

ที่ สทล.4/ขท.สุโขทัย.1/.....

วันที่

31 มกราคม 2568

เรื่อง การประมาณราคา

งานจ้างเหมาก่อสร้าง โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวก
ให้มีความพร้อมเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งาน
ก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102 ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสวรรค์ ระหว่าง กม.27+000 - กม.

1 เรียน ผอ.ขท.สุโขทัย

ตามประกาศเรียกประกวดราคา/ สอบราคา ที่ลงวันที่.....

สังกัด แขวงทางหลวงสุโขทัย

งบประมาณ 50,000,000.00 บาท

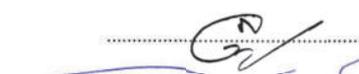
คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้

1	งานวางป่าและชุดต่อ ขนาดกลาง	ปริมาณงาน	33,443 ตร.ม.	4.55	บาท เป็นเงิน	152,165.65 บาท
2	งานตัดดิน	ปริมาณงาน	14,000 ลบ.ม.	61.22	บาท เป็นเงิน	857,080.00 บาท
3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ปริมาณงาน	2,500 ลบ.ม.	67.34	บาท เป็นเงิน	168,350.00 บาท
4	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ปริมาณงาน	200 ลบ.ม.	67.34	บาท เป็นเงิน	13,468.00 บาท
5	งานดินถมคันทาง	ปริมาณงาน	5,474 ลบ.ม.	202.39	บาท เป็นเงิน	1,107,882.86 บาท
6	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ปริมาณงาน	2,400 ลบ.ม.	169.91	บาท เป็นเงิน	407,784.00 บาท
7	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ปริมาณงาน	5,173 ลบ.ม.	595.23	บาท เป็นเงิน	3,079,124.79 บาท
8	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ปริมาณงาน	4,920 ลบ.ม.	624.31	บาท เป็นเงิน	3,071,605.20 บาท
9	งานพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ปริมาณงาน	4,620 ลบ.ม.	1,085.07	บาท เป็นเงิน	5,013,023.40 บาท
10	งานปรับระดับผิวทางด้วยหินคลุก	ปริมาณงาน	200 ลบ.ม.	476.34	บาท เป็นเงิน	95,268.00 บาท
11	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ปริมาณงาน	6,593 ตร.ม.	95.91	บาท เป็นเงิน	632,334.63 บาท
12	งานลาดแอสฟัลต์ไพรیمیค์	ปริมาณงาน	28,613 ตร.ม.	39.58	บาท เป็นเงิน	1,132,502.54 บาท
13	งานลาดแอสฟัลต์แบคโค้ด	ปริมาณงาน	32,198 ตร.ม.	16.28	บาท เป็นเงิน	524,183.44 บาท
14	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ปริมาณงาน	30 ตัน	2,883.07	บาท เป็นเงิน	86,492.10 บาท
15	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ปริมาณงาน	28,465 ตร.ม.	345.92	บาท เป็นเงิน	9,846,612.80 บาท
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ปริมาณงาน	32,050 ตร.ม.	345.96	บาท เป็นเงิน	11,088,018.00 บาท
17	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ปริมาณงาน	240 ม.	2,122.92	บาท เป็นเงิน	509,500.80 บาท
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.27+615 จาก 8.00 ม. ไปยัง 24.00 ม.	ปริมาณงาน	24 ม.	144,354.89	บาท เป็นเงิน	3,464,517.36 บาท
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ปริมาณงาน	102 ม.	1,234.21	บาท เป็นเงิน	125,889.42 บาท
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ปริมาณงาน	42 ม.	2,427.37	บาท เป็นเงิน	101,949.54 บาท
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ปริมาณงาน	108 ม.	5,674.48	บาท เป็นเงิน	612,843.84 บาท
22	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ปริมาณงาน	223 ม.	1,108.80	บาท เป็นเงิน	247,262.40 บาท
23	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ คอนกรีตล้วน	ปริมาณงาน	8 ลบ.ม.	2,649.73	บาท เป็นเงิน	21,197.84 บาท
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบ คอนกรีตเสริมเหล็ก	ปริมาณงาน	11 ลบ.ม.	3,109.14	บาท เป็นเงิน	34,200.54 บาท

25	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ปริมาณงาน	300	ตร.ม.	489.52	บาท เป็นเงิน	146,856.00 บาท
26	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาแบบเหล็ก	ปริมาณงาน	2	แห่ง	37,720.48	บาท เป็นเงิน	75,440.96 บาท
27	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝารอบคอนกรีตเสริมเหล็ก (INLET CATCH BASIN)	ปริมาณงาน	25	แห่ง	10,873.14	บาท เป็นเงิน	271,828.50 บาท
28	งานขบคันหินรางดิน	ปริมาณงาน	2,282	ม.	645.48	บาท เป็นเงิน	1,472,985.36 บาท
29	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ปริมาณงาน	10	ตร.ม.	5,323.33	บาท เป็นเงิน	53,233.30 บาท
30	เสาป้ายเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม	ปริมาณงาน	69	ต้น	511.62	บาท เป็นเงิน	35,301.78 บาท
31	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ปริมาณงาน	1,855	ตร.ม.	356.57	บาท เป็นเงิน	661,437.35 บาท
32	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ปริมาณงาน	48	ม.	3,298.21	บาท เป็นเงิน	158,314.08 บาท
33	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ปริมาณงาน	12	ต้น	1,684.35	บาท เป็นเงิน	20,212.20 บาท
34	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ปริมาณงาน	35	ต้น	46,117.20	บาท เป็นเงิน	1,614,102.00 บาท
35	งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ปริมาณงาน	32	ต้น	22,234.35	บาท เป็นเงิน	711,499.20 บาท
36	งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)	ปริมาณงาน	1,700	ตร.ม.	362.04	บาท เป็นเงิน	615,468.00 บาท
37	งานทาสีขอบคันหิน	ปริมาณงาน	350	ตร.ม.	61.26	บาท เป็นเงิน	21,441.00 บาท
38	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	ปริมาณงาน	1	หมาจ๋า	403,345.06	บาท เป็นเงิน	403,345.06 บาท
39	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ปริมาณงาน	2	ชุด	225,894.62	บาท เป็นเงิน	451,789.24 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **49,106,511.18 บาท**
(สี่สิบล้านหนึ่งแสนหกพันห้าร้อยสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

	นายสมปอง นุชมาก	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	นายไชยวัฒน์ กระดิษฐ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
	นายประดิษฐ์ กุจิ้น	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง

2 คณะกรรมการฯ . รอ.ขท.(บ)สุโขทัย . หท.ขท.(สุโขทัย) . ชม.ขท.(สุโขทัย)

- ออนุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสมปอง นุชมาก)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุโขทัย

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและโครงสร้างเพิ่มของจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน หัวช้าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสะเกษ จังหวัดสุรินทร์

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่าจ้างต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานวางป่าและชุดคอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	33,443	3.76	125,745.68	1.2117	4.55	4.55	152,165.65
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	14,000	50.53	707,420.00	1.2117	61.22	61.22	857,080.00
3	งานชุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	2,500	55.58	138,950.00	1.2117	67.34	67.34	168,350.00
4	งานชุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานชุด)	ลบ.ม.	200	55.58	11,116.00	1.2117	67.34	67.34	13,468.00
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	5,474	167.03	914,322.22	1.2117	202.39	202.39	1,107,882.86
6	งานดินถมบริเวณเกาะกลาง	ลบ.ม.	2,400	140.23	336,552.00	1.2117	169.91	169.91	407,784.00
7	งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	5,173	491.24	2,541,184.52	1.2117	595.23	595.23	3,079,124.79
8	งานรองพื้นทางวัสดุรวม	ลบ.ม.	4,920	515.24	2,534,980.80	1.2117	624.31	624.31	3,071,605.20
9	งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์	ลบ.ม.	4,620	895.50	4,137,210.00	1.2117	1,085.07	1,085.07	5,013,023.40
10	งานปรับระดับผิวทางด้วยหินคลุก	ลบ.ม.	200	393.12	78,624.00	1.2117	476.34	476.34	95,268.00
11	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมที่ ลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)	ตร.ม.	6,593	79.16	521,901.88	1.2117	95.91	95.91	632,334.63
12	งานลาดแอสฟัลต์ไพรมิโค้ด	ตร.ม.	28,613	32.67	934,786.71	1.2117	39.58	39.58	1,132,502.54
13	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	32,198	13.44	432,741.12	1.2117	16.28	16.28	524,183.44
14	งานปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรिट	ตัน	30	2,379.36	71,380.80	1.2117	2,883.07	2,883.07	86,492.10
15	งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกริท หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	28,465	285.49	8,126,472.85	1.2117	345.92	345.92	9,846,612.80
16	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรिट หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	32,050	285.52	9,150,916.00	1.2117	345.96	345.96	11,088,018.00
17	งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	ม.	240	1,773.09	425,541.60	1.1973	2,122.92	2,122.92	509,500.80

ราคากลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาก่อสร้างพื้นฐานและโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนความคุม 0201 ตอน หัวช้าง - ศรีษะนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลกุ่ม อำเภอศรีษะนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
18	งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.27+615 จาก 8.00 ม. ไปยัง 24.00 ม.	ม.	24	120,567.02	2,893,608.48	1.1973	144,354.89	144,354.89	3,464,517.36
19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2	ม.	102	1,018.58	103,895.16	1.2117	1,234.21	1,234.21	125,889.42
20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2	ม.	42	2,003.28	84,137.76	1.2117	2,427.37	2,427.37	101,949.54
21	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	108	4,683.08	505,772.64	1.2117	5,674.48	5,674.48	612,843.84
22	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3	ม.	223	915.08	204,062.84	1.2117	1,108.80	1,108.80	247,262.40
23	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน	ลบ.ม.	8	2,186.79	17,494.32	1.2117	2,649.73	2,649.73	21,197.84
24	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	11	2,565.94	28,225.34	1.2117	3,109.14	3,109.14	34,200.54
25	งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณสะพาน	ตร.ม.	300	404.00	121,200.00	1.2117	489.52	489.52	146,856.00
26	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาแบบเหล็ก	แห่ง	2	31,130.22	62,260.44	1.2117	37,720.48	37,720.48	75,440.96
27	งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาครอบคอนกรีตเสริมเหล็ก (INLET CATCH BASIN)	แห่ง	25	8,973.46	224,336.50	1.2117	10,873.14	10,873.14	271,828.50
28	งานขอบคันหินรางดิน	ม.	2,282	532.71	1,215,644.22	1.2117	645.48	645.48	1,472,985.36
29	งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร	ตร.ม.	10	4,393.28	43,932.80	1.2117	5,323.33	5,323.33	53,233.30
30	เสาป้ายเหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.	ต้น	69	422.24	29,134.56	1.2117	511.62	511.62	35,301.78
31	งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)	ตร.ม.	1,855	294.28	545,889.40	1.2117	356.57	356.57	661,437.35
32	งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2	ม.	48	2,721.97	130,654.56	1.2117	3,298.21	3,298.21	158,314.08
33	งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia:0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.	ต้น	12	1,390.08	16,680.96	1.2117	1,684.35	1,684.35	20,212.20
34	งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาไฟฟ้าแบบกิ่งลู่สูง 9.00 ม. ชนิด HPSL 250 WATT , CUT - OFF	ต้น	35	38,059.92	1,332,097.20	1.2117	46,117.20	46,117.20	1,614,102.00

ราคากลาง ประจึปีงบประมาณ พ.ศ.2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาศูนย์สร้างพื้นฐานและโครงสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสันาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลดงคู่อำเภอสรีสันาลัย จังหวัดสุโขทัย

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	จำนวนหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)		
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
35	งาน ไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม.)	ต้น	32	18,349.72	587,191.04	1.2117	22,234.35	22,234.35	711,499.20	
36	งานติดตั้งรางชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,700	298.79	507,943.00	1.2117	362.04	362.04	615,468.00	
37	งานทาสีขอบกันหิน	ตร.ม.	350	50.56	17,696.00	1.2117	61.26	61.26	21,441.00	
38	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1	332,875.36	332,875.35	1.2117	403,345.06	403,345.06	403,345.06	
39	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ชุด	2	225,894.62	451,789.24	1.0000	225,894.62	225,894.62	451,789.24	
ค่างานต้นทุน(ไม่รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ)							40,194,578.75	รวมเป็นเงิน	49,106,511.18	
								ปรับยอด		-
								รวมเป็นเงิน		49,106,511.18

