

ลงชื่อ.....

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 5

ศ.

ราคาวัสดุก่อสร้าง...															
2314	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง														
2315	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 40 กก./ถุง ซีเมนต์ 40 กก./ถุง	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 ตราที่ฟี่โอ 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	ชนิดเอซีเกรด 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 BULK	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
2325	ชนิดเอซีแข็งตัวเร็วปานกลาง 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	ชนิดคัทแบ็กแข็งตัวเร็วปานกลาง 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 ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว 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 ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว 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	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยานเนา	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	ซีเมนต์ชนิดไฮดรอลิก ใช้กับงานกระจก ตรา Sista	หลอด	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	195.00	195.00	195.00	-	-	-	-	210.63
2333	ซีเมนต์กับเชื่อม ชนิดยึดปูน ส่วนผสมเดียว (ที่โอเอ ฟลอร์ซิด) 4 กิโลกรัม ตรา ที่ โอ เอ	แกลลอน	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	420.00	-	-	-	-	420.00
2334	ซีเมนต์กับเชื่อม ชนิดยึดปูน ส่วนผสม (ที่โอเอ ฟลอร์ซิด) 20 กิโลกรัม ตรา ที่ 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 โปราโหลส ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	-	-	-	-	119.00
2336	กาวซีเมนต์ ซีโปร์โหลส ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	136.50	-	-	-	-	136.50
2337	กาวซีเมนต์ พรีเมียมโหลส ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	455.00	-	-	-	-	455.00
2338	กาวยานเนา เกรดพรีเมียม สีขาว, สีกิริน, สีกิริน, สีฟ้า ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	38.50	-	-	-	-	38.50
2339	กาวยานเนา เกรดพรีเมียม สีดำ ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	-	-	-	-	44.80
2340	สกริมโถก 110 ปูนเจาบาง สีเทา ตรา ที่ โอ เอ	ถุง	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00	-	-	-	-	210.00
2341	สกริมโถก 110 ปูนเจาบาง สีขาว ตรา ที่ 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														

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด พิจิตร ปี 2565

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า 1

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	เฉลี่ย
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,542.06	1,542.06	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,616.82	1,616.82	1,588.79	-	-	-	-	1,584.12
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,570.09	1,570.09	1,616.82	1,616.82	1,616.82	1,635.51	1,635.51	1,616.82	-	-	-	-	1,609.81
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,607.48	1,607.48	1,654.21	1,654.21	1,635.51	1,635.51	1,635.51	1,635.51	-	-	-	-	1,633.18
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,635.51	1,635.51	1,682.24	1,682.24	1,682.24	1,710.28	1,710.28	1,654.21	-	-	-	-	1,674.06
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,663.55	1,663.55	1,710.28	1,710.28	1,710.28	1,728.97	1,728.97	1,682.24	-	-	-	-	1,699.77
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,691.59	1,691.59	1,738.32	1,738.32	1,738.32	1,738.32	1,738.32	1,710.28	-	-	-	-	1,723.13
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,719.63	1,719.63	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,766.36	1,738.32	-	-	-	-	1,751.17
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปกลมบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,757.01	1,757.01	1,803.74	1,803.74	1,803.74	1,803.74	1,803.74	1,775.70	-	-	-	-	1,788.55
9	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
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	9.35	-	-	-	-	9.35
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	11.21	-	-	-	-	11.21
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	.81	.81	.81	.81	.81	.81	.81	.81	-	-	-	-	.81
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 8.00 ม.	ท่อน	1,271.03	1,271.03	1,271.03	1,271.03	1,271.03	1,271.03	1,271.03	1,271.03	-	-	-	-	1,271.03
14	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 2.50 ม.	ท่อน	264.80	264.80	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	280.37	-	-	-	-	276.48
15	เสาหัวคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบสี่เหลี่ยม ขนาด 4" x 4" ยาว 3.00 ม.	ท่อน	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	392.52	-	-	-	-	392.52
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 6 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	33,644.86	33,644.86	33,644.86	33,644.86	-	-	-	-	31,682.24
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 9 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	33,644.86	33,644.86	33,644.86	33,644.86	-	-	-	-	31,682.24
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,747.66
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 15 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,747.66
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 19 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,747.66
21	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,747.66
22	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	29,532.71	29,532.71	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,747.66
23	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48
24	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 20 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48
25	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.30 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48
26	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 12 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 16 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48
28	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 ยาว 10 เมตร ตก. 25 มม.	ตัน	28,971.96	28,971.96	29,906.54	29,906.54	31,775.70	31,775.70	31,775.70	31,775.70	-	-	-	-	30,607.48

