

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1 ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173

,ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245

และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

29,999,800.20 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป

- งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

- ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค้ำมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

- 4 ก.พ. 2568

เป็นเงิน 29,999,800.20 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายอนุวัฒน์ เรืองเดชาวิวัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท. ขอนแก่นที่ 1 (ว)

7.2 นายจักรพันธ์ สิ้นโคกสูง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 นายคชธรรม กลั่นศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียด ราคาประเมิน-ราคากลาง
 รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1
 ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173
 ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก
 ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245
 และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก
 ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

2 ราคากลางที่กำหนด
 จำนวนราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ต้นทุน		ราคาประเมิน		งบประมาณ		หมายเหตุ	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH	EACH	50.00	452,532.07	22,626,603.50	562,633.12	28,131,656.00	554,947.55	27,747,377.50		
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลง และค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	7.00	320,000.00	-	320,000.00	2,240,000.00	320,000.00	2,240,000.00		
3	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง	LS.		10,130.09	10,130.09	12,594.74	12,594.74	12,422.70	12,422.70		
TOTAL					22,636,733.59		30,384,250.74		29,999,800.20		
									ปรับยอด	-	
									เป็นเงินทั้งสิ้น	29,999,800.20	

จะได้ ค่างานต้นทุน (งานทาง) = 22.6367 ล้านบาท FACTOR F = 1.2433

คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลาง 29,999,800.20 บาท
 วงเงินตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

(ลงนาม)  ประธานกรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ เวียงเพชรวิวัฒน์)
 รอ.ชท.ขอนแก่นที่ 1 (ว)

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายจักรพันธ์ สิ้นโคกสูง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)  กรรมการ
 (นายถลธรรม กลั่นศรี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

3 คณะกรรมการตกลงราคา

เห็นควรจ้างในราคาไม่เกิน 29,999,800.20 บาท

โดยกำหนดราคาแต่ละรายการตามราคากลางที่กำหนดใน 2

(นายเจนก สุวรรณกุล) 4 ก.พ. 2568
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงขอนแก่นที่ ๑

ข้อมูลวัสดุและค่าเป็นการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควบคุม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1

ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245

และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

① คำนวณราคาเมื่อวันที่

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง , พื้นที่ผืน n (n = ปกติ, r = ผ่นซุก)

ราคามัมนต์เซลล์ที่หน้าบิ่บม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาทีแห่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ทรายถม	ลบ.ม.	150.00	27	62.57	-	-	212.57	ไม่แก่น
2	Portland Cement Hydraulic	ตัน	2,654.21	1	4.58	50.00	-	2,708.79	ขอนแก่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	224.00	21	48.86	-	-	272.86	เค อาร์ อาร์ อ.เมือง
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	348.00	148	339.07	-	-	687.07	สากลที่พัฒนา
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,859.81	1	11.55	-	-	1,871.36	ขอนแก่น
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,897.20	1	11.55	-	-	1,908.75	ขอนแก่น
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,915.89	1	11.55	-	-	1,927.44	ขอนแก่น
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,962.62	1	11.55	-	-	1,974.17	ขอนแก่น
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	1,974.30	1	11.55	-	-	1,985.85	ขอนแก่น
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,009.35	1	11.55	-	-	2,020.90	ขอนแก่น
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,056.08	1	11.55	-	-	2,067.63	ขอนแก่น
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,102.80	1	11.55	-	-	2,114.35	ขอนแก่น
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,149.53	1	11.55	-	-	2,161.08	ขอนแก่น
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.	ลบ.ม.	2,196.26	1	11.55	-	-	2,207.81	ขอนแก่น
15	เหล็กเสริม RB 6 มม.	ตัน	20,733.35	14	23.59	80.00	4,400.00	25,236.94	ขอนแก่น
16	เหล็กเสริม RB 9 มม.	ตัน	20,133.73	14	23.59	80.00	4,400.00	24,637.32	ขอนแก่น
17	เหล็กเสริม RB 12 มม.	ตัน	19,250.00	460	754.40	80.00	3,600.00	23,684.40	กรุงเทพฯ
18	เหล็กเสริม RB 25 มม.	ตัน	19,150.00	460	754.40	80.00	3,100.00	23,084.40	กรุงเทพฯ
19	เหล็กเสริม DB 12 มม.	ตัน	19,207.29	14	23.59	80.00	3,600.00	22,910.88	ขอนแก่น
20	เหล็กเสริม DB 16 มม.	ตัน	19,011.41	14	23.59	80.00	3,600.00	22,715.00	ขอนแก่น
21	เหล็กเสริม DB 20 มม.	ตัน	19,233.55	14	23.59	80.00	3,600.00	22,937.14	ขอนแก่น
21	P.V.C. PIPE DIA. 2" ชั้น 13.5	เมตร	61.22	14	-	-	-	61.22	ขอนแก่น
22	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	586.45	14	-	-	-	586.45	ขอนแก่น
23	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	607.03	14	-	-	-	607.03	ขอนแก่น
24	ลวดผูกเหล็ก	กก.	27.10	460	-	-	-	27.10	กรุงเทพฯ
25	สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 MM ²	ม้วน	15,104.80	460	-	-	-	15,104.80	กรุงเทพฯ
26	ท่อ PE ๓๓. 110 มม.	ม.	246.24	460	-	-	-	246.24	กรุงเทพฯ