เป็นเงินทั้งสิ้น (สี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกพันห้าร้อยสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ต้นทุน FACTOR F 40.00 ด้าน = 1.2119

ต้นทุน FACTOR F 50.00 ด้าน = 1.2066 F_{ทบ} = 1.2117

FACTOR F งานก่อสร้างสะพาน

ต้นทุน FACTOR F 40.00 ด้าน = 1.1978

ต้นทุน FACTOR F 45.00 ด้าน = 1.1863 F_{สะพาน} = 1.1973

ลงนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมบัติ คุ้มมาก)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไชยพัฒน์ กระดิมจู้)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประดิษฐ์ ภูจิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลดงคู อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต(สุโขทัย)	บ./ตัน	19,742.61	78.00	127.94	80.00	3,100.00	23,050.55
2	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต(กำแพงเพชร)	บ./ตัน	19,401.66	158.00	258.52	80.00	3,100.00	22,840.18
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 6 มม.	บ./ตัน	19,787.15	78.00	127.94	80.00	4,400.00	24,395.09
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 9 มม.	บ./ตัน	19,290.75	78.00	127.94	80.00	4,400.00	23,898.69
5	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 12 มม.	บ./ตัน	20,221.93	158.00	258.52	80.00	3,600.00	24,160.45
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 16 มม.	บ./ตัน	18,190.47	158.00	258.52	80.00	3,600.00	22,128.99
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 สก. 20 มม.	บ./ตัน	18,232.06	158.00	258.52	80.00	3,100.00	21,670.58
8	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	53.64	-	-	-	-	53.64
9	ปูนซีเมนต์ประเภท 1 งานทาง (สุโขทัย)	บ./ตัน	2,186.92	78.00	127.94	50.00	-	2,364.86
10	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	2,267.91	158.00	258.52	50.00	-	2,576.43
11	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ตาก)	บ./ตัน	2,327.10	134.00	219.34	50.00	-	2,596.44
12	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	-	490.00	802.79	-	-	802.79
13	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	-	136.00	222.62	-	-	222.62
14	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	529.00	866.75	-	-	866.75
15	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	186.00	304.29	-	-	304.29
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	270.00	71.00	163.12	-	-	433.12
17	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	330.00	71.00	163.12	-	-	493.12
18	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	230.00	71.00	163.12	-	-	393.12
19	ทรายผสมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	บ./ลบ.ม.	84.11	158.00	361.93	-	-	446.04
20	ทรายผสมคอนกรีต (ตาก)	บ./ลบ.ม.	121.50	134.00	307.08	-	-	428.58
21	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	55.00	54.00	198.57	-	-	253.57
22	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	40.00	54.00	198.57	-	-	238.57
23	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	70.00	78.00	179.12	-	-	249.12

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชชาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
24	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	-	-	52.43
25	ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS II	บ./ม.	782.00	82.00	214.68	-	-	-
26	ท่อ DIA 0.60 ม. CLASS II	บ./ม.	1,529.50	82.00	214.68	-	-	-
27	ท่อ DIA 1.00 ม. CLASS II	บ./ม.	3,864.00	82.00	214.68	-	-	-
28	ท่อ DIA 0.40 ม. CLASS III	บ./ม.	678.50	82.00	214.68	-	-	-
29	ค่าขนทิ้งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	2.00	14.27	-	-	14.27
30	ค่าขนผสมวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	8.25	-	-	8.25
31	ค่าขนส่งเสาไฟฟ้าแสงสว่าง	บ./ตัน	-	490.00	1,279.06	-	-	1,279.06
32	ค่าขนส่งW-Beam Guardrail พร้อมอุปกรณ์	บ./ตัน	-	490.00	1,279.06	-	-	1,279.06
33	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 3 x 10 sq.mm.	บ./ม้วน	15,900.00	-	-	-	-	15,900.00
34	สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2 x 2.5 sq.mm.	บ./ม้วน	4,550.40	-	-	-	-	4,550.40
35	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1 x 2.5 sq.mm.	บ./ม้วน	685.00	-	-	-	-	685.00
36	สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	บ./ม้วน	4,332.00	-	-	-	-	4,332.00
37	ท่อเหล็ก RSC Dia 2 "	บ./ม.	281.99	-	-	-	-	281.99
38	ท่อเหล็ก RSC Dia 2 1/2 "	บ./ม.	513.88	-	-	-	-	513.88
38	ค่าขนส่ง สี Thermoplastic และ น้ำยาประสาน	บ./ตัน	-	183.00	478.08	-	-	478.08
39	ค่าขนส่ง ลูกแก้ว	บ./ตัน	-	108.00	282.36	-	-	282.36
40	ไม้กระบาก	บ./ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02
41	ไม้เนื้อแข็ง	บ./ลบ.ฟ.	794.39	-	-	-	-	794.39
42	ไม้ยาง	บ./ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02
43	ไม้อัดหนา 4 มม.	บ./แผ่น	240.19	-	-	-	-	240.19

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่างๆ

CLASS OF CONCRETE	A		B		C		D		E		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
กำลังอัด (Cube)	> 50 Mpa		46 - 50 MPa		41 - 45 MPa		30 - 40 MPa		< 30 MPa					
ส่วนผสมคอนกรีต	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.36	500	1,239.00	450	1,115.10	400	991.20	350	867.30	300	743.40	220	545.16	500	1,239.00
2. ทราย 1.20 x 428.58	0.366	188.23	0.391	201.08	0.416	213.94	0.441	226.80	0.466	239.66	0.393	202.11	0.749	385.20
3. หิน 1.15 x 493.12	0.662	375.41	0.662	375.41	0.662	375.41	0.662	375.41	0.662	375.41	0.843	478.05		
4. ค่าแรงผสม + เท		532.00		532.00		466.00		466.00		466.00		426.00		114.00
รวม		2,334.64		2,223.59		2,046.55		1,935.51		1,824.47		1,651.32		1,738.20
ปรับยอด		2,334.00		2,223.00		2,046.00		1,935.00		1,824.00		1,651.00		1,738.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 514.02	514.02	514.02	514.02
ไม้อัดขวางหนา 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 83.39	-	-	83.39
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.02	154.20	154.20	154.20
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.) 0.30 ต้น @ 60.00	18.00	18.00	-
ตะปู 0.25 กก. @ 45.56	11.39	11.39	11.39
รวม	697.61	697.61	763.00
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ไม้แบบ 1	174.40	-	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ 1	-	139.52	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	-	-	254.33
ค่าแรง	115.00	115.00	154.00
น้ำมันทาผิวไม้ 1.00 ตร.ม. @ 5.00	5.00	5.00	5.00
รวมค่างานต้นทุน	294.40	259.52	413.33

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	121.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 134 กม.	=	307.08	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	428.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.40 x 428.58	=	600.01	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % (47.29 x 0.75)	=	35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	635.47	บาท/ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสำนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานวางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ **** (งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง) ****

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.76 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.03 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าขน 2.00 กม. = 14.27 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.80 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.80 x 1.25 = 28.50 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 50.53 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

3 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 22.03 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าขน ทั้ง 2.00 กม. = 14.27 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.80 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 22.80 x 1.25 = 28.50 บาท/ลบ.ม.

รวม = 50.53 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 50.53 x 1.10 = 55.58 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

4 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=			22.03	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.53			บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.00 กม.	=	14.27			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.80			บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.80 x 1.25	=			28.50	บาท/ลบ.ม.
รวม	=			50.53	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานคันทุน = 50.53 x 1.10 = 55.58 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

5 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00			บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	22.41			บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.43			บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.84			บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 74.84 x 1.60	=			119.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน	=			-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=			47.29	บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทุน	=			<u>167.03</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษน้อย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสะเกษน้อย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

6 งานดินถมบริเวณเกาะกลาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.41		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.00 กม.	=	22.43		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.84		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 74.84 x 1.40	=		104.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (47.29 x 0.75)	=		35.46	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		140.23	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		140.23	บาท/ลบ.ม.

7 งานวัสดุคัดเลือก "ก"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.99		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.00 กม.	=	198.57		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	271.56		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 271.56 x 1.60	=		434.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		491.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		491.24	บาท/ลบ.ม.

8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.99		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.00 กม.	=	198.57		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	286.56		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 286.56 x 1.60	=		458.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		56.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		515.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		515.24	บาท/ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันที่ดินเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

9 งานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์

9.1 กรณี IN PLANT

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	230.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.00 กม.	=	163.12		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>393.12</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว 393.12 x 1.50	=		589.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.596	=		119.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - /	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=		48.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=		48.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		895.50	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		<u>895.50</u>	บาท/ลบ.ม.

9.2 กรณี IN PLACE

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	230.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.00 กม.	=	163.12		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>393.12</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว 393.12 x 1.50	=		589.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2 % = 46.00 กก. @ 2.596	=		119.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - /	=		-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=		181.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		89.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บ่มวัสดุ)	=		48.39	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		1,028.75	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		<u>1,028.75</u>	บาท/ลบ.ม.

ราคาที่เหมาะสมของงานพื้นที่ทางหินคลุกผสมซีเมนต์ = 895.50 บาท/ลบ.ม.

10 งานปรับระดับผิวทางด้วยหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	230.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.00 กม.	=	163.12	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>393.12</u>	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

11 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ลึก 0.20 ม. (Pavement In Place Recycling)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	36.53	บาท/ตร.ม.(1)
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (γ_d)	=	2.219	ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลท์(โดยน้ำหนัก) = - %			
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง)	=		บาท/ตัน
= (-) x γ_d x - x -	=	-	บาท/ตร.ม. (2)
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.70 %			
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,596.44	บาท/ตัน
= (0.037) x 2.219 x 2,596.44 x 0.20	=	42.63	บาท/ตร.ม. (3)
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	79.16	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นพื้นทางเดิมในที่(PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) สำหรับบริหารจัดการราคากลาง
ให้ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม JOB MIXED DESIGN ในการคำนวณราคากลาง

12 งานลาดแอสฟัลต์ไพรีมี่โค้ด

ยาง EAP

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	30,466.67	490.00	802.79	-	-	31,269.46
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	38,000.00	136.00	222.62	-	-	38,222.62
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	34,000.00	529.00	866.75	-	-	34,866.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	33,500.00	186.00	304.29	-	-	33,804.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 31,269.46

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอสรีสะเกษลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

ยาง MC - 70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	41,600.00	490.00	802.79	25.00	-	42,427.79
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	55,000.00	136.00	222.62	25.00	-	55,247.62
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	41,200.00	529.00	866.75	25.00	-	42,091.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	40,000.00	186.00	304.29	25.00	-	40,329.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งลำปาง 40,329.29

ราคาขางที่นำมาคำนวณราคา = ขาง EAP = 31,269.46 บาท/ตัน(ราคาแหล่ง + ค่าขนส่ง + ค่าขนขึ้นลง)
 ค่า ขาง EAP 0.80 @ 31.26 = 25.00 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.67 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 32.67 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 32.67 บาท/ตร.ม.

