

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ :แขวงทางหลวงกำแพงเพชร กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 50,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการก่อสร้างขยายทางจราจร จาก 7/11 เป็น 4 ช่องจราจร เกาะกลางแบบกำแพงคอนกรีต และก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมระบบระบายน้ำ, อุปกรณ์อำนวยความสะดวก
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 28 กันยายน 2565 เป็นเงิน 49,999,503.04 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 -
  - 6.2 -
  - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
  - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายกฤตภาส อุดรวิระการ วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.3 นายไตรภพ คนชม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.4 นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร วิศวกรโยธาชำนาญการ
  - 7.5 นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วค) / 128

วันที่ 29 กันยายน 2565

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/394/2565 ลงวันที่ 27 กันยายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดินรหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควบคุม 020 ตอน หาดชะยอม - กำแพงเพชร ระหว่าง กม.111+250 - กม.112+600 วงเงินงบประมาณตามแผน 50,000,000.-บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย(บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	เหมาจ่าย	✓	265,288.00	265,288.00
2	งานวางปัวและชุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.✓	26,480✓	4.48	118,630.40✓
3	งานตัดดิน	ลบ.ม.✓	12,890✓	60.20	775,978.00✓
4	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.✓	1,500✓	66.22	99,330.00✓
5	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.✓	425✓	66.22	28,143.50✓
6	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	3,575	198.64	710,138.00✓
7	งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	645	198.64	128,122.80✓
8	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.✓	3,345✓	293.46	981,623.70✓
9	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.✓	3,390✓	321.60	1,090,224.00✓
10	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	105	372.92	39,156.60✓
11	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,910✓	917.20	3,586,252.00✓
12	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	10,880	122.26	1,330,188.80✓
13	งานลาดแอสฟัลต์ไพรีมโค้ต	ตร.ม.	26,070	36.97	963,807.90✓
14	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต	ตร.ม.	5,040✓	15.48	78,019.20✓
15	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน✓	30	2,573.16	77,194.80✓
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	31,025	308.77	9,579,589.25✓
17	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.525 × 0.525 ม.	ม.	672	4,120.12	2,768,720.64✓
18	งานก่อสร้างสะพานใหม่ที่ กม.112+394 ประเภท I-GIRDER TYPE ขนาด (1x36.00)=36.00 ม. ทางรถวิ่ง 21.62 ม.	ม.	36✓	378,703.17	13,633,314.12✓
19	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน	ตร.ม.	420✓	2,729.37	1,146,335.40✓
20	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.✓	470✓	431.24	202,682.80✓
21	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	191	2,906.97	555,231.27✓
22	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	591	2,539.89	1,501,074.99✓
23	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาป้องกันแบบคอนกรีต	แห่ง✓	50	17,333.06	866,653.00✓
24	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน	ม.	60✓	1,635.66	98,139.60✓
25	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	ม.	635	989.08	628,065.80✓
26	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A	ม.	100✓	4,125.71	412,571.00✓



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วผ)/ 129

วันที่ 2๗ กันยายน 2565

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย(บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
27	งานขบคันหิน	ม.	880	217.07	191,021.60
28	งานขบคันหินรางดิน	ม.	575	582.43	334,897.25
29	งานแฉกกันคอนกรีตที่มีความชันส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป	ม.	870	4,461.45	3,881,461.50
30	งานแฉกกันคอนกรีตส่วนปิด แบบสำเร็จรูป	แฉก	3	12,920.04	38,760.12
31	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อ ในที่ หน้า 0.06 ม.(ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	635	224.07	142,284.45
32	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.	ตร.ม.	1,805	322.18	581,534.90
33	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	4.10	3,371.61	13,823.60
34	งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม.	ม.	26	418.48	10,880.48
35	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT-OFF	ต้น	46	35,579.70	1,636,666.20
36	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	12	44,843.41	538,120.92
37	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	๘	29,803.39	89,410.17
38	งานเสากันรถทางเดินข้ามบริเวณเกาะกลาง	ต้น	๔	1,024.27	4,097.08
39	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,160	316.76	367,441.60
40	งานทาสีขบคันหิน	ตร.ม.	775	59.05	45,763.75
41	งานเครื่องมือควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	๑	7,500.67	7,500.67
42	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	ชุด	๑	451,363.18	451,363.18
				( สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยสามบาทสี่สตางค์ )	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,999,503.04

- 1) ห้องที่ จังหวัดกำแพงเพชร      2) ราคาน้ำมัน ดีเซล B7 35.32 บาท/ลิตร ณ วันที่ 28 กันยายน 2564  
 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

( นายฤตภาส อุดรวิระการ )  
วิศวกร โยธาเชี่ยวชาญ

( นายเนเรศ อินประสิทธิ์ )  
วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

( นายไตรภพ คิมชม )  
วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4(วผ) / -

วันที่ ๒๗ กันยายน 2565

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปี พ.ศ. 2566

กรรมการ

(นางสาวศิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายกิตติคุณ ศรีวิพันธ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ที่ สทล.4/ ๕๒๑๒ วันที่ ๒๗ ก.ย. ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการฯ ,ผอ.ขท.กำแพงเพชร ,ผบ.ทล.4 ,ทพ.ทล.

- อนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ลิ้มingsawat)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงสร้างขั้วทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควนคูม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ระหว่าง กม.111+250 - กม.112+600

ท้องถิ่นจังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อท่อเหลี่ยมเดิม	هماจ่าย	1	226,270.20	226,270.20	1.2087	273,492.79	265,288.00	265,288.00
2	งานวางป่าและชุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	26,480	3.83	101,418.40	1.2087	4.62	4.48	118,630.40
3	งานตัดดิน	ลบ.ม.	12,890	51.36	662,030.40	1.2087	62.07	60.20	775,978.00
4	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,500	56.49	84,735.00	1.2087	68.27	66.22	99,330.00
5	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	425	56.49	24,008.25	1.2087	68.27	66.22	28,143.50
6	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	3,575	169.43	605,712.25	1.2087	204.79	198.64	710,138.00
7	งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	645	169.43	109,282.35	1.2087	204.79	198.64	128,122.80
8	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,345	250.31	837,286.95	1.2087	302.54	293.46	981,623.70
9	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	3,390	274.31	929,910.90	1.2087	331.55	321.60	1,090,224.00
10	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	105	318.08	33,398.40	1.2087	384.46	372.92	39,156.60
11	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,910	782.31	3,058,832.10	1.2087	945.57	917.20	3,586,252.00
12	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในทีลิก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	10,880	104.29	1,134,675.20	1.2087	126.05	122.26	1,330,188.80
13	งานลาดแอสฟัลต์ผิวจราจร	ตร.ม.	26,070	31.54	822,247.80	1.2087	38.12	36.97	963,807.90
14	งานลาดแอสฟัลต์เทค โทด์	ตร.ม.	5,040	13.21	66,578.40	1.2087	15.96	15.48	78,019.20
15	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30	2,194.72	65,841.60	1.2087	2,652.75	2,573.16	77,194.80
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	31,025	263.36	8,170,744.00	1.2087	318.32	308.77	9,579,589.25
17	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.525 x 0.525 ม.	ม.	672	3,563.09	2,394,396.48	1.1921	4,247.55	4,120.12	2,768,720.64
18	งานก่อสร้างสะพานใหม่ ที่ กม.112+394 ประเภท I-GIRDER TYPE ขนาด (1x36.00)=36.00 ม. ทงรกร้าง 21.62 ม.	ม.	36	327,502.43	11,790,087.48	1.1921	390,415.64	378,703.17	13,633,314.12

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควมคุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ระหว่าง กม.111+250 - กม.112+600

ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(NLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
19	งานพื้นคอนกรีตปรับระดับช่วงเข้าสู่สะพาน	ตร.ม.	420	2,327.95	977,739.00	1.2087	2,813.79	2,729.37	1,146,335.40
20	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	470	367.82	172,875.40	1.2087	444.58	431.24	202,682.80
21	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	191	2,479.43	473,571.13	1.2087	2,996.88	2,906.97	555,231.27
22	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	591	2,166.34	1,280,306.94	1.2087	2,618.45	2,539.89	1,501,074.99
23	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม.พร้อมฝาปิดพร้อมแบบคอนกรีต	แห่ง	50	14,783.77	739,188.50	1.2087	17,869.14	17,333.06	866,653.00
24	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน	ม.	60	1,395.10	83,706.00	1.2087	1,686.25	1,635.66	98,139.60
25	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	ม.	635	843.62	535,698.70	1.2087	1,019.68	989.08	628,065.80
26	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A	ม.	100	3,518.92	351,892.00	1.2087	4,253.31	4,125.71	412,571.00
27	งานขอบคันหิน	ม.	880	185.15	162,932.00	1.2087	223.79	217.07	191,021.60
28	งานขอบคันหินรางต้น	ม.	575	496.78	285,648.50	1.2087	600.45	582.43	334,897.25
29	งานแสงกันคอนกรีตที่มีความชื้นส่วนเดียว แบบสำเร็จรูป	ม.	870	3,805.28	3,310,593.60	1.2087	4,599.44	4,461.45	3,881,461.50
30	งานแสงกันคอนกรีตส่วนปิด แบบสำเร็จรูป	แห่ง	3	11,019.80	33,059.40	1.2087	13,319.63	12,920.04	38,760.12
31	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่ ทน 0.06 ม.(ผิวขัดยาบ)	ตร.ม.	635	191.12	121,361.20	1.2087	231.00	224.07	142,284.45
32	งานแผ่นปูพื้นคอนกรีตขนาด 40 x 40 x 4 ซม.	ตร.ม.	1,805	274.80	496,014.00	1.2087	332.15	322.18	581,534.90
33	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	4.10	2,875.73	11,790.49	1.2087	3,475.89	3,371.61	13,823.60
34	งานเสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม.	ม.	26	356.94	9,280.44	1.2087	431.43	418.48	10,880.48
35	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งเดียวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT-OFF	ต้น	46	30,346.75	1,395,950.50	1.2087	36,680.11	35,579.70	1,636,666.20
36	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างแบบกึ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	12	38,247.97	458,975.64	1.2087	46,230.32	44,843.41	538,120.92
37	งานชุดสัญญาณไฟกะพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	3	25,420.00	76,260.00	1.2087	30,725.15	29,803.39	89,410.17

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงสร้างข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 12100 กิจการกรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1084 ตอนควมดุม 0200 ตอน หาดชะอม - กำแพงเพชร ระยะห่าง กม.111+250 - กม.112+600

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
38	งานเสกักรถทางเดินข้ามบริเวณเกาะกลาง	ต้น	4	873.63	3,494.52	1.2087	1,055.95	1,024.27	4,097.08
39	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,160	270.18	313,408.80	1.2087	326.56	316.76	367,441.60
40	งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	775	50.37	39,036.75	1.2087	60.88	59.05	45,763.75
41	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	หน่วยจ่าย	1	6,397.50	6,397.50	1.2087	7,732.65	7,500.67	7,500.67
42	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	ชุด	1	451,363.18	451,363.18	1.0000	451,363.18	451,363.18	451,363.18
				ต้นทุนงานทาง(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)				รวมเป็นเงิน	
				42,456,637.17				49,999,503.04	

(เฉลี่ยค่าด้านเก็บแสวนด้านเก็บค่าพื้นที่หรือสยามบาทลีสตจค้)รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยเขต ไฟฟ้า และค่าติดตั้งมือแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

ต้นทุนงานทาง(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ) 42,456,637.17 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 40.00 ด้าน = 1.2095 F<sub>THN</sub> = 1.2081

ต้นทุน FACTOR F 50.00 ด้าน = 1.2042

FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน ฯ

ต้นทุน FACTOR F 40.00 ด้าน = 1.1954 F<sub>THN</sub> = 1.1897

ต้นทุน FACTOR F 45.00 ด้าน = 1.1840

ลงชื่อ



นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภิกษิตคุณ ศรีวิพันธ์)

ผู้คำนวณ