สรุปราคาคอนกรีตผสมเสร็จในพื้นที่ควบคุมของ สำนักงานทางหลวงที่ 5

ลำดับ ที่	ชื่อโรงงานคอนกรีต	ที่ตั้ง	ราคาต่อหน่วย (บาท/cu.m)										หมายเหตุ
			ปริมาณปูน (kg./cu.m) / strength , ksc. (cube)										
			ไม่กำหนดปูน	ไม่กำหนดปูน	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 300	ไม่น้อยกว่า 350	ไม่น้อยกว่า 350	ไม่น้อยกว่า 350	ไม่น้อยกว่า 350	ไม่น้อยกว่า 350	ไม่น้อยกว่า 350	
			184	204	255	306	210	325	357	408	459	510	
1	หจก.พ.วิริยะคอนกรีต	111/11 หมู่ 6 ต.ท่าหลวง อ.เมือง จ.พิจิตร	1,650	1,700	-	1,850	1,700	1,950	2,050	2,350	2,750	2,950	
2	หจก.เค.เอ.ซี วัฒนา	220 ถ.รัฐราษฎร์รังสรรค์ ต.ตะพานหิน อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร	1,700	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	
3	หจก.พิรมย์คอนกรีต	3 หมู่ 8 ต.คลองคะเชนทร์ อ.เมือง จ.พิจิตร	1,650	1,700	1,750	1,800	1,850	1,900	1,950	2,000	2,050	2,100	
4	บ.เพาเวอร์แพคคอนกรีต จำกัด	199/1 หมู่ที่ 4 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,620	1,670	1,790	1,870	1,720	1,950	1,970	2,020	2,070	-	
5	บ.ซี.พี.แอล.จำกัด	59/2 หมู่ 6 ต.ท่าทอง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,730	1,790	1,920	1,950	1,790	2,050	2,100	2,150	-	-	
6	หจก.ณัฐชูพงศ์คอนกรีต (C-PAC นครไทย)	181 หมู่ 3 ต.นครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก	2,460	2,500	2,600	2,700	2800	2,900	3,000	3,100	3200	3,300	
7	C-PAC พิษณุโลก	78/1 ม.7 ต.วัดจันทร์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก	2,300	2,400	2,500	2,600	2700	2,800	2,900	3,000	3100	3,200	
8	CPAC พรหมพิราม	135/5 หมู่ที่ 2 ต.มะตอง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	1,990	1,990	2,090	2,090	2,190	2,190	2,290	2,290	2,290	2,290	
9	C-PAC ทรัพย์ไพรวัลย์ (หจก.จรรยาคอนกรีต)	329/1 ม.7 ต. แก่งโสภาค อ.วังทอง จ.พิษณุโลก	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	
10	CPAC พิจิตร	18/5 ม.6 ต.มะมั่ง อ.เมือง จ.พิจิตร	2,150	2,150	2,180	2,320	2,360	2,360	2,360	2,520	2,700	3,250	
11	บ.ใหญ่ก่อสร้างคอนกรีต 2015 (สาขาบ้านโคก)	375 ม.3 ต.บ้านโคก อ.บ้านโคก จ.อุตรดิตถ์	2,350	2,450	2,650	2,850	2,850	2,950	3,050	3,150	-	-	
12	บ.ส.อรุณ คอนกรีต จำกัด	145/1 หมู่ 1 ต.จี่วังม อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	-	-	2,600	2,750	-	2,750	-	3,000	-	3,350	
13	โรงงานคอนกรีตผสมเสร็จอุตรดิตถ์	123 ต.หาดกรวด อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์	2,300	2,400	2,500	2,600	2,700	2,800	2,900	3,000	3,100	3,200	
14	บริษัท ซี.พี.ซี.คอนกรีตอัดแรง จำกัด	225 หมู่ที่ 1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	1,620	1,670	1,790	1,870	1,720	1,950	1,970	2,020	2,050	2,100	

ลงชื่อ.....

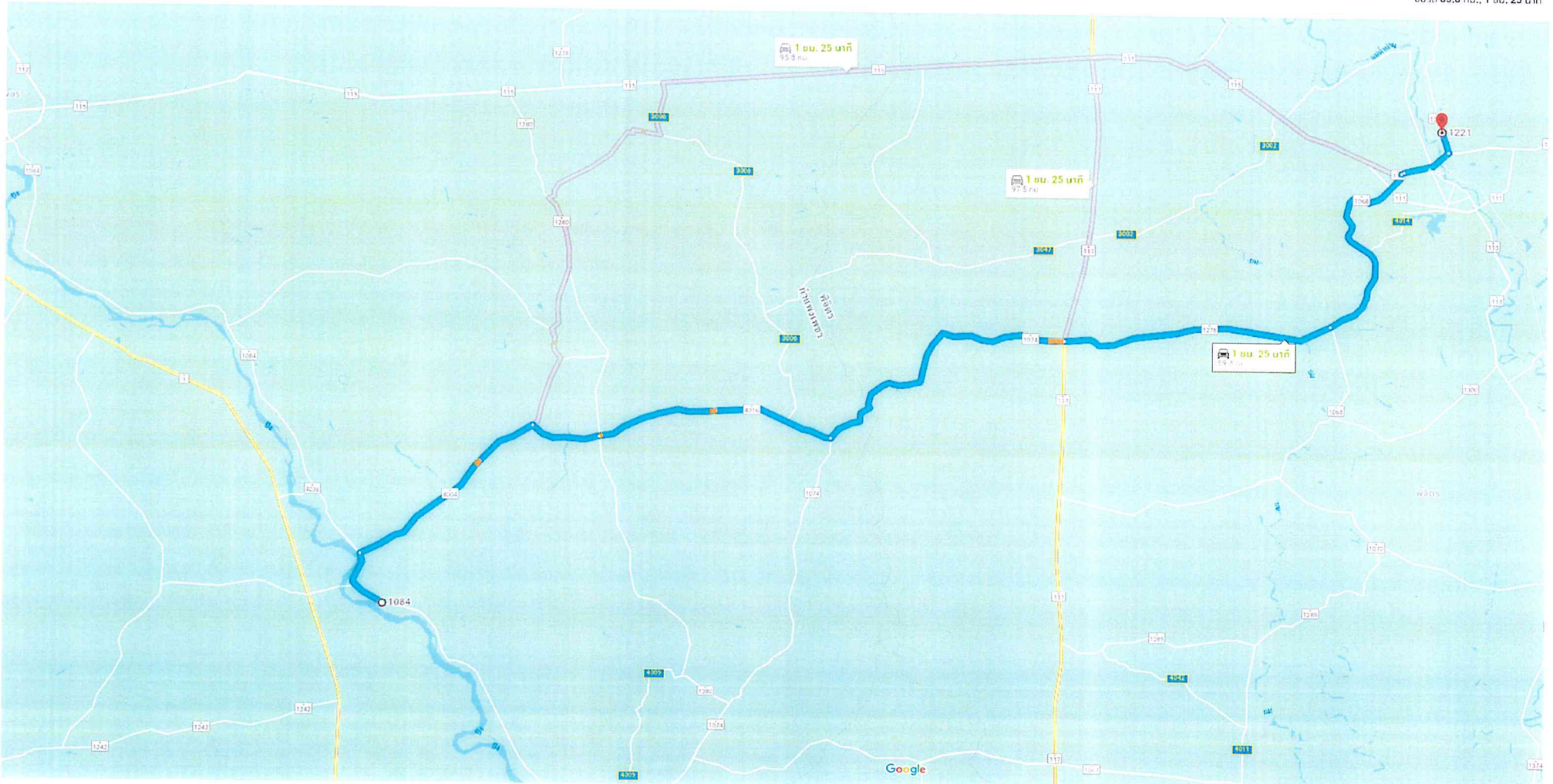
(นายกฤษฎ์ สุภจิตรานนท์)