13 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

เปรียบเทียบราคาขาง CRS-2

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	27,933.33	490.00	802.79	-	-	28,736.12
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	32,600.00	136.00	222.62	-	-	32,822.62
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	30,400.00	529.00	866.75	-	-	31,266.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	30,500.00	186.00	304.29	-	-	30,804.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 28,736.12

ค่าขาง CRS-2 0.21 ลิตร @ 28.73 = 6.03 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 7.41 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 13.44 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุน = 13.44 บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอสรีสำนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

14 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

เปรียบเทียบราคายาง Asphalt Cement(AC. 60/70)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./คัน	31,400.00	490.00	802.79	35.00	-	32,237.79
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./คัน	35,500.00	136.00	222.62	35.00	-	35,757.62
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./คัน	38,400.00	529.00	866.75	35.00	-	39,301.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./คัน	38,000.00	186.00	304.29	35.00	-	38,339.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 32,237.79

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	คัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน	=	-	บาท/คัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	=	-	บาท/คัน
ค่ายาง AC.60/70 0.0476 คัน @ 32,237.79	=	1,534.51	บาท/คัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 433.12	=	320.50	บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56	บาท/คัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.25	บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=		
= 12.07 x 8.33 x 1.00	=	100.54	บาท/คัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,379.36	บาท/คัน
ค่างานต้นทุน	=	2,379.36	บาท/คัน

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสัชชาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสัชชาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

15 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาช่าง AC 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ช่างจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	31,400.00	490.00	802.79	35.00	-	32,237.79
2	ช่างจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	35,500.00	136.00	222.62	35.00	-	35,757.62
3	ช่างจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	38,400.00	529.00	866.75	35.00	-	39,301.75
4	ช่างจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	38,000.00	186.00	304.29	35.00	-	38,339.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ช่างจาก แหล่งกรุงเทพ 32,237.79

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / - = - บาท/ตัน

ค่าช่าง AC. 0.0467 ตัน @ 32,237.79 = 1,505.50 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 433.12 = 320.50 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 415.56 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.00 กม. = 8.25 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. =

= 15.52 x 8.33 x 1.00 = 129.28 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,379.09 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,379.09 x 2.40 = 5,709.81 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,709.81 x 0.05 = 285.49 บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสีขนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

16 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาข้าง AC.60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	31,400.00	490.00	802.79	35.00	-	32,237.79
2	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	35,500.00	136.00	222.62	35.00	-	35,757.62
3	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	38,400.00	529.00	866.75	35.00	-	39,301.75
4	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	38,000.00	186.00	304.29	35.00	-	38,339.29

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยางจาก แหล่งกรุงเทพ 32,237.79

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -	=	-	บาท/ตัน
ค่ายาง AC.60/70 0.0476 ตัน @ 32,237.79	=	1,534.51	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 433.12	=	320.50	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=		
= 12.07 x 8.33 x 1.00	=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,379.36	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,379.36 x 2.40	=	5,710.46	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 5,710.46 x 0.05	=	285.52	บาท/ตร.ม.

17 งานเสาเข็มตอก ขนาด 0.40 × 0.40 ม.

ค่าเสาเข็ม ขนาด 0.40 × 0.40 ม.

เสาเข็ม แบบ P.C. Pile (สืบราคาจากแหล่งผลิต)	=	1,600.00	บาท/ม.
เสาเข็ม แบบ R.C. Pile (สืบราคาจากแหล่งผลิต)	=	-	บาท/ม.
ราคาค่าต้นทุนงานเสาเข็ม	=	1,600.00	บาท/ม. (1)
ค่าแรงตอกเสาเข็ม (ตามบัญชีค่าแรงมาตรฐาน กรมบัญชีกลางกำหนด ตุลาคม 2560)	=		
= 2,340.00 / 21.00 ม.	=	111.42	บาท/ม. (2)
ค่าแรงตอกเสาเข็ม (ตามบัญชีค่าแรงมาตรฐาน กรมบัญชีกลางกำหนด ตุลาคม 2560)	=	370.00	บาท/ม.
= 370.00 / 6.00 ม.	=	61.67	บาท/ม. (3)
ค่างานต้นทุน(1 + 2 + 3) =	=	1,773.09	บาท/ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสำนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอสรีสำนาลัย จังหวัดสุโขทัย
 ที่ตั้งที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

18 งานขยายความกว้างสะพานเดิม ที่ กม.27+615 จาก 8.00 ม. ไปยัง 24.00 ม.

ทางรถเดิมกว้าง 9.00 ม.

AT STA. กม.27+615 (สะพานชนิด SLAB TYPE)

ขนาด (3X8)

ขยายด้านซ้ายทาง 8.50 ม. ขยายด้านขวาทาง 8.50 ม.

ทางรถกว้าง 24.00 ม. ขอบทางกว้างข้างละ 0.50 ม.

คอนกรีต CLASS D 225.720 ลบ.ม. @ 1,935.00 = 436,768.20 บาท

เหล็กเสริม(SD 40) 22.536 ตัน @ 22,840.18 = 514,726.30 บาท

ลวดผูกเหล็ก 563.400 กก. @ 53.64 = 30,220.78 บาท

ไม้แบบ (3) 920.890 ตร.ม. @ 413.33 = 380,631.46 บาท

BEARING PAD(1 ซม.) 170.00 ม. @ 250.00 = 42,500.00 บาท

JOINT FILLER (1 ซม.) 12.96 ตร.ม. @ 400.00 = 5,184.00 บาท

JOINT SEALER 8.50 ลิตร @ 60.83 = 517.06 บาท

นั่งร้านสะพาน ชนิด SLAB TYPE 480.00 ตร.ม. @ 2,274.05 = 1,091,542.37 บาท

นั่งร้านสำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็มสะพานชนิด SLAB TYPE

240.00 ตร.ม. @ 1,484.91 = 356,378.40 บาท

ขนส่งเครื่องมือ LS. = - บาท

โรงงาน LS. = 10,000.00 บาท

ทูปคอนกรีตสะพานเดิม 12.90 ลบ.ม. @ 1,000.00 = 12,900.00 บาท

ค่าขัดหยาบผิวพื้น 408.00 ตร.ม. @ 30.00 = 12,240.00 บาท

รวม = 2,893,608.57 บาท

(2,893,608.57 / Span 24 ม.) ค่างานต้นทุน = 120,567.02 บาท

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลตงอู่ อำเภอศรีสีขันาลัย จังหวัดสุโขทัย
 ที่อยู่ที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7 % เงินประกันผลงานหัก 10 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

นั่งร้านสะพาน ชนิด SLAB TYPE	ขนาด	10	x	24	ม. =	240.00	ตร.ม.	
เสาไม้กลม Ø 6" x 6.00 ม.		105	ต้น	@	100.00	=	10,500.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง ยาว 3.00 - 3.50 ม.		305.88	ลบ.ฟ.	@	794.39	=	242,991.83	บาท
ไม้ค้ำยัน ยาว 3.00 - 3.50 ม.		279.38	ลบ.ฟ.	@	794.39	=	221,936.52	บาท
					รวม		475,428.35	บาท
น็อค สกรู ตะปู	10.00%	=	10.00%	x	475,428.35	=	47,542.84	บาท
					รวม	=	522,971.19	บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง รื้อถอน		=	240.00	x	95.00	=	22,800.00	บาท
					รวมทั้งหมด	=	545,771.19	บาท
คิดราคา ต่อ ตารางเมตร		545,771.19 /		240.00	=		2,274.05	บาท/ตร.ม.

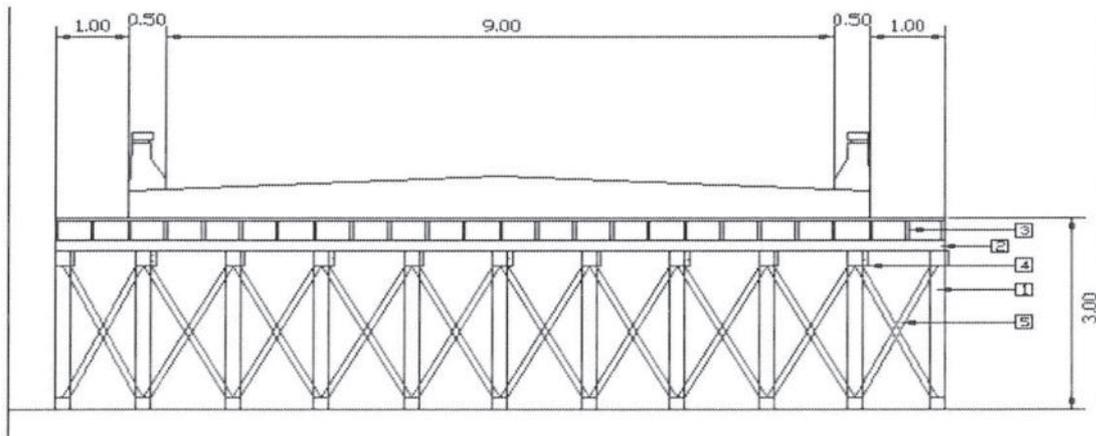
ส่วน โครงสร้างช่วง	คอนกรีต (ลบ.ม.)	เหล็ก (ตัน)	ไม้แบบ(3) (ตร.ม.)
ดอม่อริมฝั่ง	2 ดับ 28.000	2.438	178.100
ดอม่อกลางน้ำ	2 ดับ 10.500	1.206	55.840
เสาค่อ 2.80 ม.	2 ดับ 7.160	0.908	71.680
คานยึดค้ำบัน	2 ดับ 6.720	0.824	40.400
เสาค่อในช่วงคาน 2.20 ม.	2 ดับ 5.640	1.104	56.320
พื้นสะพาน span	3 ช่วง 154.800	15.291	399.990
ทางเท้าและราวสะพาน (2 ช่วง)	3 ช่วง 12.900	0.765	118.560
รวมปริมาณที่ใช้	225.720	22.536	920.890

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสีขันาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลดงคู่อำเภอสรีสีขันาลัย จังหวัดสุโขทัย
ท้องที่ จังหวัดสุโขทัย อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 7% เงินประกันผลงานหัก 10% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ



- 1 เสาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6" x 6.00 m. @ 1.20 m. Max.
- 2 คานไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" คีบคู่
- 3 ดงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 6" @ 0.50 m.
- 4 คานรัดคอกตามยาวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 6" ทุกแถว
- 5 ไม้ค้ำยันเฉียง 1-1/2" x 3" x 3.50 m. (ไม้เนื้ออ่อน)

ที่	รายการ	ขนาด	แถว	ตับ	ปริมาณ	ปริมาณ	ปริมาณ	
			(ตัว)	(ตัว)	(6 ม.)	(3 ม.)	ทั้งหมด	
1	เสาไม้กลม Ø 6" x 6.00 m. @ 1.20 m.	10.00 x 24.00 ม.	10.00	21.00	210	105	105.00	ต้น
2	คานไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" คีบคู่			42.00	ยาว 10 ม.		153.22	ลบ.ฟ.
3	ดงไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 6" @ 0.50 m.		21.00		ยาว 24 ม.		103.42	ลบ.ฟ.
4	คานรัดคอกตามยาวไม้เนื้อแข็ง 1-1/2" x 6" ทุกแถว		10.00		ยาว 24 ม.		49.25	ลบ.ฟ.
5	ไม้ค้ำยันเฉียง 1-1/2" x 3" x 3.50		18.00	40.00	ยาว 3.5 ม.		279.38	ลบ.ฟ.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู อำเภอสรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

19	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 2				0.40	ม.	CLASS II
	ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ม.
	ค่าท่อ				=	782.00	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง				=	96.58	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,018.58	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	1,018.58	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 82.00 กม. = 214.68 x 13 + 300 = 3,090.84 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,090.84 / 32.00 = 96.58 บาท/ม.

20	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2				0.60	ม.	CLASS II
	ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ม.
	ค่าท่อ				=	1,529.50	บาท/ม.
	ค่าขนส่ง				=	128.78	บาท/ม.
	ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,003.28	บาท/ม.
	ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	2,003.28	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 82.00 กม. = 214.68 x 13 + 300 = 3,090.84 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,090.84 / 24.00 = 128.78 บาท/ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันความเสี่ยง 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

21 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	3,864.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	309.08	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	4,683.08	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	4,683.08	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 82.00 กม. = 214.68 x 13 + 300 = 3,090.84 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,090.84 / 10.00 = 309.08 บาท/ม.

22 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. ชั้น 3

0.40 ม. CLASS II

ขุดดิน	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	678.50	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	96.58	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	915.08	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	-	/	-	=	915.08	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 82.00 กม. = 214.68 x 13 + 300 = 3,090.84 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,090.84 / 32.00 = 96.58 บาท/ม.

