

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการก่อสร้างขยายไหล่ทาง, ขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.2+475.530 และที่ กม.3+769.920 จาก 8.00 ม.ไปยัง 12.00 ม. พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ 2 ข้างทาง และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 16 กันยายน 2565 เป็นเงิน 34,999,642.50 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(วผ) / 041 วันที่ 19 กันยายน 2565

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/334/2565 ลงวันที่ 15 กันยายน 2565 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง แผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทางหลวงหมายเลข 1053 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม ระหว่าง กม.1+050 - กม.4+000 วงเงินงบประมาณตามแผน 35,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	29,250	4.65	136,012.50
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	10,500	62.48	656,040.00
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,500	68.71	103,065.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	360	68.71	24,735.60
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6,100	206.11	1,257,271.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,375	669.20	2,258,550.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	3,085	698.40	2,154,564.00
8	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	566	418.49	236,865.34
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	2,560	998.44	2,556,006.40
10	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	18,910	93.41	1,766,383.10
11	งานลาดแอสฟัลต์ไพรโมโค้ด	ตร.ม.	9,435	38.46	362,870.10
12	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	30,195	16.10	486,139.50
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	75	2,699.05	202,428.75
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,590	261.04	7,724,173.60
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,960	271.82	8,143,727.20
16	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	192	2,086.93	400,690.56
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.2+475.530 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	36,104.68	902,617.00
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.3+769.920 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	36,104.68	902,617.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	300	1,662.21	498,663.00
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	100	2,919.02	291,902.00
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	8	3,991.74	31,933.92
22	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	530	428.53	227,120.90
23	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม.พร้อมฝา บ่อพักแบบเหล็ก	แห่ง	22	12,552.95	276,164.90
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	3.45	2,593.73	8,948.36
25	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	13.10	3,143.30	41,177.23



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201
ที่ สทล.4(วผ)/ 071 วันที่ 19 กันยายน 2565

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

26	งานวางดินคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	280	797.73	223,364.40	
27	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	96	1,795.58	172,375.68	
28	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	16	1,750.91	28,014.56	
29	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ต้น	53	35,296.88	1,870,734.64	
30	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	10	21,160.73	211,607.30	
31	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,195	330.61	395,078.95	
32	งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	هماจ่าย	1	7,800.01	7,800.01	
33	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2	220,000.00	440,000.00	
(สามสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยสี่สิบสองบาทห้าสิบสตางค์)					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,999,642.50

- 1) ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย 2) น้ำมันราคาดีเซลเฉลี่ย 35.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 16 กันยายน 2565
3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายกฤตภาส อุตระวีระการ)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายกิตติคุณ ศรีธิพันธ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0 - 5559 - 3321 ต่อ 201
ที่ สทล.4(วผ)/ 071 วันที่ 19 กันยายน 2565
เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ที่ สทล.4/ ๕๐๑๗ วันที่ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค สีมิ่งสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยับขยายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1053 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม

ระหว่าง กม.1+050 - กม.4+000

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากลางที่เหมาะสม(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	29,250	3.83	112,027.50	1.2216	4.67	4.65	136,012.50
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	10,500	51.36	539,280.00	1.2216	62.74	62.48	656,040.00
3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,500	56.49	84,735.00	1.2216	69.00	68.71	103,065.00
4	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	360	56.49	20,356.40	1.2216	69.00	68.71	24,735.60
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	6,100	169.43	1,033,523.00	1.2216	206.97	206.11	1,257,271.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,375	550.10	1,856,587.50	1.2216	672.00	669.20	2,258,550.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุบกรวม	ลบ.ม.	3,085	574.10	1,771,098.50	1.2216	701.32	698.40	2,154,564.00
8	งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (เหลว)	ลบ.ม.	566	344.01	194,709.66	1.2216	420.24	418.49	236,865.34
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	2,560	820.74	2,101,094.40	1.2216	1,002.61	998.44	2,556,006.40
10	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	18,910	76.79	1,452,098.90	1.2216	93.80	93.41	1,766,383.10
11	งานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโด้	ตร.ม.	9,435	31.62	298,334.70	1.2216	38.62	38.46	362,870.10
12	งานลาดแอสฟัลต์เทค โด้	ตร.ม.	30,195	13.24	399,781.80	1.2216	16.17	16.10	486,139.50
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนรีด	ตัน	75	2,218.67	166,400.25	1.2216	2,710.32	2,699.05	202,428.75
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,590	214.58	6,349,422.20	1.2216	262.13	261.04	7,724,173.60
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,960	223.45	6,694,562.00	1.2216	272.96	271.82	8,143,727.20

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างทั่วไป

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1053 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม

ระหว่าง กม.1+050 - กม.4+000

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MCLR) 5 % เงินประจำงวดงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทูล(บาท)		Factor	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากลางที่เหมาะสม(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทูล	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
16	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	192	1,733.09	332,753.28	1.2092	2,095.65	2,086.93	400,690.56
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.2+475.530 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	29,983.05	749,576.25	1.2092	36,255.50	36,104.68	902,617.00
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.3+769.920 จาก 8.00 ม. ไปยัง 12.00 ม.	ม.	25	29,983.05	749,576.25	1.2092	36,255.50	36,104.68	902,617.00
19	งานตอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	300	1,366.37	409,911.00	1.2216	1,669.15	1,662.21	498,663.00
20	งานตอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	100	2,399.49	239,949.00	1.2216	2,931.21	2,919.02	291,902.00
21	งานตอกกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	8	3,281.29	26,250.32	1.2216	4,008.42	3,991.74	31,933.92
22	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	530	352.26	186,697.80	1.2216	430.32	428.53	227,120.90
23	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A สำหรับท่อขนาด 0.60 ม.พร้อมฝาปิดแบบเหล็ก	แห่ง	22	10,318.76	227,012.72	1.2216	12,605.39	12,552.95	276,164.90
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ถ.ม.ม.	3.45	2,132.10	7,355.74	1.2216	2,604.57	2,593.73	8,948.36
25	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ถ.ม.ม.	13.10	2,583.85	33,848.43	1.2216	3,156.43	3,143.30	41,177.23
26	งานวางชั้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	280	655.75	183,610.00	1.2216	801.06	797.73	223,364.40
27	งานวางกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	96	1,476.00	141,696.00	1.2216	1,803.08	1,795.58	172,375.68
28	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	ต้น	16	1,439.28	23,028.48	1.2216	1,758.22	1,750.91	28,014.56
29	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ต้น	53	29,014.68	1,537,778.00	1.2216	35,444.33	35,296.88	1,870,734.64
30	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	10	17,394.51	173,945.10	1.2216	21,249.13	21,160.73	211,607.30

แผนรายละเอียดการ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน

รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 1053 ตอนควนคูม 0100 ตอน ทางเข้าบ้านหลุม

ระหว่าง กม.1+050 - กม.4+000

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย 10 % เงินล่วงหน้าเพิ่ม 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทูล(บาท)		Factor	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากลางที่เหมาะสม(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทูล	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
31	งานติดตั้งรางชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,195	271.77	324,765.15	1.2216	331.99	330.61	395,078.95
32	งานเครื่องหมายความคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เมตร	1	6,397.50	6,397.50	1.2216	7,815.18	7,800.01	7,800.01
33	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2	220,000.00	440,000.00	1.0000	220,000.00	220,000.00	440,000.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,999,642.50

ค่าจ้างต้นทูล(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ) 28,428,142.83

ค่าจ้างต้นทูลงานทาง 28,428,142.83 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทูล FACTOR F 20

F งานทาง = 1.2216

ต้นทูล FACTOR F 30

ต้นทูล FACTOR F 30

F งานทาง = 1.2216

ค่าจ้างต้นทูลงานสะพานและท่อเหลี่ยม

28,428,142.83 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน

ต้นทูล FACTOR F 25

F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2092

ต้นทูล FACTOR F 30

ต้นทูล FACTOR F 30

F งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2092

ลงนาม

ผู้คำนวณ

(นายนคร อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