

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2567
รหัสงาน 11110 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงกำแพงเพชร กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการก่อสร้างขยายทางเดิม จาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร แบบเกาะยก และก่อสร้างทางเท้าพร้อมระบบระบายน้ำข้างทางรวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 2 เมษายน 2567 เป็นเงิน 34,997,944.56 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 -
 - 6.2 -
 - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส รก. วิศวกร โยธาเชี่ยวชาญ
 - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.3 นายไตรภพ คนชม วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.4 นายพุทธภูมิ สัตถาผล วิศวกร โยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.5 นายกิตติคุณ ศรีวิพันธ์ นายช่าง โยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

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

ที่ ศทล.4(วค)/ 051

วันที่ 2 เมษายน 2567

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11110 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

เรียน ผศ.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ ศทล.4/222/2567 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11110 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ทางหลวงหมายเลข 1116 ตอนควมคุม 0101 ตอน นครชุม - มอเจริญ ระหว่าง กม.3+725 - กม.4+850 วงเงินงบประมาณตามแผน 35,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานวางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	21,500	4.48	96,320.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	11,060	60.23	666,143.80
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,200	66.24	79,488.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	360	66.24	23,846.40
5	งานดินถมกันทาง	ลบ.ม.	4,340	199.79	867,088.60
6	งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	1,900	199.79	379,601.00
7	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,390	300.60	1,019,034.00
8	งานรองพื้นทางวิศดุมรวม	ลบ.ม.	3,550	329.94	1,171,287.00
9	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	150	380.74	57,111.00
10	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,270	930.98	3,044,304.60
11	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	5,465	96.43	526,989.95
12	งานลาดแอสฟัลต์ไทรมิได้ด	ตร.ม.	21,650	34.90	755,585.00
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (AC 60/70)	คัน	60	2,277.37	136,642.20
14	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (AC 60/70)	ตร.ม.	21,650	273.28	5,916,512.00
15	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ม.	105	945.30	99,256.50
16	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	350	836.76	292,866.00
17	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	16	1,690.13	27,042.08
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	136	3,471.00	472,056.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	1,980	2,951.10	5,843,178.00
20	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาป้องกันแบบคอนกรีต	แห่ง	141	18,600.32	2,622,645.12
21	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน	ม.	120	1,817.21	218,065.20
22	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาครอบคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	37	11,156.07	412,774.59
23	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	ม.	1,610	670.72	1,079,859.20
24	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A	ม.	280	3,342.67	935,947.60
25	งานขอบคันหินรางดิน	ม.	3,880	637.45	2,473,306.00
26	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดยา)	ตร.ม.	6,510	284.29	1,850,727.90
27	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	3.30	3,515.94	11,602.60
28	เสาป้ายจราจรเหล็กวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ม.	20	486.06	9,721.20
29	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS .CUT - OFF	คัน	12	37,820.19	453,842.28



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วค)/ 051

วันที่ 2 เมษายน 2567

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11110 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
30	งานไฟฟ้าแสงสว่าง เส้าไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT - OFF	คัน	29	48,566.73	1,408,435.17
31	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเส้าไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	คัน	30	23,012.06	690,361.80
32	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	3	31,079.17	93,237.51
33	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,200	325.52	390,624.00
34	งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	220	49.06	10,793.20
35	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	P.S.	1	346,466.92	346,466.92
36	ค่าใช้ซ้ำพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2	257,591.07	515,182.14

(ตามฉบับที่ด้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบหกสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **34,997,944.56**

- 1) ห้องที่ จังหวัดกำแพงเพชร
- 2) น้ำมันราคาเฉลี่ยเฉลี่ย 30.32บาท/ลิตร ณ วันที่ 2 เมษายน 2567
- 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายทวีศักดิ์ เขียวรงค์ โนนภาส)
รท. วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(นายเนตร อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายยุทธภูมิ สัตถาผล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายกิตติคุณ ศรีวิพันธ์)
นางช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ที่ สทล.4/ ๑๔๓๒๒ วันที่ = ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค สิมังสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 1116 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครชุม - มอเจริญ ระหว่าง กม.3+725 - กม.4+850