23 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

คิดจากท่อขนาด 1- Dia 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E (18 Mpa)	0.640	ลบ.ม. @	1,824.00	=	1,167.36	บาท
ไม้แบบ (2)	0.70	ตร.ม. @	259.52	=	181.66	บาท
ขุดดิน	1.000	ลบ.ม. @	50.53	=	50.53	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,399.55	บาท
ค่างานต้นทุน	=		1,399.55 / 0.64	=	2,186.79	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสำนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

24 งานกำแพงกั้นสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากท่อขนาด 2 - Dia 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E(18 Mpa)	2.310	ลบ.ม.	@	1,824.00	=	4,213.44	บาท
เหล็กเสริม	37.000	กก.	@	22.84	=	845.08	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก.	@	53.64	=	48.27	บาท
ไม้แบบ	2.40	ตร.ม.	@	259.52	=	622.84	บาท
ขุดดิน	3.50	ลบ.ม.	@	50.53	=	176.85	บาท
MORTAR	0.012	ลบ.ม.	@	1,738.00	=	20.85	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	5,927.33	บาท
ค่างานต้นทุน	=			5,927.33 / 2.31	=	2,565.94	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

25 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 6 มม.	บ./ค้ำ	19,787.15	78.00	127.94	80.00	4,400.00	24,395.09
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 สก. 9 มม.	บ./ค้ำ	19,290.75	78.00	127.94	80.00	4,400.00	23,898.69

ค่างาน Slop เฉลี่ย

= (Upper Edge Beam + Lower Edge Beam + Sheakey +Slop Protution) + ค่างานบันได / พื้นที่ Slop)

$$= \left[2,196.95 + 1,228.50 + 867.83 + 5,801.840 \right] / 25.45 + \left[2,300.72 / 300.00 \right] = 404.30 \text{ บาท}$$

ค่าใช้จ่ายรวม = 404.30 บาท

ค่างานต้นทุน = 404.00 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ 1. ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

2. ค่าบดแต่ง เตรียมพื้นที่ ฐานน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35 - 50 บาท / ตร.ม.

3. Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection

คิดจากความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.

ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม. พื้นที่ 4.57 ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสะเกษ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

Slop Protution

พื้นที่ Slop Protution เฉลี่ย	25.45	ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS E (6x3x0.10)	1.800	ลบ.ม.	@	1,824.00	= 3,283.20 บาท
เหล็กเสริม SR24 (1x3)x2x3x6x0.222	23.976	กก.	@	22.84	= 547.62 บาท
ไม้แบบ (2) (0.10x6x2)	1.200	ตร.ม.	@	259.52	= 311.42 บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น	25.452	ตร.ม.	@	30.00	= 763.56 บาท
หิน FILTER	0.090	ลบ.ม.	@	493.12	= 44.38 บาท
JOINT SEALER	0.180	ลิตร	@	45.00	= 8.10 บาท
คบบดแต่ง เตรียมพื้นที่ สูบน้ำทิ้ง	25.452	ตร.ม.	@	30.00	= 763.56 บาท
Geotextile w>200g/sq.m.	1.600	ตร.ม.	@	50.00	= 80.00 บาท

SUM

รวม = 5,801.84 บาท

Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.8 ตร.ม.

Conc. = $0.15 \times (0.80 + 0.30) \times 3.00$	=	0.495	M. ³	@	1,824.00	=	902.88	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm. = $3.00 \times 3 \times 0.499$	=	4.491	Kg.	@	23.90	=	107.33	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm. = $(0.70 + 0.40) \times 3 \times 0.35 \times 0.222$	=	1.953	Kg.	@	24.40	=	47.64	บาท
ไม้แบบ (2) = 0.10×3.00	=	4.350	M. ²	@	259.52	=	1,128.91	บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.025×6.59	=	0.190	Kg.	@	53.64	=	10.19	บาท
						รวม 1 =	2,196.95	บาท

Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ") คานล่างยาว 3.00 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

Conc. = $0.15 \times (0.80 + 0.60) \times 0.30$	=	0.630	M. ³	@	1,824.00	=	1,149.12	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm. = $4.00 \times 3 \times 0.499$	=	5.988	Kg.	@	23.90	=	143.11	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm. = $(0.65 + 0.70 + 0.75 + 0.325) \times 8 \times 0.222$	=	4.306	Kg.	@	24.40	=	105.05	บาท
ไม้แบบ (2) = 0.10×3.00	=	0.300	M. ²	@	259.52	=	77.86	บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.025×6.59	=	0.250	Kg.	@	53.64	=	13.41	บาท
						รวม 2 =	1,488.55	บาท
						รวม 1 + รวม 2 =	3,685.50	บาท

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.² = (รวม 1 + รวม 2) / 3 = 1,228.50 บาท

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.² = (1.80 + 3.15 + 2.502) / 3 = 2.48 ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสะเกษลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

บันไดขั้น-ลง (ดู Section C-C) ยาว 3.00 ม.กว้าง 0.60 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม.

Conc.	=	0.764 M. ³	@	1,824.00	=	1,393.54	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm.	=	9.00 x 0.499	=	5.990 Kg.	@	23.90	= 143.15 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm.	=	0.75 x 9 x 0.222	=	4.000 Kg.	@	24.40	= 97.58 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10 x 3.00	=	0.300 M. ²	@	259.52	= 77.86 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.250 Kg.	@	53.64	= 13.41 บาท
						รวม 4 =	1,725.54 บาท
ค่างาน บันไดขั้น-ลง						=	1,150.36 บาท
จำนวน 2.00 ชุด						=	2,300.72 บาท

Shear Key (ดู Detail " 4 ")

Conc. = 0.10x0.75x3.00	=	0.225 M. ³	@	1,824.00	=	410.40	บาท
เหล็กเสริม \varnothing 9 mm.	=	6.00x3.00x0.499	=	8.982 Kg.	@	23.90	= 214.658 บาท
เหล็กเสริม \varnothing 6 mm.	=	(0.45+0.40)x2.00x8x0.222	=	3.019 Kg.	@	24.40	= 73.65 บาท
ไม้แบบ (2)	=	0.10x2x3.00	=	0.600 M. ²	@	259.52	= 155.71 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.025 x 6.59	=	0.250 Kg.	@	53.64	= 13.41 บาท
						รวม =	867.83 บาท

26 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อขนาด 1.00 ม. พร้อมฝาแบบเหล็ก

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ \varnothing 1.00 ม. เข้า-ออก 3 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ดินขุด	15.660	ลบ.ม.	@	50.53	=	791.29	บาท
ดินถม	10.158	ลบ.ม.	@	52.43	=	532.58	บาท
ทรายหยาบอัด	0.263	ลบ.ม.	@	635.47	=	167.12	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.263	ลบ.ม.	@	1,651.00	=	434.21	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.918	ลบ.ม.	@	1,824.00	=	3,498.43	บาท
เหล็กเสริม RB 9	245.690	กก.	@	23.90	=	5,871.66	บาท
เหล็กเสริม RB 6	6.935	กก.	@	24.40	=	169.17	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.316	กก.	@	53.64	=	338.79	บาท
ไม้แบบ (1)	25.196	ตร.ม.	@	294.40	=	7,417.70	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860	ม.	@	98.36	=	478.02	บาท
Anchorage Bar 9 มม..x10 ซม.	1.098	กก.	@	10.00	=	10.98	บาท
ค่าเชื่อม	22.000	จุด	@	5.00	=	110.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.944	ตร.ม.	@	71.16	=	138.33	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	-	ตร.ม.	@	32.73	=	-	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	19,958.28	บาท

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสำนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันที่ดินเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

ข. ฝาบ่อ Steel Grating 1.09 x 0.495 ม.

เหล็กแผ่น หน้า 12 มม. กว้าง 7.5 ซม.	102.432	กก.	@	38.00	=	3,892.41	บาท
ค่าเชื่อม	268.000	จุด	@	5.00	=	1,340.00	บาท
ค่าสีกันสนิม 2 ชั้น	5.039	ตร.ม.	@	53.80	=	271.09	บาท
ค่าสีน้ำมัน	2.520	ม.	@	32.73	=	82.47	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคะแวงเหล็ก 1 ฝ้า					=	5,585.97	บาท
ค่างานต้นทุนฝาคะแวงเหล็ก 2 ฝ้า					=	11,171.94	บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝ้าปิด							
=	19,958.28	+		11,171.94	=	<u>31,130.22</u>	บาท / EACH

27 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝ้าครอบคอนกรีตเสริมเหล็ก (INLET CATCH BASIN)

คอนกรีต CLASS E	0.978	ลบ.ม.	@	1,824.00	=	1,783.87	บาท
เหล็กเสริม	94.871	กก.	@	22.84	=	2,166.87	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.28	กก.	@	53.64	=	122.30	บาท
ไม้แบบ (1)	11.74	ตร.ม.	@	294.40	=	3,456.26	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	6.36	ม.	@	98.36	=	625.57	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	2.94	ลบ.ม.	@	50.53	=	148.56	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.168	ลบ.ม.	@	1,651.00	=	277.37	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.252	ลบ.ม.	@	635.47	=	160.14	บาท
ค่าเชื่อม	28	จุด	@	5.00	=	142.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	1.272	ตร.ม.	@	71.16	=	90.52	บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1	อัน	@	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>8,973.46</u>	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>8,973.46</u>	บาท/แห่ง

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีษะนาลัย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีษะนาลัย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

28 งานขบขันหินรางดิน

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร							
คิดจากความยาว		10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	0.625	ลบ.ม.	@	50.53	=	31.58	บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600	ลบ.ม.	@	1,824.00	=	2,918.40	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	259.52	=	2,377.20	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,327.18	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=			5,327.18 / 10.00	=	<u>532.71</u>	บาท / ม.

หมายเหตุ :

ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 0.16 ลบ.ม. / ม.

ไม้แบบ 0.90 ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.16 ตร.ม.

29 งานป้ายจราจร แผ่นป้ายจราจร

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. (คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	10.36	48.00	497.28	
2	ค่าพื้นที่หลังป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า Frame [] 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี	กก.	4.85	-	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Very High Intensity Grade)	ตร.ม.	1.00	3,435.00	3,435.00	
5	ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	350.00	140.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	2.00	70.00	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					4,393.28	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.

- เหล็กรูปพรรณ คิดเผื่อสูญเสีย 10%

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสำราญ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสำราญ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

30 เสาป้ายเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 7.50 x 7.50 x 0.32 ซม.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	คัน	1.00	40.00	40.00	
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	ลบ.ม.	0.29	1,738.00	504.02	* ตาม Braekdown
3	ค่าเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3"x3"หนา 3.2 มม.	ม.	3.00	155.52	466.56	
4	ค่าเหล็กปิดหัวเสา+เชื่อม	หัว	1.00	20.00	20.00	
5	ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	ตร.ม.	1.84	74.00	136.16	* ตาม Braekdown
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	คัน	1.00	-	0.00	
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	คัน	1.00	100.00	100.00	
รวมเป็นเงิน					1,266.74	
	คิดความยาวเฉลี่ย 3.00 ม. (1,266.74 / 3.00)				422.24	
ค่างานต้นทุน					422.24	

31 งานแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่หนา 0.06 ม. (ผิวขัดหยาบ)

รวม 14 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING หนา 0.05 ม.

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	84.11	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดตัก)	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 158.00 กม.	=	361.93	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	446.04	บาท / ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 446.04 x 1.40 x 90 %	=	562.01	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	33.10	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	595.11	บาท / ลบ.ม.

คิดปริมาณ กว้าง = 1.00 ม. ความยาว = 1.00 ม. ความหนา = 0.06 ม.

คอนกรีต CLASS E 0.06 ลบ.ม. @ 1,824.00	=	109.44	บาท
WIRE MESH 1.00 ตร.ม. @ 21.53	=	21.53	บาท
NON WOVEN GEOTEXTILE 1.0 ตร.ม. @ 50.00	=	50.00	บาท
ค่าขัดหยาบ 1.00 ตร.ม. @ 30.00	=	30.00	บาท
SAND BEDDING 0.14 ลบ.ม. @ 595.11	=	83.31	บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	294.28	บาท / ตร. ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอสรีสะเกษ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

32 งานราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม ชนิดที่ 2

Min. Weight of Zinc Coating 1100 grams/m.²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม/แผ่น)จำนวน 32 แผ่น ; ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	32	3,470.00	111,040.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,160.00	2,320.00	- น.น.ไม่รวมชุบ ZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,150.00	2,300.00	
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33	1,160.00	38,280.00	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297	22.00	6,534.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66	30.00	1,980.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33	30.00	990.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128	48.00	6,144.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:6	ลบ.ม.	2.49	1,651.00	4,108.01	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33	13.00	429.00	
11	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High Intensity Grade)	ต้น	33	70.00	2,310.00	
12	ค่าขนส่ง	ม.	128	1,279.06	163,719.68	
13	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม.L= 0.33ม.(3.99กก./ชุด)	ชุด	33	131.67	4,345.11	
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66	45.61	3,009.99	
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่างติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66	13.68	902.88	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					348,412.67	บาท/แห่ง(128 ม.)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน(348412.67 / 128)					2,721.97	บาท/ม.

หมายเหตุ - ลำดับ 1 ถึง 4 ให้ใช้ราคาที่เป็นมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

33 งานติดตั้งเสาเสริมเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม.

Min. Weight of Zinc Coating 1,110 grams/m.²

คิดเฉลี่ยเสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1 ต้น

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	ต้น	1	30.00	30.00	ปริมาณตามแบบ
2	เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./แผ่น)	ต้น	1	1,160.00	1,160.00	- น.น.ไม่รวมชุบ ZINC
3	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	1	30.00	30.00	
4	LEAN CONCRETE 1:3:6	ลบ.ม.	0.08	1,651.00	132.08	
5	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	1	13.00	13.00	
6	ค่าขนส่ง	ม.	1	25.00	25.00	
รวมค่างานต้นทุน					1,390.08	บาท / ต้น

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มห้องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสันตลักษ์ ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสันตลักษ์ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

36 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	241.68	241.68	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.58	22.58	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.14	20.14	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.39	14.39	
5	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง(3 ครั้ง/สัญญา)	ตร.ม.	1.00	-	-	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					298.79	บาท/ตร.ม.

37 งานทาสีขอบคันหิน

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.				
ค่าสี	1.00	ตร.ม.	@	38.90	=	38.90 บาท
ค่าทำความสะอาด,เตรียมพื้นที่,ค่าทา	1.00	ตร.ม.	@	11.66	=	11.66 บาท
ค่างานต้นทุน					=	50.56 บาท / ตร. ม

38 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	เสาป้ายเหล็ก	ขนาด (ม.)		พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา /ตร.ม. (บาท)	ราคา /แผ่น (บาท)	ราคา/รวม (บาท)	หมายเหตุ
					ก	ย					
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	แผ่น	2	16.4	0.9	2.4	2.16	3,700.00	7,992.00	15,984.00	
2	ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3)	แผ่น	2	8	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
3	ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7)	แผ่น	2	0	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	
4	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	แผ่น	2	0	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	
5	ป้ายชี้ทางเบี่ยง (ตค.23)	แผ่น	1	0	0.8	1.2	0.96	3,700.00	3,552.00	3,552.00	
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	แผ่น	2	8.2	0.9	1.8	1.62	3,700.00	5,994.00	11,988.00	
7	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2)	แผ่น	2	8.3	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
8	ป้ายเตือนการเบี่ยงจราจร (ตค.7)	แผ่น	1	4.1	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	2,997.00	
9	ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3)	แผ่น	2	8.2	๐	0.9	0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.	ม.	53.2	53.2					155.00	8,246.00	

รวม 72,448.40 บาท

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มห้องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสีขันถ้าย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสีขันถ้าย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- แฉกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2	ชุด	@	1,115.00	=	2,230.00	บาท
- ไฟกระพริบ	4	ดวง	@	1,538.00	=	6,152.00	บาท
- แฉกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	80	ชุด	@	460.00	=	36,800.00	บาท
- สัญญาณธง	2	ชุด	@	100.00	=	200.00	บาท
- Concrete Barrier	40	เมตร	@	1,500.00	=	60,000.00	บาท
- กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.	60	ชั้น	@	350.00	=	21,000.00	บาท
- ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 w	10	ชุด	@	380.00	=	3,800.00	บาท
				รวม		130,182.00	บาท

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับคิดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 210 วัน = $(72448.4 + 130182) \times 210 / 1080 = 39,400.36$ บาท

- ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก (210 วัน x 50%) = 105 วัน @ 920 = 96,600.00 บาท
(คิด 50% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

- ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก (210 วัน x 75%) = 157.5 วัน @ 1,250 = 196,875.00 บาท
(คิด 75% ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา)

รวม 293,475.00 บาท

รวมทั้งสิ้น 39,400.36 + 293,475.00 = 332,875.36 บาท

* หมายเหตุ Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับพื้นที่

39 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ

30.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	1		225,894.62	225,894.62
30.2 กรณีไม่มีใบแจ้งการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)					
30.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	แห่ง				
30.2.2 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-		220,000.00	-
30.2.3 ค่าธรรมเนียมค่อไฟ	แห่ง	-		1,000.00	-
30.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-		300.00	-
30.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-		-	-
30.2.6 ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-		1,500.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง					225,894.62

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า ฯ แก้ไขปรับปรุง ตาม หนังสือ สฐ.1/102 ลงวันที่ 28 มกราคม 2563

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงคู่ อำเภอศรีสะเกษ จังหวัดสุโขทัย

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

ราคารับประกันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

2. งานนักร้าน สำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็ม สะพาน แบบ Slab Type

ความกว้างรวมขอบทาง 2.00 ม. ความยาวสะพาน 38.00 ม. งานขยายความกว้างสะพาน

คิดพื้นที่นักร้านปั้นจั่นต่อข้างละ 1.00 จากขอบพื้น

คิदनักร้านปั้นจั่นหนัก 40 ตัน + รวมน้ำหนักเสาเข็มและวัสดุอื่นๆ ระหว่างการก่อสร้างให้สามารถรับ น้ำหนักได้ประมาณ 50 - 60 ตัน

คิดิเสาเข็มไม้ Dia. 6" x 6.00 ม. @ 1.20 ม. และยึดโยงด้วยไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" , 2" x 6"

พื้นที่ นักร้าน พื้นสะพาน = 3.00 ม. x 40.00 ม. = 120.00 ตร.ม.

(ค่านักกว้าง 34 @ 1.20 ม. = 40.8 ม.)

2.1 ไม้เสากลม Dia. 6" X 6.00 ม.	=	3 ตัน	x	34 แถว	=	102.00	ตัน		
2.2 ไม้เนื้อแข็ง 2" x 8" (คิบลู่)	=	3.60 ม.	x	32 แถว	x	0.3648	= 42.02 ลบ.ฟ.		
2.3 ไม้เนื้อแข็ง 2" x 6"	=	40.80 ม.	x	3 แถว	x	0.2736	= 33.48 ลบ.ฟ.		
						รวม	= 75.50 ลบ.ฟ.		
2.4 ไม้ค้ำยัน ทแยง 1 1/2" x 3"(ตามยาว)	=	33	x	4.00	x	3	x	0.1026	= 40.62 ลบ.ฟ.
2.5 ไม้ค้ำยัน ทแยง 1 1/2" x 3"(ตามขวาง)	=	2	x	4.00	x	34	x	0.1026	= 27.9 ลบ.ฟ.
						รวม	= 68.52 ลบ.ฟ.		

2.6 ค่าวัสดุนักร้านปั้นจั่น

ไม้เสากลม Dia. 6" X 6.00 ม	=	102.00	@	100	=	10,200.00	บาท
ไม้เนื้อแข็ง ยาว 3.00 - 3.50 ม	=	75.50	@	794.39	=	59,976.44	บาท
ไม้ค้ำยัน ยาว 3.00 - 3.50 ม	=	68.52	@	794.39	=	54,431.60	บาท
						รวม	= 124,608.04 บาท
ตะปู น๊อต สกรู คิดิ 10 %	=	(124,608.04 x 10.00%)			=	12,460.80	บาท
						รวม	= 137,068.84 บาท
คิดิราคา ค่อ ตารางเมตร(เฉพาะวัสดุ)	=	(137,068.84 / 120.00)			=	1,142.24	บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม

เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102

ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยซ่าง - ศรีสะเกษน้อย ระหว่าง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสะเกษน้อย จังหวัดสุโขทัย

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

2.7 ค่าแรงประกอบงานนั่งร้าน สำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็ม คิด 30 %

$$= (1,142.24 \times 30.00\%) = 342.67 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานนั่งร้าน สำหรับปั้นจั่นตอกเสาเข็ม} = (1,142.24 + 342.67) = 1,484.91 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

หมายเหตุ

- ความยาวสะพานมีน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 ช่วง คิดใช้งาน 70 % ของพื้นที่ทั้งหมด
- ความยาวสะพานมีมากกว่า 3 ช่วง คิดใช้งาน 50 % ของพื้นที่ทั้งหมด
- ราคาวัสดุให้ใช้ตามราคาท้องตลาดปัจจุบัน

3. งานเกาะกลางบนสะพาน คิดปริมาณงาน ขนาด 3.60 x 1.00 ม.

คอนกรีต CLASS E	0.09	ลบ.ม.	@	1,824.00	=	164.16	บาท
เหล็กเสริม SR 24	10.196	ก.ก.	@	22.84	=	232.87	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.254	ก.ก.	@	53.64	=	13.62	บาท
ไม้แบบ (3)	0.900	ตร.ม.	@	413.33	=	371.99	บาท
ทรายหยาบ	0	ลบ.ม.	@	635.47	=	0	บาท
				รวม	=	782.64	บาท

$$\text{รวมค่างานเฉลี่ย} \quad (782.64 / 1.00 \text{ ม.}) = \underline{\underline{782.64}} \text{ บาท/ม.}$$

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

การประเมินค่าขนส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

W - Beam Guard Rail 3.2mm. Thickness

- ระยะขนส่งตามจริง	=	490.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,279.06 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งขึ้น - ลง	=	150.00 บาท/ตัน
- ความยาว	=	128 ม.
- แผ่น Guard Rail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น (55.57 กก./แผ่น)	=	1,778.24 กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2 แผ่น (11.15 กก./แผ่น)	=	22.30 กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (9.76 กก./แผ่น)	=	19.52 กก.
- เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 ม. = 33 ต้น (20 กก./ต้น)	=	660.00 กก.
- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม.L= 33ชุด(3.99กก./ชุด)	=	131.67 กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม.= 66 ชุด(0.691 กก./ชุด)	=	45.61 กก.
รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,657.34 กก.
- ค่าขนส่ง = $\{[(1,279.06 \times 2,657) + (2,657 \times 150)] / 128 \}$	=	29.66 บาท/ม.
คิดให้	=	29.00 บาท/ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

(คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 x 2 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)

- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	(300.00 x 2.00) / 20
คิดให้	=	30.00 บ./ต้น

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน	=	2 วัน
- ความยาว	=	128 ม.
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คันรวมค่าเชื้อเพลิง (920 + (33.42 x 15))	=	1,421.30 บ./วัน
- ค่าจ้างคนขับรถ(หัวหน้างาน)1คน	=	500 บ./วัน
- ค่าจ้างคนงาน4คน (300.00 x 4 = 1,200)	=	1,200.00 บ./วัน
- รวมค่าใช้จ่าย (1,421.30 + 500 + 1,200)	=	3,121.3 บ./วัน
- ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ (3,121.3 x 2) / 128	=	48.77 บ./ม.
คิดให้	=	48.00 บ./ม.

การประเมินติดตั้งเป่าสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง1ตัน. $((0.05 \times 0.15) \times 2 \text{ข้าง} \times 0.015)$ = 0.0075 ตร.ม.
- แผ่นสะท้อนแสง(High Intensity Grade) สีต่างๆ = 1779.00 บ./ตร.ม.
- ค่าแรง(คนงาน1คน(300บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ 4 ตร.ม./วัน = 75 บ./ตร.ม.
- รวมเป็นเงิน $1779.00 + 75 \times 0.008$ = 13.91 บ./ตัน
- คิดให้ = 13.00 บ./ตัน

ที่	รายการ	=	ราคา	หมายเหตุ
1	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม.L= 0.33ม.(3.99กก./ชุด)	=	98.490	
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	=	33.94	

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเขาเสริมกรณีต่างๆ ขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. = 32 ตัน

- ระยะเวลาส่งตามจริง = 490.00 กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ = 1,279.06 บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย(คนงาน 2 คนค่าแรง(300 x 2 = 600)ยกได้ประมาณ 500 กก./ชม. ต่อการยกขึ้น - ลง ทำงานวันละ 8 ชม.)
 $= (600 \text{บาท/วัน}) / ((0.5 \text{ตัน/ชม.}) * 8 \text{ชม.})$
 ค่าขนขึ้น - ลง = 150 บาท/ตัน
- เสา 32 ตัน หนัก 20 กก./ตัน = 0.64 ตัน
- ค่าขนส่ง = $((1,279.06) + 150) \times 0.64 / 32$ = 28.58 บาท/ตัน
- คิดให้ = 28.00 บาท/ตัน

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

- (คนงาน 2 คนค่าแรง(300 x 2 = 600 บาท/วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม/วัน)
- คนชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ = $300 \times 2 / 20$
- คิดให้ = 30 บาท/ตัน

แบบฟอร์มงานประมาณไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการส่งเสริมการค้า การลงทุน พัฒนาการคมนาคม ระบบโลจิสติกส์ และสิ่งอำนวยความสะดวกให้มีความพร้อม
เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจ

กิจกรรมหลัก พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและโครงข่ายคมนาคม งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 102
ตอนควบคุม 0201 ตอน ห้วยช้าง - ศรีสะเกษ ระยะทาง กม.27+000 – กม.28+475 ตำบลคงภู อำเภอศรีสะเกษ จังหวัดสุโขทัย

แขวงทางหลวงสุโขทัย สำนักงานทางหลวงที่ 4

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

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 31 มกราคม 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

35 งานไฟฟ้าแสงสว่างกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (กิ่งเดียวสูง 9.00 ม.)

จำนวน 28

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	96.87	96.87
1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	ฐาน	1	3,352.40	3,352.40
1.1.4 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	ชุด	1	392.00	392.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ความยาวช่วงเสาถึงปลั๊กอินในเสาไฟ) (สำหรับ ไฟฟ้าในครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 sq.mm.)	ม.	38	159.00	6,042.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	45.50	455.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm.(THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	6.85	68.50
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	26.19	916.65
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	516.76	516.76
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				17,438.18
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม	ชุด	1	9,873.00	9,873.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	281.99	563.98
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	386.21	386.21
1.2.4 ท่อเหล็ก Dia 2 1/2 " พร้อมค่าเดินท่อลอด (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง)	ม.	0	963.88	-
1.2.5 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าบริเวณสะพาน)	ม.	0	513.88	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				10,823.19
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าต้น				386.54
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3)				18,349.72

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1) เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า

- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	10,930.00	บาท/ต้น
- เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	12,330.00	บาท/ต้น

1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)

- โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	=	5,990.00	บาท/โคม
-----------------------------------	---	----------	---------

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา	=	(0.51) + (0.16)	(2 เที้ยว)
	=	0.660 ตร.ม @	64.98 = 42.88 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	=	0.045 ตร.ม @	1,125.00 = 50.62 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	0.045 ตร.ม @	75.00 = 3.37 บาท/ชุด
	รวม =		96.87 บาท/ชุด

กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m.

- ค่าทาสี : พื้นที่ทาสี โคนเสา + ดินเสา	=	(0.51) + (0.16)	x (2 เที้ยว)
	=	0.660 ตร.ม @	64.98 = 42.88 บาท/ชุด
- ค่าแผ่นสะท้อนแสง(Engineer Grade) 0.15 x 0.15 ม.	=	0.090 ตร.ม @	1,125.00 = 101.25 บาท/ชุด
- ค่าแรงติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	=	0.090 ตร.ม @	75.00 = 6.75 บาท/ชุด
	รวม =		150.88 บาท/ชุด

1.1.4) ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก

Foundation ; H = 9.00 m.

- Excavation Earth	1.400	ลบ.ม. @	22.03	=	30.84	บาท/ฐาน
- Backfill	0.770	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท/ฐาน
- Sand Bed	0.090	ลบ.ม. @	635.47	=	57.19	บาท/ฐาน
- Lean Concrete	0.060	ลบ.ม. @	1,651.00	=	99.06	บาท/ฐาน
- Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	1,935.00	=	928.80	บาท/ฐาน
- Formwork " 2 "	2.880	ตร.ม. @	259.52	=	747.41	บาท/ฐาน
- Reinforce	17.350	กก. @	22.84	=	396.27	บาท/ฐาน
- Wire	0.434	กก. @	53.64	=	23.27	บาท/ฐาน
- PVC Conduit Dia 2"	2.000	ม. @	44.78	=	89.56	บาท/ฐาน
- Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.000	ชุด @	150.00	=	600.00	บาท/ฐาน
- ค่าวาง คํารถยกชิ้นส่วน(6,500.00 บาท/วัน) **วางได้ประมาณ 20 ฐาน/วัน**						
หัวหน้าคนงาน(500 บาท/วัน) , คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)						
	(6,500.00 + (500 x 1) + (300 x 2)) /		20	=	380.00	บาท/ฐาน
			รวม	=	3,352.40	บาท/ฐาน
			คิดให้	=	3,352.40	บาท/ฐาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2)

ราคาสายไฟฟ้า = 15,900.00 / 100 เมตร
 รวม = 159.00 บาท/เมตร
 คิดให้ = 159.00 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. ยาว 100 ม. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

ราคาสายไฟฟ้า = 4,550.40 / 100 เมตร
 รวม = 45.50 บาท/เมตร
 คิดให้ = 45.50 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

ราคาสายไฟฟ้า = 685.00 / 100 เมตร
 รวม = 6.85 บาท/เมตร
 คิดให้ = 6.85 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / m. (ไม่รวมค่าแรง)

สายไฟฟ้าชนิดกลมใช้ฝังดินเดินระหว่างเสา CV OR NYY 3x10 sq.mm. (สำหรับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (โคม 250 W. HPS. 1.250 S.)

- กิ่งเดี่ยว แบบด้านเดียว

ระยะติดตั้ง = 35.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอึดี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (35.00 + 2) x 1.05
 = 38.85 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 38.00 เมตร/ต้น

- กิ่งเดี่ยว แบบขนาน

ระยะติดตั้ง = 30.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอึดี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (30.00 + 2) x 1.05
 = 33.60 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 33.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่

ระยะติดตั้ง = 35.00 เมตร/ต้น
 สายไฟฟ้ายาว = (ระยะติดตั้ง+ความยาวขึ้นเสาถึงปีกอึดี้เกิ้ลในเสาไฟฟ้า) x 1.05
 = (35.00 + 2) x 1.05
 = 38.85 เมตร/ต้น
 คิดให้ = 38.00 เมตร/ต้น

หมายเหตุ

S = ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าระยะช่วงเสา

n = ค่าจำนวนเสาไฟฟ้าที่ต้องการติดตั้ง

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

สายไฟฟ้าใช้เดินในเสาถึงดวงโคม

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. (กิ่งเดี่ยวและกิ่งคู่)

- กิ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$

$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$

$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กิ่งเดี่ยว :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$

$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 1 \times 1.05$$

$$= 10.08 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 10.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$

$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$

$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

- กิ่งคู่ :สายไฟฟ้ายาว สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 sq.mm. (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

$$= [(H^{\text{เสา}} - D)^{\text{ความสูงเดินถึงช่องเปิด}} + L^{\text{แขนยื่น}}] \times N^{\text{จำนวนเส้น}} \times \text{เผื่อการสูญเสีย} 5\%$$

$$= [(7.70 + 0.60) + 2.50] \times 2 \times 1.05$$

$$= 20.16 \text{ เมตร/ต้น}$$

คิดให้ = 20.00 เมตร/ต้น

หมายเหตุ

- H = ความสูงของเสา (ไม่รวมกิ่ง)
- D = ความสูงเดินเสาถึงช่องเปิด (0.60 ม.)
- L = ความยาวส่วนของแขนยื่น (กิ่ง)
- N = จำนวนเส้นสายไฟฟ้า

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.1.8).ชุดวางสายไฟฟ้า (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

1.1.8.1).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (คิดเทียบความยาว = 47.00 เมตร)

- ค่าแรงงานชุดดิน (0.30x0.60x47.00 m.)	=	8.460	ลบ.ม	x	22.03	=	186.37	บาท
- งานทรายรองพื้น (0.30x0.10x47.00 m.)x1.25	=	0.880	ลบ.ม	x	635.47	=	559.21	บาท
- งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า (0.30x0.15x47.00 m.)x1.25	=	2.640	ลบ.ม	x	635.47	=	1,677.64	บาท
- งานแผ่น Precast ปิดทับ (Concrete ; Class "E") (0.15x0.08x47.00 m.)x1.05	=	0.590	ลบ.ม	x	1,824.00	=	1,076.16	บาท
- งาน Concrete : Class "E" ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด)x1.05	=	0.028	ลบ.ม	x	1,824.00	=	51.07	บาท
- งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast ((0.30x0.32x47.00 m.)-(0.15x0.08x47.00 m.))	=	3.950	ลบ.ม	x	8.53	=	33.69	บาท
- ค่าวาง(คนงาน 2 คน ทำได้ประมาณ 25 เมตร/วัน=(300x2)/25	=	47.000	เมตร	x	24.00	=	1,128.00	บาท
					รวม	=	4,712.14	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	4,712.14	/	47.00		=	100.25	บาท/เมตร
					คิดให้	=	100.25	บาท/เมตร

ความยาวที่ใช้คำนวณในการติดตั้งแผ่น Precast (เท่ากับความยาวของช่วงเสา)

1.1.8.2).ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ หนา 0.05 ม.

- ค่าแรงงานชุดดิน (0.20x0.60x47)	=	5.64	ลบ.ม.	@	22.03	=	124.24	บาท
- งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	635.47	=	298.67	บาท
- Lean Concert (0.20x0.05x47)	=	0.47	ลบ.ม.	@	1,651.00	=	775.97	บาท
- งานกลบดิน ((4.70-(0.47x2))	=	3.76	ลบ.ม.	@	8.53	=	32.07	บาท
					รวม	=	1,230.95	บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	1,230.95	/	47.00		=	26.19	บาท/เมตร
					คิดให้	=	26.19	บาท/เมตร

1.1.9).Ground Rod ขนาด Dia.5/8 in x 2.40 m. เสาไฟฟ้า

- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm.
= 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)

	=	1.95	กก.	@	85.00	=	165.75	บาท
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน	@	205.00	=	205.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding	(165.75 + 205.00)	x	25%	=	92.69	บาท
- ค่าเชื่อม						=	10.00	บาท
- สายไฟ IEC01 (THW) CABLE. 1 x 16 sq.mm. = 1.00 m	=	1	เมตร	@	43.32	=	43.32	บาท
					รวม	=	516.76	บาท/ชุด
					คิดให้	=	516.76	บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 1.5 มม. ขนาด 45x60x25 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1.00	ตู้	x	1,600.00	=	1,600.00	บาท/ชุด
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC 65 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์	=	1.00	ชุด	x	1,573.00	=	1,573.00	บาท/ชุด
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	1.00	ชุด	x	1,325.00	=	1,325.00	บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 40 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	4.00	ชุด	x	330.00	=	1,320.00	บาท/ชุด
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	=	1.00	ชุด	x	375.00	=	375.00	บาท/ชุด
- ไฟโต้เซล (สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	=	1.00	ชุด	x	580.00	=	580.00	บาท/ชุด
- ซ็อกเก็ต (ขาเสียบไฟโต้)	=	1.00	ชุด	x	174.00	=	174.00	บาท/ชุด
- ซีลคเตอร์ 4 ทาง (จิ้งหะ)	=	1.00	ชุด	x	43.00	=	43.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 60	=	4.00	ชุด	x	26.00	=	104.00	บาท/ชุด
- เทอร์มินัลต่อสาย TR 100	=	1.00	ชุด	x	49.00	=	49.00	บาท/ชุด
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1.00	ชุด	x	2,500.00	=	2,500.00	บาท/ชุด
- timer switch	=	1.00	ชุด	x	230.00	=	230.00	บาท/ชุด
					รวม	=	9,873.00	บาท/ชุด
					คิดให้	=	9,873.00	บาท/ชุด