267	ขอยัดกระเบื้อง ขนาด 8"	อัน	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	-	-	-	-	3.74
269	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	82.24	82.24	82.24	82.24	82.24	82.24	82.24	93.46	93.46	-	-	-	85.05
270	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	77.10	77.10	77.10	77.10	77.10	77.10	77.10	77.10	77.10	-	-	-	77.10
271	กลองเฮอร์ไมยม ขนาด 6 นิ้ว	อัน	20.56	20.56	20.56	20.56	20.56	20.56	20.56	20.56	20.56	-	-	-	20.56
272	ปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,598.13	2,598.13	2,598.13	2,598.13	2,850.47	2,850.47	-	-	-	2,668.22
273	ปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเพชร	ตัน	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	2,616.82	-	-	-	2,616.82
274	ปูซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง SCG สูตรไฮบริด	ตัน	-	-	2,551.40	2,551.40	2,551.40	2,551.40	2,803.74	2,803.74	2,803.74	-	-	-	2,677.57
275	ปูซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัส	ตัน	-	-	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	2,523.36	-	-	-	2,523.36
276	ปูซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี	ตัน	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	-	-	-	2,523.36
277	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดรวมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อเจ้าไทย	กระป๋อง	135.51	135.51	135.51	135.51	135.51	135.51	135.51	135.51	135.51	-	-	-	135.51
278	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	420.56	-	-	-	420.56
280	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	490.66	490.66	490.66	490.66	490.66	490.66	490.66	490.66	490.66	-	-	-	490.66
283	หินย่อย เบอร์ 2	ลบ.ม.	560.75	560.75	560.75	560.75	560.75	560.75	560.75	560.75	560.75	-	-	-	560.75
285	ก้อนน้ำหอมเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชีนา	อัน	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	79.44	-	-	-	79.44
286	ก้อนน้ำอบอลาเมม ขนาด 1/2 นิ้ว ตราชีนา	อัน	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	154.21	-	-	-	154.21
287	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 40 ซม. ถก. 100 ซม.	อัน	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	299.07	-	-	-	299.07
288	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง สูง 50 ซม. ถก. 80 ซม.	อัน	112.15	112.15	112.15	112.15	112.15	112.15	112.15	112.15	112.15	-	-	-	112.15
289	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ถก. 80 ซม.	อัน	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	-	-	-	93.46
290	ฝาถังซีเมนต์สำเร็จรูป ถก. 100 ซม.	อัน	186.92	186.92	186.92	186.92	186.92	186.92	186.92	186.92	186.92	-	-	-	186.92
291	ถังเก็บน้ำเสตมเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 หักเบม รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	8,411.21	-	-	-	8,411.21
292	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายเบมแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	934.58	-	1,299.07	1,205.61	-	-	-	1,025.37
293	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายเบมแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	1,588.79	-	1,822.43	1,766.36	-	-	-	1,647.53
294	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายเบมแกนคู่ ขนาด 2x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	841.12	841.12	841.12	841.12	841.12	841.12	-	-	-	-	-	-	841.12
295	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร VVF สายเบมแกนคู่ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	1,308.41	-	-	-	-	-	-	1,308.41
296	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	373.83	-	831.78	738.32	-	-	-	491.32
297	สายเคเบิล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลต์ ขนาด 1x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	ม้วน	747.66	747.66	747.66	747.66	747.66	747.66	-	1,205.61	1,074.77	-	-	-	859.81
298	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว แบบฝังในผนัง ตราแซ็งแกล	อัน	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	32.71	-	-	-	-	-	-	32.71
299	บัลลัสต์ 36/40 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	93.46	-	112.15	102.80	-	-	-	97.46
300	หลอดฟลูออโรไลต์ ขนาด 4-65 วัตต์ ตราฟิลิปส์	อัน	12.15	12.15	12.15	12.15	12.15	12.15	-	18.69	18.69	-	-	-	14.02
301	หลอดไฟฟ้าฟลูออโรไลต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราฟิลิปส์	หลอด	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	-	74.77	65.42	-	-	-	50.07
302	หลอดไฟฟ้าฟลูออโรไลต์ แบบยาว ขนาด 36 วัตต์ ตราโตชิบา	หลอด	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	42.06	-	-	-	-	-	-	42.06
303	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราฟิลิปส์	ดวง	16.82	16.82	16.82	16.82	16.82	16.82	-	-	-	-	-	-	16.82
304	หลอดไฟฟ้า แบบเกลียว ขนาด 60 วัตต์ ตราซูเปอร์แลมป์	ดวง	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	14.02	-	-	-	-	-	-	14.02