ข้อมูลสำหรับส่วนผสมคอนกรีตต่างๆ ต่อ 1 ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1

ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245

และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

ชนิดคอนกรีต	คำวัสดุ (บาท/คอนกรีต 1 ลบ.ม.)	ค่าผสม	ค่าเท	รวม (บาท/ลบ.ม.)			
					ปูนซีเมนต์	ทราย	หิน
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.	2,207.81	-	-	327.00	2,534.81		
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.	2,161.08	-	-	327.00	2,488.08		
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.	2,114.35	-	-	327.00	2,441.35		
คอนกรีต CLASS D ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 300 กก./ตร.ชม.	2,067.63	-	-	327.00	2,394.63		
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.	2,020.90	-	-	327.00	2,347.90		
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 250 กก./ตร.ชม.	1,985.85	-	-	327.00	2,312.85		
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	1,974.17	-	-	327.00	2,301.17		
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.	1,927.44	-	-	327.00	2,254.44		
คอนกรีต CLASS E ใช้คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 200 กก./ตร.ชม.	2,708.79	-	-	327.00	3,035.79		
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	220 : 393 : 843	625.73	128.68	666.08	-	426.00	1,846.49
MORTAR (คอนกรีตผสมมือ)	500 749	1,422.11	245.25			114.00	1,781.36

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1

ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245

และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

พื้นที่ผ่านปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั๊ม ปตท.

33.50 บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

1 HIGH MAST LIGHTING POLE WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS 25 M. HIGH

คิดจากปริมาณงานจำนวน

50.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์(ต่อ1ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25 ม. พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น	ต้น	1.00	160,000.00	160,000.00
1.1.2 ชุดแขวนลอค,ชุดขับเคลื่อนวงจรโคม และอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB	ต้น	1.00	50,000.00	50,000.00
1.1.3 โคมไฟฟ้า HPS. 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	8.00	8,180.00	65,440.00
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	350.00	350.00
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมเสาเข็ม พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	ฐาน	1.00	48,178.65	48,178.65
1.1.6 สายไฟฟ้า CV 4 x 25 MM ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	ม.	106.00	288.00	30,528.00
1.1.7 สายไฟฟ้า VCT 4 x 6 MM ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	28.00	151.05	4,229.34
1.1.8 ท่อ PE ๓ก. 110 มม. (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	100.00	246.24	24,624.00
1.1.9 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ	ม.	100.00	76.00	7,600.00
1.1.10 GROUND ROD (EXOT-ERMIC WELDING)	ชุด	2.00	350.00	700.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				391,649.99
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 SUPPLY PULLER (1 ชุดรวมได้ 4 ต้น ราคา 100,000)	ชุด	14	100,000.00	1,400,000.00
1.2.2 ท่อ Ø 4" (HDPE) พร้อมค่าหันท่อลอด	ม.	456	2,466.00	1,124,496.00
1.2.3 ท่อ Ø 63 มม. (HDPE, CLASS I)	ม.	-	65.00	-
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				2,524,496.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				50,489.92
1.3 ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน	แห่ง	2	10,000	20,000.00
รวม(1.3)ค่าเจาะสำรวจชั้นดินสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				20,000.00
เฉลี่ย(1.3)ค่าเจาะสำรวจชั้นดินสำหรับเสาไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				392.16
1.4 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	6,000.00	6,000.00
1.5 ค่าบำรุงรักษา(หลอดไฟสำรอง 1 หลอด/1ต้น)	ต้น	-	960.00	-
1.6 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	4,000.00	4,000.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				452,532.07