1.2.2) ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

- ค่าท่อ RSC Ø 2"	=	1.00	เมตร @	281.99	=	281.99	บาท
				คิดให้	=	281.99	บาท/เมตร

1.2.3) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M

- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	1.00	ท่อน @	205.00	=	205.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (205x25%)	=				=	51.25	บาท
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	=	3.00	เมตร @	43.32	=	129.96	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	386.21	บาท/เมตร
				คิดให้	=	386.21	บาท/เมตร

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2.4) ท่อ RSC Dia 2 1/2" (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าได้คันทาง)

- ความกว้างคันทาง	9.00	เมตร			
- ค่าท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" ยาว	= (9.00 + 1) @	513.88	บาท/เมตร	=	5,138.80 บาท/แห่ง
- ค่าคันท่อลอด	=	10.00 @	450	=	4,500.00 บาท/แห่ง
					รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน = 9,638.80 บาท/แห่ง
					เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 963.88 บาท/เมตร
					คิดให้ = 963.88 บาท/เมตร

1.2.5) ท่อ RSC Dia 2 1/2" (สำหรับร้อยสายไฟฟ้าบริเวณสะพาน)

- ท่อ RSC Dia 2 1/2"	=	1.00	เมตร @	513.88	=	513.88 บาท
						คิดให้ = 513.88 บาท/เมตร

1.3) ค่าติดตั้ง (ตรวจคอมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวและขนาน (ติดตั้งได้เฉลี่ย		16	ต้น/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ส้อมชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=	1 @	6,500	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า (2 คน 500 บาท/วัน)	=	2 @	500	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน (3 คน 300 บาท/วัน)	=	3 @	300	=	900.00 บาท
					รวม = 8,400.00 บาท
					เฉลี่ยค่าติดตั้ง = 525.00 บาท/ต้น
					คิดให้ = 525.00 บาท/ต้น

เสาไฟฟ้า H = 9.00 m. , H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่ (ติดตั้งได้เฉลี่ย		14	ต้น/วัน)		
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ส้อมชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	=	1 @	6,500	=	6,500.00 บาท
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า (2 คน 500 บาท/วัน)	=	2 @	500	=	1,000.00 บาท
- ค่าแรงคนงาน (3 คน 300 บาท/วัน)	=	3 @	300	=	900.00 บาท
					รวม = 8,400.00 บาท
					เฉลี่ยค่าติดตั้ง = 600.00 บาท/ต้น
					คิดให้ = 600.00 บาท/ต้น

1.4) ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น

					จำนวนเสาที่ขนส่ง = 30.00 ต้น
- ค่าขนส่ง	=	490.00	กม	=	1,279.06 บาท/ต้น
- ค่าขน - ถ้าย				=	80.00 บาท/ต้น
- น้ำหนักในการขนส่ง				=	18.00 ต้น/เที่ยว
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง	=	30 /	30	=	1.00 ต้น/เที่ยว
					ค่าขนส่งเฉลี่ย = [((1279.06 + 80) x (18 x 1)) / 30] = 815.44 บาท/ต้น
					คิดให้ = 815.00 บาท/ต้น

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง

2). ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2.1) กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	=	225,894.62	บาท
2.2) กรณีไม่มีใบแจ้งจ่ายจากการไฟฟ้าฯ			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	=	170,000.00	บาท
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ			
- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า : ขนาด 30 A	=	1,000.00	บาท
- ค่าธรรมเนียมบรรจบกระแสไฟฟ้า : ขนาด 50 A	=	1,500.00	บาท
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง			
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า : ขนาด 30 A	=	300.00	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้า : ขนาด 50 A	=	400.00	บาท
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า			
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า : ขนาด 30 A	=	3,000.00	บาท
- ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า : ขนาด 50 A	=	5,000.00	บาท
2.2.5 ค่ามิเตอร์			
- ค่ามิเตอร์ ขนาด 15 (45) A. 220 V. 102 W.(Circuit ละ 1 ตัว)	=	1,500.00	บาท

งานสีตีเส้น Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

1.) งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลเชิงเวียนประจำปีเดือน)

	= 39,719.50 บาท/ตัน	= 39.71 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 183.00 กม. (คิดตามระยะจริง)	= 478.08 บาท/ตัน	= 0.47 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100.00 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/กก.
		รวม = 40.28 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง - ขาว)	= 6.00 กก. @ 40.28 บาท	= 241.68 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ = 241.68 บาท/ตร.ม.

2) ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ (ใช้ราคาที่สำคัญมาตรฐานและประเมินผลเชิงเวียนประจำปีเดือน)

	= 56.07 บาท/กก.	= 56.07 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง 108.00 กม. (คิดตามระยะจริง)	= 282.36 บาท/ตัน	= 0.28 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	= 100.00 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/กก.
		รวม = 56.45 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	= 0.40 กก. @ 56.45 บาท	= 22.58 บาท/ตร.ม.
		คิดให้ = 22.58 บาท/ตร.ม.

3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; 0.20 กก. ทาได้ 1.00 ตร.ม.

- ค่างานต้นทุนPrimer (กาวรองพื้น)

- ค่าขนส่ง 183.00 กม. (คิดตามระยะจริง)

- ค่าขน - ถ้าย

- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว

= 100.13 บาท/กก.	= 100.13 บาท/กก.
= 478.08 บาท/ตัน	= 0.47 บาท/กก.
= 100.00 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/กก.
	รวม = 100.70 บาท/กก.
= 0.20 กก. @ 100.70 บาท	= 20.14 บาท/ตร.ม.
	คิดให้ = 20.14 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ (ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม.

4.1) ค่ารถตีเส้น (ประเมินค่าเช่าคิอขายการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี) และอุปกรณ์

- ค่าเช่า	= ราคาต้นทุน (จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)	
	= 2,200,000 / (180 x 7)	= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 40 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท	= 1,340.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	= 1 ถัง/วัน @ 423 บาท	= 423.00 บาท/วัน
		รวม = 3,509.03 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	= 920.00 บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล)	= 30 ลิตร/วัน @ 33.50 บาท	= 1,005.00 บาท/วัน
	รวม = 1,925.00 บาท/วัน	

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม

งานติดตั้ง Thermoplastic ตามข้อกำหนดใหม่

4.3.1) เครื่องกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	= 195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (แก๊ส โพรพอกซ์ 91)	= 15 ลิตร/วัน @ 35.83 บาท	=	537.45 บาท/วัน
		รวม =	754.67 บาท/วัน

4.3.2) หัวสวมแล็กกระแทกผิว (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว)

- ค่าเสื่อมราคา	= ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี)	=	
	= 43,700 / 12,000	=	3.64 บาท/วัน

4.3.3) ค่าแรงกระแทก

- ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= 300 x 2 / 200 =	3.00 บาท/ตร.ม.
(กรณีผิวแอสฟัลต์คอนกรีตประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= 300 x 2 / 150 =	4.00 บาท/ตร.ม.

4.4) ค่าแรงติดตั้งจราจร (ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ค่าควบคุม (พร้อมขับรถ)	= 2 @ 500 บาท	=	1,000.00 บาท/วัน
- ค่าคุมเครื่อง	= 2 @ 500 บาท	=	1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4 @ 300 บาท	=	1,200.00 บาท/วัน
		รวม =	3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 9,388.70 บาท/วัน

กรณีผิวทางคอนกรีต เหล็ก (9,388.70 / 600) + (3.64) = 19.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต เหล็ก (9,388.70 / 600) + (3.64) = 19.00 บาท/ตร.ม.

กรณีผิวใหม่ค่าแรงติดตั้งจราจรและค่าเสื่อมราคา (3,509.03 + 1,925.00 + 3,200.00) / 600 = 14.39 บาท/ตร.ม.



ราคาน้ำมัน



ค้นหาราคาน้ำมัน: เมืองสุโขทัย

มกราคม

2568

ค้นหา

ราคาขายปลีก กทม. และ

ปริมณฑล

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568

(ราคาน้ำมันเป็นบาทต่อลิตร)

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์ดีเซล Diesel	ซูเปอร์ฟาวเออร์ Gasohol 95
23-01-2568 05:00	33.39	33.04	33.99	35.83	36.20	44.49	45.39	44.79
15-01-2568 05:00	33.39	33.54	34.39	36.23	36.60	44.89	45.39	45.19
11-01-2568 05:00	33.39	33.54	33.89	35.73	36.10	44.39	45.39	44.69
03-01-2568 05:00	33.39	34.04	34.29	36.03	36.40	44.69	45.39	44.99

ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)..... เดือน ธันวาคมปี 2567
เลือกหมวด วัสดุผลิตภัณฑ์

ตกลง

หมวดวัสดุก่อสร้าง

ราคา : บาท

1501000000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	หน่วย	ธันวาคม
1501010000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1501010101000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 5 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราฉลาม	ตัน	2,673.00
1501010101200000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ สีแดง*	ตัน	2,694.00
1501010101500000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัวแดง	ตัน	2,694.00
1501030000000000	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ราคาขายส่ง		
1501030200200000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา อินทรีเพชรพลัด	ตัน	2,694.00
1501030200300000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Easy Flow	ตัน	2,594.00
1501030200400000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนผง ตรา อินทรีเพชร Quick Cast	ตัน	2,594.00
1501030200500000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา พีไอ ปูนแดง 299	ตัน	2,356.30
1501030200600000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา บัวแดง ไชยhek เอ็กซ์ตรา	ตัน	2,477.84
1501030200700000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตรา ราชสีห์แดง เพาเวอร์เมกซ์	ตัน	2,694.00
1501030201100000	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (ปูนงานโครงสร้าง) บรรจุ 50 กก./ถุง ตราช้าง เอสซีจี สุตรการ์บอนต้า	ตัน	2,933.78
1502000000000000	ปูนซีเมนต์ผสม	หน่วย	ธันวาคม
1502010000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ประเภทผู้รับเหมา ราคาโรงงาน		
1502010100100000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	3,077.95
1502030000000000	ปูนซีเมนต์ผสม ราคาขายส่ง		
1502030101200000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุถุง 40 กก./ถุง ซูเปอร์ซีเมนต์ ตราเสือ	ตัน	3,154.21
1502030101800000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราดอกบัว(บัวเขียว)	ตัน	2,396.00
1502030102200000	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราราชสีห์เขียว*	ตัน	2,358.00
1502030103000000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M197	ตัน	1,838.01
1502030103100000	ปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ ถุงสีเขียว รุ่น M199	ตัน	2,066.85
1504000000000000	ปูนกอสสำเร็จรูป	หน่วย	ธันวาคม
1504010100800000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ รุ่น M319	ตัน	2,448.60
1504010100900000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป สำหรับงานก่ออิฐมวลเบา บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเลียมอร์ตาร์	ตัน	3,271.03
1504010101000000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป ชนิดก่อแห้ง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราพีไอ รุ่น M300	ตัน	1,252.34
1504010101100000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป บรรจุ 50 กก./ถุง ตราอินทรี ถุงสีเขียว	ตัน	2,130.84
1504010101200000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราอินทรี รุ่นอินทรีซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,971.96
1504010101300000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราพีไอ รุ่นซูเปอร์ ถุงเขียว	ตัน	3,785.05
1504010101400000	ปูนกอสผสมสำเร็จรูป บรรจุ 40 กก./ถุง ตราเสือ รุ่นซูเปอร์	ตัน	2,897.20
1505000000000000	ยางมะตอย	หน่วย	ธันวาคม
1505010100100000	ชนิดเอซี เกรด AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	31,400.00
1505010100200000	ชนิดเอซีเชิงตัวช้า เกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	28,100.00
1505010100300000	ชนิดเอซีเชิงตัวช้า เกรด CSS-1h บรรจุ BULK	ตัน	32,050.00
1505010100400000	ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	27,933.33
1505010100500000	ชนิดเอซีเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด CMS-2h บรรจุ BULK	ตัน	28,866.67
1505010100700000	ชนิดกึ่งเบ็คคิงเชิงตัวเร็วปานกลาง เกรด MC-70 บรรจุ BULK	ตัน	41,600.00
1505010100800000	ชนิด PMA (Polymer Modified Asphalt) บรรจุ BULK	ตัน	47,800.00
1505010101000000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด EAP บรรจุ BULK	ตัน	30,466.67
1505010101100000	ยางมะตอย ชนิดเอซีเชิงตัวเร็ว เกรด CSS-1h (EMA) บรรจุ BULK	ตัน	42,500.00
1505010101200000	ยางมะตอย ชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	37,450.00
1506000000000000	วัสดุเพื่อการเชื่อมต่อและยาแนว	หน่วย	ธันวาคม
1506010100900000	น้ำยาประสานเทอพีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราทองเ่าไทย	กระป๋อง	130.84
1506010102600000	น้ำยาประสานเทอพีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 100 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	57.94
1506010102700000	น้ำยาประสานเทอพีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	126.17
1506010103300000	น้ำยาประสานเทอพีซี ชนิดเข้มข้น ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	214.95
1506010106400000	กาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นเกเตอร์	ถุง	107.48
1506010106500000	กาวซีเมนต์ บรรจุ 20 กก./ถุง ตราจระเข้ รุ่นจระเข้เขียว	ถุง	185.05



ที่ QUO.001/2568

วันที่ 2 มกราคม 2568

เรื่อง แจ้งราคामลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ประจำเดือน มกราคม 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า

ด้วยบริษัท ทีปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคามลิตภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	35,500
	Drum (200 kg.)	7,800
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	39,000
	Drum (200 kg.)	8,500
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	43,500
	Drum (200 kg.)	9,400
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	55,000
	Drum (200 kg.)	11,700
PMA	Bulk (1,000 kg.)	48,500
	Drum (200 kg.)	10,400
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	32,800
	Drum (200 kg.)	7,260
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	32,600
	Drum (200 kg.)	7,220
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	33,000
	Drum (200 kg.)	7,300
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	42,500
	Drum (200 kg.)	9,200
EAP	Bulk (1,000 kg.)	38,000
	Drum (200 kg.)	8,300
CRS-1P	Bulk (1,000 kg.)	48,200
	Drum (200 kg.)	10,340
REJUVENATOR RA5	Drum (200 kg.)	26,000
JOINT SEALER	Box (12 kg.)	1,000
JOINT PRIMER	Gallon (3.50 litre)	900
TIPCO PREMIX	Bag (20 kg.)	160

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง , Box = บาท/กล่อง , Gallon = บาท/กระป๋อง , Bag = บาท/ถุง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคามลิตภัณฑ์ : นครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.

ราคามลิตภัณฑ์ : นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสุรพล เกตุแก้ว)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค



บริษัท โชล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Line ID : zolaasphalt

HQ : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110
TAX ID : 0705542000359
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000
www.zolaasphalt.co.th

วันที่ 3 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเสนอราคาช่างแอสฟัลต์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

ข้าพเจ้า บริษัท โชล่า แอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาช่างมะตอย คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	CRS-2	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
2.	CSS-1	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
3.	CMS-2h	31,700.- / ตัน	6,940.- / ถัง
4.	CSS-1h	30,400.- / ตัน	6,680.- / ถัง
5.	MC-70	41,200.- / ตัน	8,840.- / ถัง
6.	CSS-1hP (EMAE)	34,300.- / ตัน	7,460.- / ถัง
7.	EAP (Penetrate Prime coat)	34,000.- / ตัน	7,400.- / ถัง
8.	CRS-1P	34,900.- / ตัน	7,580.- / ถัง
9.	AC 60/70	38,400.- / ตัน	8,580.- / ถัง
10.	AC 40/50	41,200.- / ตัน	9,140.- / ถัง
11.	PMA	47,000.- / ตัน	-
12.	NRMA (Para AC)	42,500.- / ตัน	-

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง (รายการที่ 11-12 ไม่บรรจุถัง)

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตาลักษณ์ ภาวะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย



บริษัท โชล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Line ID : zolaasphalt

HQ : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110
TAX ID : 0705542000359
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000
www.zolaasphalt.co.th

วันที่ 3 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเสนอราคาขายแอสฟัลท์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 4 (ตาก)

ข้าพเจ้า บริษัท โชล่า แอสฟัลท์ จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์ยางมะตอยและสารผสมเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพดี มีใบรับรองผลจากกรมทางหลวง และได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพมาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ตามรายการที่ปรากฏท้ายนี้ หวังว่าคงจะมีโอกาสได้รับใช้ท่านในเร็ว ๆ นี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1.	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	180.- / ถุง
2.	Joint Sealer (บรรจุ 15 กก.)	970.- / ก่อ่ง
3.	Joint Primer (บรรจุ 15 กก.)	2,400.- / ปีบ
4.	ADDITIVE (บรรจุ 200 กก.)	38,000.- / ถัง
5.	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	25,000.- / ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตาลักษณ์ ถายะเดช)

หัวหน้าแผนกขาย



บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด

Asian Asphalt Company Limited

150 หมู่ 3 ตำบลป่าบาง อําเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทร. 053-021148 โทรสาร 053-021149

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ ๙๖๗
วันที่ 17 ธ.ค. 2567
เวลา 14:36 น.

วันที่ 16 ธันวาคม 2567

เรื่อง แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์

เรียน สำนักงานทางหลวงที่ 4 ตาก

บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด ขอเสนอราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์สำหรับใช้ในงานบูรณะและบำรุงสายทางในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์	ราคาจำหน่าย (บาท)	
		Bulk	Drum
1	AC 40-50	41,500	8,980
2	MC-70	40,000	8,680
3	CRS-2	30,500	6,780
4	CRS-1P	34,500	7,580
5	CMS-2h	31,000	6,880
6	CSS-1	30,500	6,780
7	CSS-1h	30,500	6,780
8	EMA	34,000	7,480
9	EAP	33,500	7,380
10	PMA	47,000	-
11	NRMA	43,000	-
12	AC60/70	38,000	8,280
13	PG 64E	48,500	-

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ราคาที่เสนอ เป็นราคา ณ โรงงานจังหวัดลำปาง
- ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคาเสนอข้างต้นใช้ได้ภายในเดือนธันวาคม 2567
- สินค้าบรรจุถัง ขนาดบรรจุ 200 กิโลกรัม / ถัง



บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด

Asian Asphalt Company Limited

150 หมู่ 3 ตำบลป่าบาง อำเภอสารภ จังหวัดเชียงใหม่ 50140

โทร. 053-021148 โทรสาร 053-021149

เรื่อง แฉงราคาผลิตภณฑแอสฟัลด์

เรียน สำนักรงานทางหลวงที่ 4 ตาก

บริษัท เอเชียแอสฟัลท์ จำกัด ขอเสนอราคาผลิตภณฑแอสฟัลด์สำหรับใช้ในางนบูรณะและบำรุงสายทางในความรับผิดชอบของกรมทางหลวง โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภณฑ	ราคาจำหน่าย (บาท)
1	Premix Bag (บรรจุ 20 กก.)	170.- /ถุง
2	Joint Sealer (บรรจุ 12 กก.)	770.- / กล่อง
3	Joint Primer (บรรจุ 3.5 ลิตร)	480.- / กระป๋อง
4	Joint Primer (บรรจุ 16.5 ลิตร)	2,400.- / กระป๋อง
5	Rejuvenator Oil RA5 (บรรจุ 195 กก.)	24,000.- / ถัง

เงื่อนไขการเสนอราคา

- ราคาที่เสนอ เป็นราคา ณ โรงงานจังหวัดลำปาง
- ราคานี้ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- ราคาเสนอข้างต้นใช้ได้ภายในเดือนธันวาคม 2567

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายสมบูรณ์ ธียา)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ



สำนักงานทางหลวงที่ 4 [ต.ก.]

OFFICE OF HIGHWAYS 4 TAK



ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4 (ต.ก.)

ดินถมคันทาง	30	บาท/ลบ.ม.						
วัสดุคัดเลือก "ก"	40	บาท/ลบ.ม.						
วัสดุรองพื้นทาง	55	บาท/ลบ.ม.						
ทรายถม	70	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	100	บาท/ลบ.ม.	แหล่งอู้มหาง	200	บาท/ลบ.ม.
ทรายละเอียด	ราคาพาณิชย์จังหวัด		แหล่งแม่สอด	300	บาท/ลบ.ม.	แหล่งอู้มหาง	450	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	ราคาพาณิชย์จังหวัด		แหล่งแม่สอด	200	บาท/ลบ.ม.	แหล่งอู้มหาง	300	บาท/ลบ.ม.
หินสำหรับงานก่อสร้าง								
หินคลุก	230	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	240	บาท/ลบ.ม.			
หิน 3/4"	380	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	350	บาท/ลบ.ม.			
หิน 1/2"	370	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	420	บาท/ลบ.ม.			
หิน 3/8"	230	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	250	บาท/ลบ.ม.			
หิน 1"	370	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	310	บาท/ลบ.ม.			
หินผสม Slurry Type II	230	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	240	บาท/ลบ.ม.			
หินผสม AC	270	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	290	บาท/ลบ.ม.			
หินผสมคอนกรีต	330	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	350	บาท/ลบ.ม.			
หินเรียง (Riprap) , Gabion	ราคาพาณิชย์จังหวัด	บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด	ราคาพาณิชย์จังหวัด				

- หมายเหตุ กำหนดให้ใช้ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้างฯ ตามคณะกรรมการกำหนดราคากลางพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง หรือราคาพาณิชย์จังหวัด ในการเปรียบเทียบพิจารณาคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายทวีศักดิ์ เจียมรัตโนภาส)
ร.ส.ท.4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายศราวุฒิ ภูจิน่าพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ 1

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายชัยศิริ ผูกใจเพื่อน)
ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
ว.ท.ท.4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายยุทธภูมิ สัตถาผล)
ว.ท.ท.4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ ภูจิน่าพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

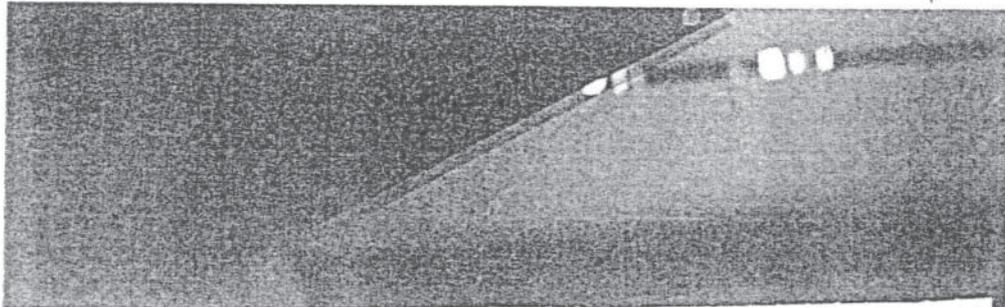
ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุปรีชา ฟุ้งเกียรติ)
ผอ.ขท.สุโขทัย

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางวรรณวิดี เรืองชัย)
ว.ท.ท.4

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายไตรภพ คนชม)
ว.ท.ท.4

ลงชื่อ.....
(นายสิทธิโชค สิมังสวัสดิ์)
ผ.ส.ท.ท.4

รท/4/67



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ FB21006706120005



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

200 ถนนนางวางศรีวาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000185501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสุโขทัย (สาขาที่ 00049)

ที่อยู่ เลขที่ ๑/๖ หมู่ ๖ ถนนจรดวิถีถ่อง ตำบลปากแคว อำเภอเมืองสุโขทัย

จังหวัดสุโขทัย 64000

รหัสลูกค้า 910012342/3 วันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ได้รับเงินจาก บริษัท พนมใหญ่ จำกัด

ที่อยู่ 111/00 ม.8 ต.บางม่วง อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี

จำนวนใบกำกับภาษี 3017400849 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของผู้จ่าย (เงิน 0125557028543 สำนักงานใหญ่)

รหัสบัญชี	รายการสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
	ค่าบริการ ภายละเอียดตามใบแนบใบกำกับภาษี			192,160.24
	โดยในนามฝ่ายบัญชี ร.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) สุโขทัย เลขที่ ๑/๖1263696 จำนวนเงิน 226,854.21 บาท			
รวม ราคาสินค้าและบริการ				192,160.24
ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				13,451.22
(สองหมื่นห้าพันหกร้อยสิบสองบาทสี่สิบหกสตางค์)				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น 205,611.46

ภาพนี้

(2/2)

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษีออกโดยระบบอัตโนมัติของกรมสรรพากร

เลขที่ 117-49) เลขที่ 11 07539045