233	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ														
234	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.)														
235	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	25,400.00	26,300.00	28,466.67	30,633.33	30,200.00	27,666.67	25,666.67	24,700.00	-	-	-	-	27,379.17
236	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,566.67	25,433.33	27,600.00	29,766.67	29,333.33	26,800.00	24,700.00	23,833.33	-	-	-	-	26,504.17
237	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,400.00	25,400.00	27,566.67	29,733.33	29,300.00	26,433.33	24,433.33	23,466.67	-	-	-	-	26,341.67
238	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	24,200.00	25,266.67	27,433.33	29,600.00	29,166.67	26,300.00	24,300.00	23,333.33	-	-	-	-	26,200.00
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.	มี.ก.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	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 35.5 กก.	ท่อน	961.68	962.78	1,009.62	1,079.87	1,069.87	996.45	961.45	905.03	-	-	-	-	993.34
266	ขนาด 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 เมตร น้ำหนัก 41.1 กก.	ท่อน	1,099.49	1,121.16	1,181.52	1,260.77	1,247.44	1,163.56	1,123.56	1,055.61	-	-	-	-	1,156.64

1084 ตำบล วังยาง อำเภอคลองขลุง กำแพงเพชร 62120 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

ขับรถ 89.8 กม., 1 ชม. 25 นาที



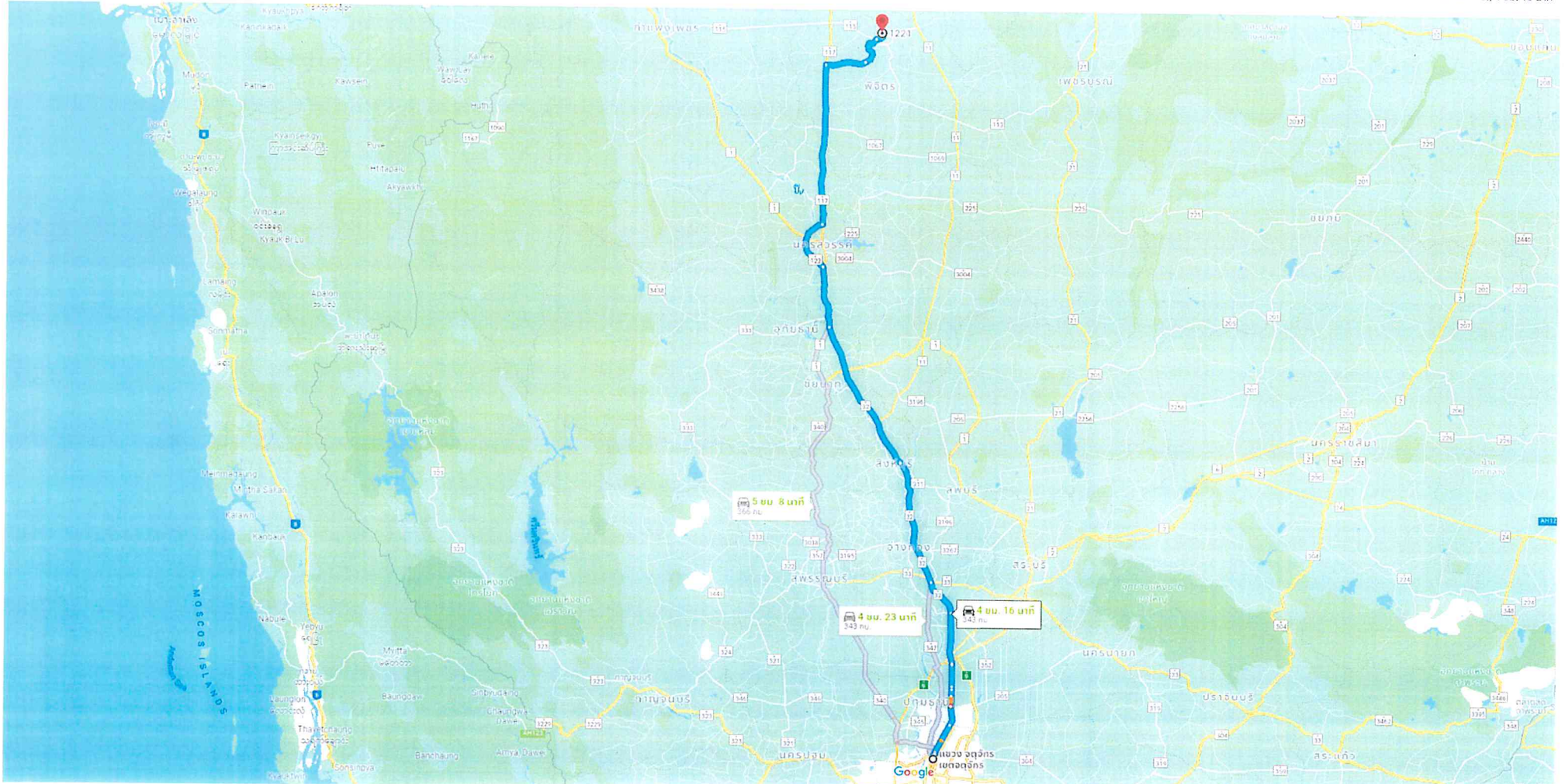
- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 1074
 ตั้งจุดจอดนี้เมื่อออกจากสหภาพ
 ออสเตรเลีย **1 ชม. 25 นาที**
 89.8 กม.
- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 1074 และ
 ถนนหมายเลข 117 **1 ชม. 25 นาที**
 97.5 กม.
- 
 ผ่าน ถนนหมายเลข 4004 **1 ชม. 25 นาที**
 95.8 กม.

ทราบจดค้นทว (ทำทราบแม่ฟ้าปิง)

สำรวจ1221

แขวง จตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

อัตรา 343 กม., 4 ชม. 16 นาที



- ผ่าน AH2** 4 ชม. 16 นาที
เส้นทางที่เร็วที่สุดในสภาพจราจรปัจจุบัน 343 กม.
 เส้นทางนี้มีการเก็บค่าผ่านทาง
- ผ่าน AH2 และ ถนนหมายเลข 117** 4 ชม. 23 นาที
343 กม.
- ผ่าน ถนนหมายเลข 340** 5 ชม. 8 นาที
366 กม.




ลางจ๑1221

พาดินชัย (กทม.)
- หนอง=๓๐๖

ตำบล หนองปลิง อำเภอเมืองกำแพงเพชร กำแพงเพชร 62000 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

อัตรา 100 กม., 1 ชม. 17 นาที



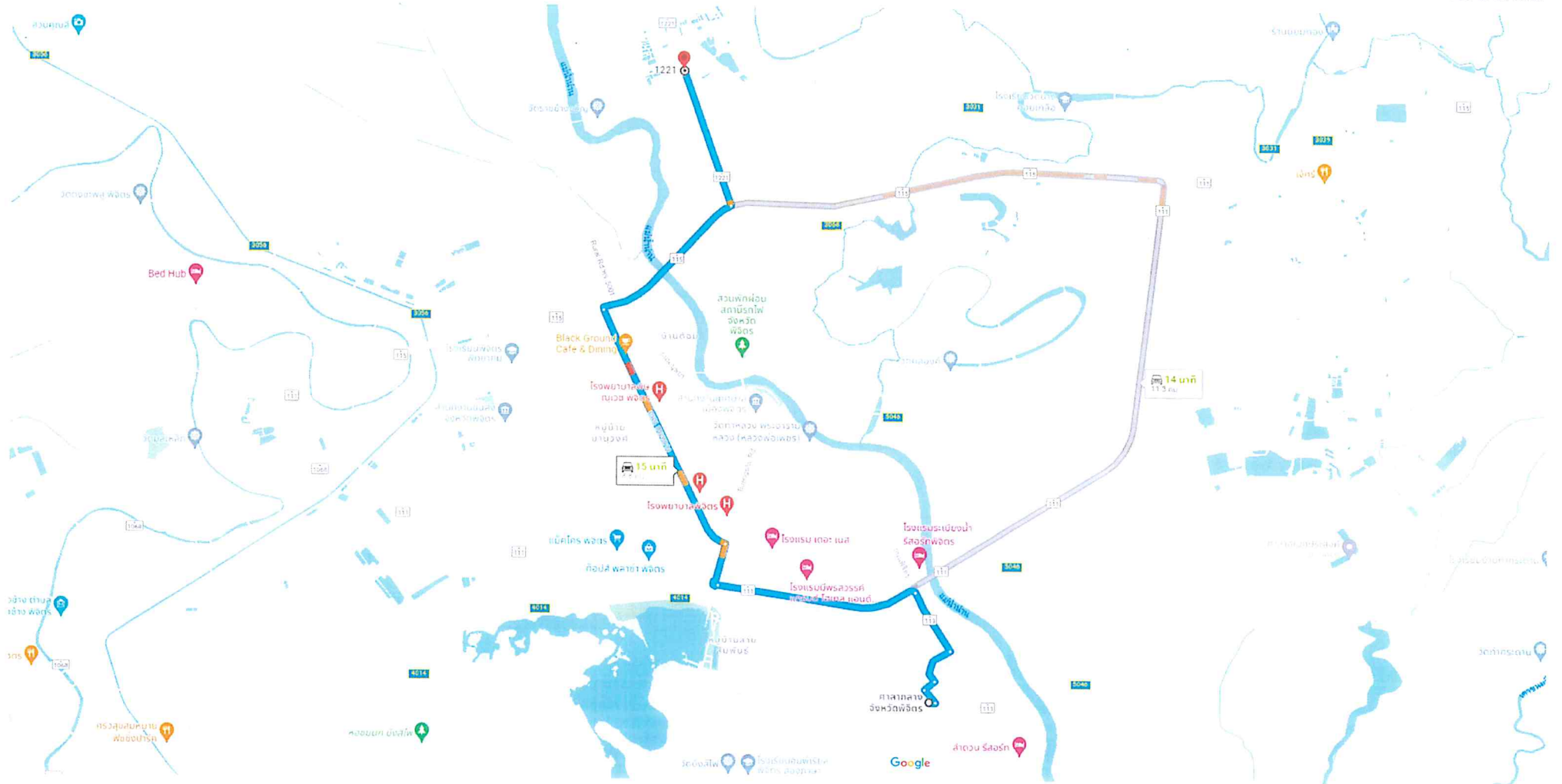
-  สายรถโดยสารประจำทาง หมายเลข 112
เส้นทางระหว่างอำเภอเมืองกำแพงเพชร
และจังหวัดพิจิตร **1 ชม. 17 นาที**
100 กม.
-  สายรถโดยสารประจำทาง หมายเลข 101
1 ชม. 32 นาที
115 กม.
-  สายรถโดยสารประจำทาง หมายเลข 1084
1 ชม. 54 นาที
121 กม.