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	รวมปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อ หน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าและจุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	21,500	3.66	78,690.00	1.2252	4.48	4.48	96,320.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	11,060	49.16	543,709.60	1.2252	60.23	60.23	666,143.80
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,200	54.07	64,884.00	1.2252	66.24	66.24	79,488.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	360	54.07	19,465.20	1.2252	66.24	66.24	23,846.40
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	4,340	163.07	707,723.80	1.2252	199.79	199.79	867,088.60
6	งานดินถมบริเวณทางเท้า	ลบ.ม.	1,900	163.07	309,833.00	1.2252	199.79	199.79	379,601.00
7	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,390	245.35	831,736.50	1.2252	300.60	300.60	1,019,034.00
8	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	3,550	269.30	956,015.00	1.2252	329.94	329.94	1,171,287.00
9	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	150	310.76	46,614.00	1.2252	380.74	380.74	57,111.00
10	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,270	759.86	2,484,742.20	1.2252	930.98	930.98	3,044,304.60
11	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	5,465	78.71	430,150.15	1.2252	96.43	96.43	526,989.95
12	งานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیไคด์	ตร.ม.	21,650	28.49	616,808.50	1.2252	34.90	34.90	755,585.00
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (AC 60/70)	ตัน	60	1,858.78	111,526.80	1.2252	2,277.37	2,277.37	136,642.20
14	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. (AC 60/70)	ตร.ม.	21,650	223.05	4,829,032.50	1.2252	273.28	273.28	5,916,512.00
15	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ม.	105	771.55	81,012.75	1.2252	945.30	945.30	99,256.50
16	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	350	682.96	239,036.00	1.2252	836.76	836.76	292,866.00
17	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	16	1,379.48	22,071.68	1.2252	1,690.13	1,690.13	27,042.08

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 1116 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครชุม - มอเจริญ ระหว่าง กม.3+725 - กม.4+850

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	รวมปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อ หน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	136	2,833.01	385,289.36	1.2252	3,471.00	3,471.00	472,056.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	1,980	2,408.67	4,769,166.60	1.2252	2,951.10	2,951.10	5,843,178.00
20	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด C สำหรับท่อขนาด 1.00 ม.พร้อมฝาบ่อพักแบบคอนกรีต	แห่ง	141	15,181.46	2,140,585.86	1.2252	18,600.32	18,600.32	2,622,645.12
21	งานท่อรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทรงเหลี่ยมจากขอบคันหิน	ม.	120	1,483.20	177,984.00	1.2252	1,817.21	1,817.21	218,065.20
22	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาดรอปคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	37	9,105.51	336,903.87	1.2252	11,156.07	11,156.07	412,774.59
23	งานกำแพงกันดินแบบที่ 1B	ม.	1,610	547.44	881,378.40	1.2252	670.72	670.72	1,079,859.20
24	งานกำแพงกันดินแบบที่ 2A	ม.	280	2,728.27	763,915.60	1.2252	3,342.67	3,342.67	935,947.60
25	งานขอบคันหินรางดิน	ม.	3,880	520.29	2,018,725.20	1.2252	637.45	637.45	2,473,306.00
26	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	6,510	232.04	1,510,580.40	1.2252	284.29	284.29	1,850,727.90
27	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	3.30	2,869.69	9,469.97	1.2252	3,515.94	3,515.94	11,602.60
28	เสาป้ายจราจรเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ม.	20	396.72	7,934.40	1.2252	486.06	486.06	9,721.20
29	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS ,CUT - OFF	ต้น	12	30,868.59	370,423.08	1.2252	37,820.19	37,820.19	453,842.28
30	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATTS,CUT - OFF	ต้น	29	39,639.84	1,149,555.36	1.2252	48,566.73	48,566.73	1,408,435.17
31	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	30	18,782.29	563,468.70	1.2252	23,012.06	23,012.06	690,361.80
32	งานชุดสัญญาณไฟกระพริบ (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	3	25,366.61	76,099.83	1.2252	31,079.17	31,079.17	93,237.51
33	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,200	265.69	318,828.00	1.2252	325.52	325.52	390,624.00
34	งานทาสีขอบคันหิน	ตร.ม.	220	40.05	8,811.00	1.2252	49.06	49.06	10,793.20

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 1116 ตอนควบคุม 0101 ตอน นครชุม - มอเจริญ ระหว่าง กม.3+725 - กม.4+850

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	รวมปริมาณ	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ทำงานต่อ หน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
35	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	P.S.	1	282,783.97	282,783.97	1.2252	346,466.92	346,466.92	346,466.92
36	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ซุก	2	257,591.07	515,182.14	1.0000	257,591.07	257,591.07	515,182.14
				รวมค่างานต้นทุน				รวมเป็นเงิน	34,997,944.56
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,997,944.56

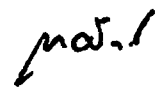
หมายเหตุ

- ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ หมายถึง ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์


รวมค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ) 28,144,955.28

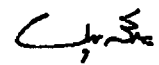
FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 20.00 ล้าน = 1.2521 $F_{ทท} = 1.2252$


ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2191


ประธานกรรมการฯ
(นายทวิศักดิ์ เขียวรัตโนภาส)
รศ. วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ


กรรมการฯ
(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


กรรมการฯ
(นายโดรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


กรรมการฯ
(นายยุทธภูมิ ถัดถาผล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


กรรมการฯ
(นายกิตติคุณ ศรีวิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน