

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567
รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 1195 ตอนควบคุม 0102
ตอน เตรีวดีโน - วังไม้ขอน ระหว่าง กม.6+310 - กม.7+675
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจร, พร้อมก่อสร้างระบบระบายน้ำ 2 ข้างทาง และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 25 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 34,999,353.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- | | |
|-----|-------------------------------|
| 6.1 | - |
| 6.2 | - |
| 6.3 | แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง |
| 6.4 | - |

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 7.1 นายทวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส | รท.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ |
| 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| 7.3 นายไทรภพ คนชม | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| 7.4 นายยุทธภูมิ สัตตาผล | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |
| 7.5 นายวีรภัทร ไกรสอน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วค)/ 030

วันที่ 25 มีนาคม 2567

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/273/2567 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง แผนรายประมาณการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 1195 ตอนควบคุม 0102 ตอน เกร็ดใน - วังไม้ขอน ระหว่าง กม.6+310 - กม.7+675 วงเงินงบประมาณตามแผน 35,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานวางป่าและขุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	31,950	4.44	141,858.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	9,440	59.77	564,228.80
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,000	65.74	65,740.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	450	65.74	29,583.00
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	11,980	198.26	2,375,154.80
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	4,710	454.19	2,139,234.90
7	งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	4,695	483.30	2,269,093.50
8	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	265	668.73	177,213.45
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	4,255	922.02	3,923,195.10
10	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	8,730	94.79	827,516.70
11	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์ได้ค	ตร.ม.	29,020	34.30	995,386.00
12	งานลาดแอสฟัลต์แตกได้ค	ตร.ม.	29,190	14.44	421,503.60
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30	2,211.82	66,354.60
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,490	214.95	6,338,875.50
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,080	213.75	6,215,850.00
16	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	96	1,972.84	189,392.64
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.7+206.80 จาก 12.00 ม. ไปยัง 24.00 ม.	ม.	9	87,134.63	784,211.67
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ม.	240	1,144.15	274,596.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	116	2,308.30	267,762.80
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	96	5,388.52	517,297.92
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	760	1,018.58	774,120.80
22	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	4.15	2,596.20	10,774.23
23	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	16.85	3,086.77	52,012.07
24	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝารอบคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	77	10,912.11	840,232.47



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วผ)/ 030

วันที่ 25 มีนาคม 2567

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ที่ สทล.4/ ๑๒๗๒๒ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๒๕๖๗

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค สีมิ่งสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงการทางหลวงแผ่นดิน

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1195 ตอนควนคูม 0102 ตอน ตรังใต้ - วังไม้เจ็ด

ระหว่าง กม.6+310 - กม.7+675

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคาเป้าหมาย(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าและจุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	31,950	3.63	115,978.50	1.2243	4.44	4.44	141,858.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	9,440	48.82	460,860.80	1.2243	59.77	59.77	564,228.80
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,000	53.70	53,700.00	1.2243	65.74	65.74	65,740.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	450	53.70	24,165.00	1.2243	65.74	65.74	29,583.00
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	11,980	161.94	1,940,041.20	1.2243	198.26	198.26	2,375,154.80
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	4,710	370.98	1,747,315.80	1.2243	454.19	454.19	2,139,234.90
7	งานรองพื้นทางวัสดุขมวลรวม	ลบ.ม.	4,695	394.76	1,853,398.20	1.2243	483.30	483.30	2,269,093.50
8	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	265	546.22	144,748.30	1.2243	668.73	668.73	177,213.45
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	4,255	753.10	3,204,440.50	1.2243	922.02	922.02	3,923,195.10
10	งานปรับปรุงชั้นทางเดิม โบนี่ ลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	8,730	77.43	675,963.90	1.2243	94.79	94.79	827,516.70
11	งานลาดเอียงลาดไหล่ขวามือ	ตร.ม.	29,020	28.02	813,140.40	1.2243	34.30	34.30	995,386.00
12	งานลาดเอียงลาดไหล่ซ้าย	ตร.ม.	29,190	11.80	344,442.00	1.2243	14.44	14.44	421,503.60
13	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์ค้อนกรีต	ตัน	30	1,806.60	54,198.00	1.2243	2,211.82	2,211.82	66,354.60
14	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,490	175.57	5,177,559.30	1.2243	214.95	214.95	6,338,875.50
15	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีตหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	29,080	174.59	5,077,077.20	1.2243	213.75	213.75	6,215,850.00
16	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	96	1,628.30	156,316.80	1.2116	1,972.84	1,972.84	189,392.64
17	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.7+206.80 จาก 12.00 ม. ไปยัง 24.00 ม.	ม.	9	71,917.00	647,253.00	1.2116	87,134.63	87,134.63	784,211.67

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงสร้างทางหลวงแผ่นดิน

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1195 ตอนควนคูม 0102 ตอน เตรีดิม - วังไม้ขอน

ระหว่าง กม.6+310 - กม.7+675

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(WLAR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานด้านทุน(บาท)		Factor F	ค้างงานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานด้านทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ม.	240	934.54	224,289.60	1.2243	1,144.15	1,144.15	274,596.00
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	116	1,885.41	218,707.56	1.2243	2,308.30	2,308.30	267,762.80
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	96	4,401.31	422,525.76	1.2243	5,388.52	5,388.52	517,297.92
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	760	831.97	632,297.20	1.2243	1,018.58	1,018.58	774,120.80
22	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	4.15	2,120.56	8,800.32	1.2243	2,596.20	2,596.20	10,774.23
23	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	16.85	2,521.26	42,483.23	1.2243	3,086.77	3,086.77	52,012.07
24	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาคอคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	77	8,912.94	686,296.38	1.2243	10,912.11	10,912.11	840,232.47
25	งานขอบคันหินรางต้น	ม.	2,345	520.70	1,221,041.50	1.2243	637.49	637.49	1,494,914.05
26	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	2,450	276.46	677,327.00	1.2243	338.46	338.46	829,227.00
27	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48	1,416.49	67,991.52	1.2243	1,734.20	1,734.20	83,241.60
28	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	8	1,387.79	11,102.32	1.2243	1,699.07	1,699.07	13,592.56
29	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	8	3,025.65	24,205.20	1.2243	3,704.30	3,704.30	29,634.40
30	งานเสาป้ายจราจรเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ม.	43	458.37	19,709.91	1.2243	561.18	561.18	24,130.74
31	งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาป้ายจราจรชนิดแขวนสูงเดิม	แห่ง	1	28,616.07	28,616.07	1.2243	35,034.65	35,034.65	35,034.65
32	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ต้น	8	31,616.86	252,934.88	1.2243	38,708.52	38,708.52	309,668.16
33	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ต้น	14	38,700.19	541,802.66	1.2243	47,380.64	47,380.64	663,328.96
34	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	6	19,006.10	114,036.60	1.2243	23,269.16	23,269.16	139,614.96

แผนรายละเอียดการ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

โครงการก่อสร้างโครงการขยายทางหลวงแผ่นดิน

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1195 ตอนควมคม 0102 ตอน เทร็ดไผ่ - วังไม้ขอน

ระหว่าง กม.6+310 - กม.7+675

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

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)		
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
35	งานสัญญาผูกพัน (พลังงานแสงอาทิตย์)	ชุด	3	23,288.50	69,865.50	1.2243	28,512.11	28,512.11	85,536.33	
36	งานติดตั้งรางชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,240	265.84	329,641.60	1.2243	325.46	325.46	403,570.40	
37	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	P.S.	1	329,879.47	329,879.47	1.2243	403,871.43	403,871.43	403,871.43	
38	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	1	222,800.00	222,800.00	1.0000	222,800.00	222,800.00	222,800.00	
				ค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)					รวมเป็นเงิน	34,999,353.79

เป็นเงินทั้งสิ้น (สามสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบสามบาทเจ็ดสิบเก้าสตางค์)

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

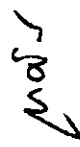
ต้นทุน FACTOR F 20.00 ล้าน = 1.2521

ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2191 $F_{ms} = 1.2243$

FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน

ต้นทุน FACTOR F 25.00 ล้าน = 1.2127

ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2111 $F_{สะพาน} = 1.2116$



(นายวิทวิท วิทวิท วิทวิท)
ร.ก.วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



ประธานกรรมการ
(นายชมนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



กรรมการ
(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



กรรมการ
(นายชุตพรภูมิ สัตถาดล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



กรรมการ
(นายวิฑูรย์ ไกรสอน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