สำรวจ 1221

พาณิชย์ (จ. กำแพงเพชร)
- ทราบผลสมคณกรัต

ศาลากลางจังหวัดพิจิตร C9C6+2Q7 ตำบล ท่าหลวง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

ใช้รถ 8.8 กม., 15 นาที



ผ่าน ถนนหมายเลข 111 **14 นาที**
 เส้นทางยาวที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน 11.3 กม.

ผ่าน ถนน สระหลวง **15 นาที**
 เส้นทางนี้จำกัดการใช้ยานยนต์เป็นถนนเลนเดียว 8.8 กม.

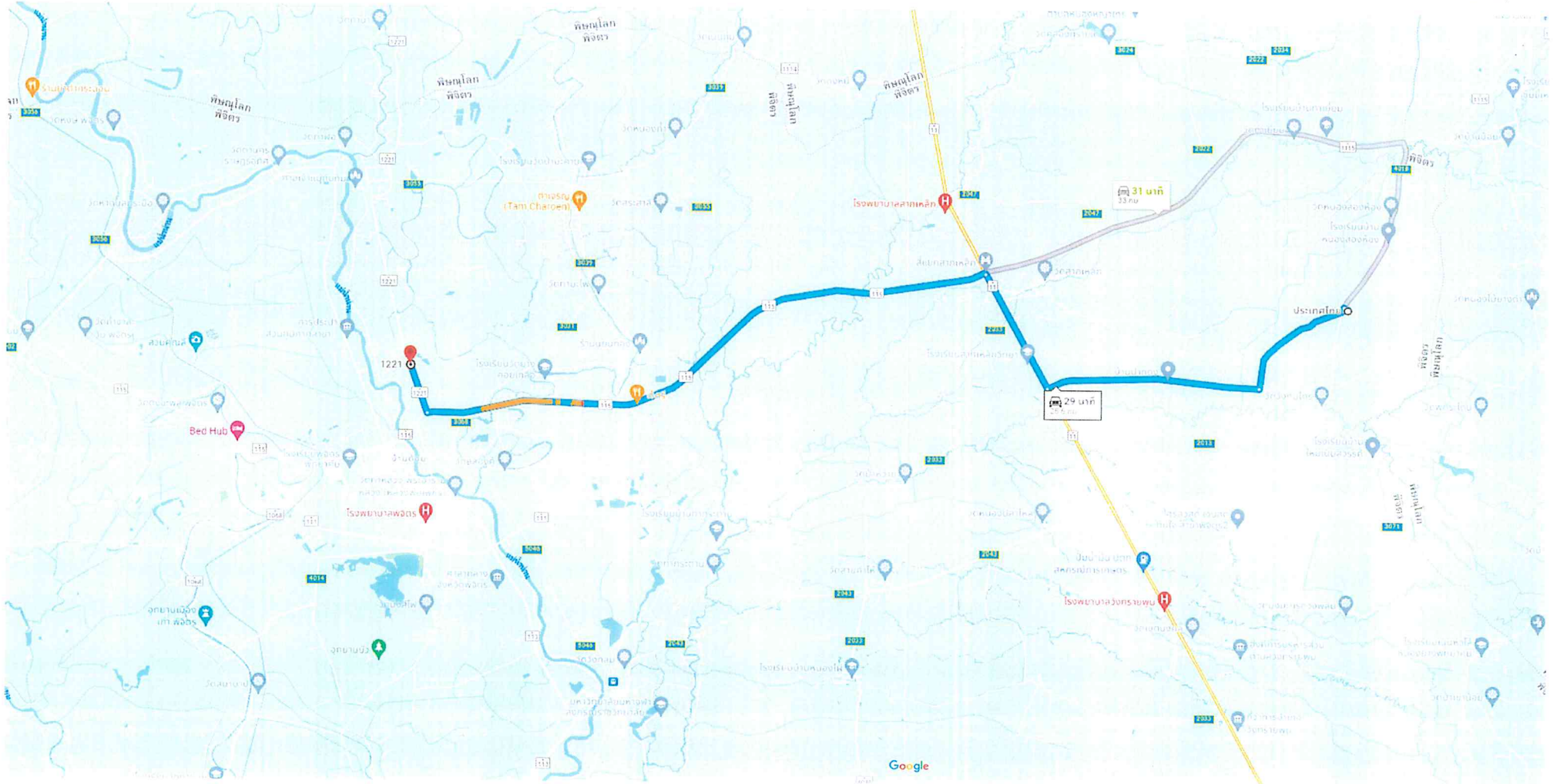
สำรวจ 1221

พาดิชย์ (จ.พิจิตร)
- ปูนซีเมนต์

บ้านจอย, ไร่พิจิตร, บ้านเมือง, ไร่พิจิตร, บ้านเมือง

ตำบล วังทับไทร อำเภอ สากเหล็ก พิจิตร 66160 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

วันที่ 28.6 กม., 29 นาที



ผ่าน พว.2013	29 นาที
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพจราจรจริง	28.6 กม.
ผ่าน ถนนหมายเลข 1115	31 นาที
	33.0 กม.

ลูกวัง (บ้านหนองสองห้อง)

สำรวจ 1221

วังจันทน์ ไร่จันทน์ ไร่จันทน์ ไร่จันทน์ ไร่จันทน์

ตำบล บ้านมุง อำเภอเนินมะปราง พิษณุโลก 65190 ถึง 1221 ตำบล ปากทาง อำเภอเมืองพิจิตร พิจิตร 66000

ขับรถ 45.5 กม., 44 นาที

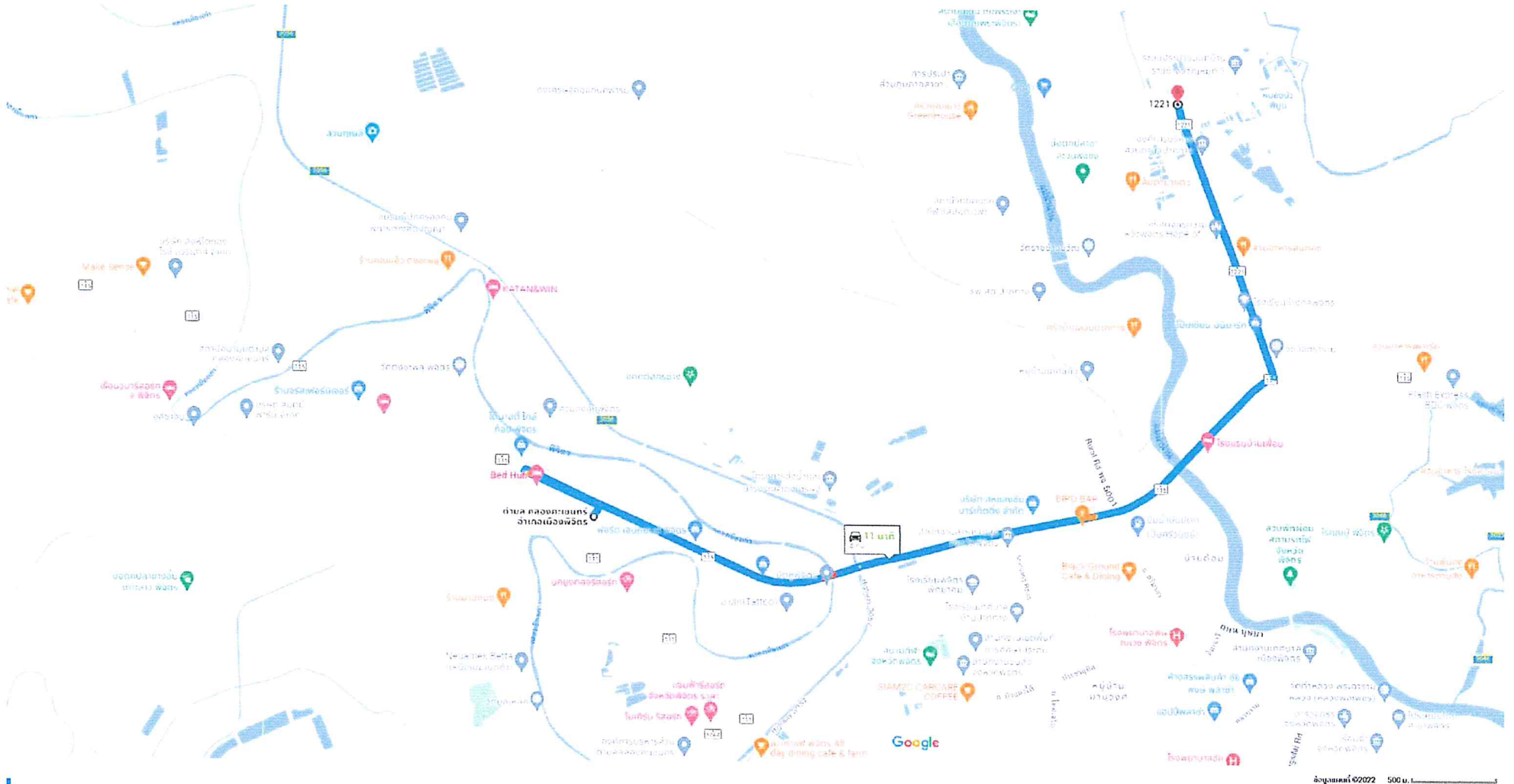




 44 นาที
 45.5 กม.
 เส้นทางที่สั้นที่สุดโดยพิจารณาจากสภาพจราจรปัจจุบัน

สำรอง1221

โรงพยาบาล ๑

บ้านมุง, โรงพยาบาล, บ้านมุง, บ้านมุง, บ้านมุง, บ้านมุง



 ผ่าน ถนนหมายเลข 1221 11 นาที
 เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน 8.0 กม.

สำรวจ 1221

ท่อดล. (พร้อม คอนกรีต)

ร้านอาหาร โรงแรม อื่นๆ ที่จอดรถ พิเศษ

แนวทางหลวงพิจิตร

ติดตั้ง BOX CULVERT

STA. 0+691.400

	ทล.	1221	ตอนควบคุม	0101	ชื่อตอน	พิจิตร - ท่านา
ขนาด	กว้าง	ลึก	จำนวน cell	ดินถมสูง (ม.)	ต่อยาว (ม.)	
	2.1	2.1	2	0.61-1.50	5.00	

R.C.BOX	คอนกรีต	เหล็กเสริม	ไม้แบบ	lean	Joint Filler	Joint sealer
ยาว 10 เมตร	40.60	2,413.00	212.10			
ยาว 1 เมตร	4.06	241.30	21.21			
ต่อ 5 ม.	24.36	1,206.50	106.05			
หูช้าง 1 ช้าง	7.50	647.50	23.90	0.60	2.30	4.50
หูช้าง 2 ช้าง	15.00	1,295.00	47.80	1.20	4.60	9.00
รวม	39.36	2,501.50	153.85	1.20	4.60	9.00

งานหุบกอนกรีต	19.06
พื้นที่ (ตร.ม.)	21.00
ค่าแรงนั่งร้าน	25

แนวทางหลวงพิจิตร

คิดงาน BOX CULVERT

STA. 1+401.500

	ทล.	1221	ตอนควบคุม	0101	ชื่อตอน	พิจิตร - ท่านา
ขนาด	กว้าง	ลึก	จำนวน cell	ดินถมสูง (ม.)	ต่อยาว (ม.)	
	2.1	2.1	3	0.61-1.50	7.00	

R.C.BOX	คอนกรีต	เหล็กเสริม	ไม้แบบ	lean	Joint Filler	Joint sealer
ยาว 10 เมตร	57.70	3,431.10	292.40			
ยาว 1 เมตร	5.77	343.11	29.24			
ต่อ 7 ม.	46.16	2,401.77	204.68			
หูช้าง 1 ช้าง	9.50	813.90	25.00	0.80	2.90	6.80
หูช้าง 2 ช้าง	19.00	1,627.80	50.00	1.60	5.80	13.60
รวม	65.16	4,029.57	254.68	1.60	5.80	13.60

งานหุบกอนกรีต	24.77
พื้นที่ (ตร.ม.)	44.10
ค่าแรงนั่งร้าน	50

แนวทางหลวงพิจิตร

	คิดงาน BOX CULVERT		STA.	1+677.100		
	ทล.	1221	ตอนควบคุม	0101	ชื่อบริษัท	พิจิตร - ท่ามา
ขนาด	กว้าง	ลึก	จำนวน cell	ดินถมสูง (ม.)	ต่อยาว (ม.)	
	2.1	2.1	2	0.61-1.50	5.00	

R.C.BOX	คอนกรีต	เหล็กเสริม	ไม้แบบ	lean	Joint Filler	Joint sealer
ยาว 10 เมตร	40.60	2,413.00	212.10			
ยาว 1 เมตร	4.06	241.30	21.21			
ต่อ 5 ม.	24.36	1,206.50	106.05			
หูช้าง 1 ช้าง	7.50	647.50	23.90	0.60	2.30	4.50
หูช้าง 2 ช้าง	15.00	1,295.00	47.80	1.20	4.60	9.00
รวม	39.36	2,501.50	153.85	1.20	4.60	9.00

งานหุบกอนกรีต	19.06
พื้นที่ (ตร.ม.)	21.00
ค่าแรงนั่งร้าน	25



คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๕
ที่ สทล.๕.๑/ ๓๓๓ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๑๑๖๐๐ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๒๑ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน พิจิตร - ท่านา ระหว่าง กม.๐+๐๐๕ - กม.๒+๖๒๕ วงเงินงบประมาณ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงพิจิตร

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

- | | | | |
|----------------|-----------------|----------------------|------------------|
| ๑. นายสุวิพุธ | ตันตะโยธิน | รส.ทล.๕.๑ | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. นายเสกสรรค์ | ครุฑบึงพร้าว | วผ.ทล.๕ | กรรมการ |
| ๓. นายฤกษ์ | ศุภจิตรานนท์ | วว.ทล.๕ | กรรมการ |
| ๔. นายอดิสร | จันทร์จำเนียร | วิศวกรโยธาชำนาญการ | กรรมการ |
| ๕. นายณัฐพงษ์ | ธนะพุดฉิมลักษณ์ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |

โดยให้มีอำนาจหน้าที่และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนี้ ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๕