2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	x	317,200.00	=	317,200.00	บาท
ค่าต่อไฟ	1.00	แห่ง	x	1,000.00	=	1,000.00	บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่ง	x	300.00	=	300.00	บาท
ค่ามิเตอร์	1.00	ชุด	x	1,500.00	=	1,500.00	บาท
ค่างานต้นทุน						<u>320,000.00</u>	บาท/ชุด

รายละเอียดราคาประเมิน

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31412 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาลูก

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอนควนคูม 0502 ตอน ขอนแก่น - หินลาด ตอน 1

ระหว่าง กม.342+692 - กม.345+173

ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0101 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.7+570 - กม.11+245

และ ทางหลวงหมายเลข 230 ตอนควนคูม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันออก

ระหว่าง กม.23+970 - กม.24+270

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท.

33.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ปัยมาตรฐานในงานก่อสร้าง (สำหรับ 4 ช่องจราจร)

วัสดุใช้งานได้ 5 ปี :

1095

วัน

ระยะเวลาการก่อสร้าง

120

วัน

ลำดับ	รายการ	วัสดุใช้งานได้ 5 ปี	วัสดุ		ราคา/ หน่วย (บาท)	ราคา (บาท)
			จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.4)	จำนวน 1 แผ่น	2.160	ตร.ม.	3,360.00	7,257.60
2	ป้ายเตือนทำงาน (ตค.3) ขนาด	จำนวน 1 แผ่น	0.810	ตร.ม.	3,360.00	2,721.60
3	ป้ายเตือนความเร็ว (ตค.7)	จำนวน 1 แผ่น	1.080	ตร.ม.	3,360.00	3,628.80
4	ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10)	จำนวน 2 แผ่น	1.350	ตร.ม.	3,360.00	4,536.00
5	ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23)	จำนวน 1 แผ่น	0.960	ตร.ม.	3,360.00	3,225.60
6	ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26)	จำนวน 1 แผ่น	1.620	ตร.ม.	3,360.00	5,443.20
7	ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (ตค.2)	จำนวน 2 แผ่น	1.620	ตร.ม.	3,360.00	5,443.20
8	ป้ายแนะนำ (ก.2)	จำนวน 1 แผ่น	0.675	ตร.ม.	3,360.00	2,268.00
9	ป้ายเตือนทางแคบ ช้ายหรือขวา	จำนวน 1 แผ่น	0.810	ตร.ม.	3,360.00	2,721.60
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.		70.100	ม.	155.00	10,865.50
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น		10.000	ชุด	1,115.00	11,150.00
12	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า		100.000	ชุด	230.00	23,000.00
13	สัญญาณธง		1.000	ชุด	100.00	100.00
14	ไฟกระพริบ		2.000	ดวง	1,538.00	3,076.00
15	กรวยยาง ขนาด 0.70 ม.		20.000	ชิ้น	350.00	7,000.00
รวมค่าอุปกรณ์ทั้งสิ้น						92,437.10

ค่างานต้นทุน

= 92,437.10 X 120 / 1,095.00 =

10,130.09 บาท/แห่ง

หมายเหตุ : ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะและงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย