

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ: โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียง - ป่าไร่หลวง
ระหว่าง กม.10+450 - กม.13+650
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แขวงทางหลวงสุโขทัย กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 35,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงานโดยสังเขป : ทำการขยายความกว้างไหล่ทาง ปูผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต ขยายความกว้างสะพาน
คอนกรีตเดิมที่ กม.11+122.500 ต่อความยาวท่อเหลี่ยม วางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กและระบบระบายน้ำ ติดตั้งราวกัน
อันตราย W-BEAM และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมทั้งตีเส้นจราจร
5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ **27 พ.ย. 2567** เป็นเงิน 34,999,389.24 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 -
 - 6.2 -
 - 6.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
 - 6.4 -
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายทวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
 - 7.2 นายนเรศ อินประสิทธิ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.3 นายไตรภพ คนชม วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.4 นายยุทธภูมิ สัตถาผล วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.5 นายวีรภัทร ไกรสอน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วค)/ 156

วันที่ 27

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคาากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1177

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4:715/2567 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการโครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระเบียะง - ป่าไร่หลวง ระหว่าง กม.10+450 - กม.13+650 วงเงินงบประมาณตามแผน 35,000,000.- บาท คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาากลาง ดังนี้

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
1	งานวางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	38,400	4.58	175,872.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	21,150	61.69	1,304,743.50
3	งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,500	67.86	101,790.00
4	งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	350	67.86	23,751.00
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	2,600	203.93	530,218.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,400	464.47	1,579,198.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม	ลบ.ม.	2,972	493.78	1,467,514.16
8	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,068	1,144.69	3,511,908.92
9	งานลาดแอสฟัลต์ไทรเมอร์โค้ด	ตร.ม.	13,700	40.97	561,289.00
10	งานลาดแอสฟัลต์แทกโค้ด	ตร.ม.	39,900	16.70	666,330.00
11	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	70	3,049.27	213,448.90
12	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	13,384	365.58	4,892,922.72
13	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	39,584	365.89	14,483,389.76
14	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	140	2,143.55	300,097.00
15	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.11+122.500 จาก 9.00 ม. ไปยัง 12.00 ม. ขอบทาง 0.50 ม.	ม.	38	52,074.21	1,978,819.98
16	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.12+392.800 ขนาด 2 - (2.40 x 2.40)	ม.	3	96,996.80	290,990.40
17	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	12	2,466.77	29,601.24
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	8	3,871.59	30,972.72
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	24	5,767.90	138,429.60
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม. ชั้น 2	ม.	16	12,806.88	204,910.08
21	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	6	2,809.32	16,855.92
22	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	32	3,285.85	105,147.20
23	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	180	512.82	92,307.60
24	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48	1,770.21	84,970.08



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4(วพ)/๑๕๖

วันที่ ๒๗

พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ราคากลาง โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1177

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคากลางที่ประเมินได้	
				ราคาต่อหน่วย (บาท/หน่วย)	เป็นเงิน(บาท)
25	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.	ต้น	12	1,716.45	20,597.40
26	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	55	24,359.68	1,339,782.40
27	งานทาสีจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,382	365.52	505,148.64
28	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่งการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	348,383.02	348,383.02
(ตามลิขสิทธิ์งานด้านสมกับที่มีค่าขึ้นสามร้อยแปดสิบเก้าบาทยี่สิบสี่สตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					34,999,389.24

- 1) ห้องที่ จังหวัดสุโขทัย
- 2) น้ำมันราคาเฉลี่ย 33.39 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567
- 3) อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายวิศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

ประธานกรรมการ

(นายอนันต์ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายไตรภพ กนชน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายพุฒภูมิ สัตถาผล)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการ

(นายวิรัชกร ไกรสอน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ที่ สทล.4/๑๑๕๖ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗
เรียน คณะกรรมการฯ .ผอ.ขท.สุโขทัย .ผบ.ทล.4

- ออนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิโชค ส้มสังข์)

ผู้กำกับราชการสำนักงานทางหลวงที่ 4

โครงการก่อสร้างขายทางหลวงแผ่นดิน

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควมคุม 0100 ตอน คอนกรีต - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.10+450 - กม.13+650

ห้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(VLIR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าเสะชุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	38,400	3.75	144,000.00	1.2236	4.58	4.58	175,872.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	21,150	50.42	1,066,383.00	1.2236	61.69	61.69	1,304,743.50
3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	1,500	55.46	83,190.00	1.2236	67.86	67.86	101,790.00
4	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	350	55.46	19,411.00	1.2236	67.86	67.86	23,751.00
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	2,600	166.67	433,342.00	1.2236	203.93	203.93	530,218.00
6	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	3,400	379.60	1,290,640.00	1.2236	464.47	464.47	1,579,198.00
7	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,972	403.55	1,199,350.60	1.2236	493.78	493.78	1,467,514.16
8	งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	3,068	935.51	2,870,144.68	1.2236	1,144.69	1,144.69	3,511,908.92
9	งานลาดเอสฟัลต์ไพรอมได้	ตร.ม.	13,700	33.49	458,813.00	1.2236	40.97	40.97	561,289.00
10	งานลาดเอสฟัลต์แตกได้	ตร.ม.	39,900	13.65	544,635.00	1.2236	16.70	16.70	666,330.00
11	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	70	2,492.05	174,443.50	1.2236	3,049.27	3,049.27	213,448.90
12	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	13,384	298.78	3,998,871.52	1.2236	365.58	365.58	4,892,922.72
13	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	39,584	299.03	11,836,803.52	1.2236	365.89	365.89	14,483,389.76
14	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	140	1,769.34	247,707.60	1.2115	2,143.55	2,143.55	300,097.00
15	งานขยาคานกว้างสะพานเดิม ที่ กม.11+122.500 จาก 9.00 ม. ไปยัง 12.00 ม. ขอบทาง 0.50 ม.	ม.	38	42,983.26	1,633,363.88	1.2115	52,074.21	52,074.21	1,978,819.98
16	งานต่อความยาวท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก กม.12+392.800 ขนาด 2 - (2.40 x 2.40)	ม.	3	80,063.40	240,190.20	1.2115	96,996.80	96,996.80	290,990.40
17	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	12	2,016.00	24,192.00	1.2236	2,466.77	2,466.77	29,601.24
18	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2	ม.	8	3,164.10	25,312.80	1.2236	3,871.59	3,871.59	30,972.72
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	24	4,713.88	113,133.12	1.2236	5,767.90	5,767.90	138,429.60

โครงการก่อสร้างโครงการช่วยทางหลวงแผ่นดิน
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1177 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนระบียง - ป่าไร่หลวง

ระหว่าง กม.10+450 - กม.13+650

ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(M.I.R) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
20	งานต่อกลบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 ม. ชั้น 2	ม.	16	10,466.56	167,464.96	1.2236	12,806.88	12,806.88	204,910.08
21	งานก่อแปงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตค้ำ	ลบ.ม.	6	2,295.95	13,775.70	1.2236	2,809.32	2,809.32	16,855.92
22	งานก่อแปงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	32	2,685.40	85,932.80	1.2236	3,285.85	3,285.85	105,147.20
23	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	180	419.11	75,439.80	1.2236	512.82	512.82	92,307.60
24	งานราวกันอันตราย W-BEAM ขนาด 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48	1,446.73	69,443.04	1.2236	1,770.21	1,770.21	84,970.08
25	งานติดตั้งเสาเสริมเสายขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. ขนาด 4 มม.	ต้น	12	1,402.79	16,833.48	1.2236	1,716.45	1,716.45	20,597.40
26	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งโคมสำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเตี้ยสูง 9.00 ม.)	ต้น	55	19,908.21	1,094,951.55	1.2236	24,359.68	24,359.68	1,339,782.40
27	งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1.382	298.73	412,844.86	1.2236	365.52	365.52	505,148.64
28	งานจัดการเครื่องหมายความจราจรระหว่างก่อสร้าง	หมวดจ่าย	1	284,719.70	284,719.70	1.2236	348,383.02	348,383.02	348,383.02
ค่าจ้างต้นทุน(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)							28,625,333.31	รวมเป็นเงิน	34,999,389.24

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 20.00 ล้าน = 1.2521

ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2191 F_{min} = 1.2236

FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน

ต้นทุน FACTOR F 25.00 ล้าน = 1.2127

ต้นทุน FACTOR F 30.00 ล้าน = 1.2111 F_{max} = 1.2115

นอ.ล

(นายพิภพศักดิ์ เจริญรัตน์ โทนาส)
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

(นายเบรต อธิประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายยุทธภูมิ สัตตผลาด)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายวิรัตน์ ไกรสอน)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