



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง / 322  
 โครงการ - รหัส : โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน /  
 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง 11720  
 สายทาง - หมายเลข : ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก / 4235  
 กม. - ระยะทางที่แท้จริง : ระหว่าง กม.0+200 - กม.3+050 / 2.85

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผส.ทล.17 ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ IV

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ระหว่าง กม.0+200 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 30,000,000.00 บาท  
 ราคาประเมิน 29,449,263.50 บาท  
 ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายก่อภพ พรีตฤ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 29,449,263.50 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 180 วัน

\*\*\*\*\*ยึดใบแก้ล้านสี่แสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยหกสิบสามบาทห้าสิบบสตางค์\*\*\*\*\*

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายราชศักดิ์ สุทธินวนล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 IV

ลงวันที่ 29 พ.ย. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ บก.01

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน /  
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568 /  
รหัสงาน 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง /  
บนทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก /  
ระหว่าง กม.0+200 - กม.3+050 ปริมาณงาน 1 แห่ง /  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 30,000,000.00- บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง /

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 29,449,263.50 บาท

6. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม /

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 นายก้องภพ พรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นางอมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายราชศักดิ์ สุทธินิวล)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17

29 พ.ย. 2567

นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

29 พฤศจิกายน 2567 09:00:31

SUMMARY OF QUANTITIES

แผนรายการประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน

กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

รหัส 11720 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 4235 ตอนควมคุม 0+100 ตอน บ้านนา - ปากปรน - บกหัก ระหว่าง กม.0+200 - กม.3+050

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต้นทุนบาท		FACTOR F.	ราคาประเมิน (บาท)		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				หน่วยละ	เป็นเงิน		หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1.	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER ✓	EACH	2.00	6,130.35	12,260.70	1.2333	7,560.56	15,121.12	7,560.00	15,120.00
2.	CLEARING AND GRUBBING ( ชนิดกลาง ) ✓	SQ.M.	34,380.00	3.90	134,082.00	1.2333	4.80	165,024.00	4.75	163,305.00
3.	EDGE CUT 5 CM. THICK ✓	M.	5,730.00	9.51	54,492.30	1.2333	11.72	67,155.60	11.50	65,895.00
4.	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M.	8,350.00	48.44	404,474.00	1.2333	59.74	498,829.00	59.50	496,825.00
5.	EARTH EMBANKMENT ✓	CU.M.	2,635.00	93.19	245,555.65	1.2333	114.93	302,840.55	114.75	302,366.25
6.	SELECTED MATERIAL "A" ✓	CU.M.	2,426.00	329.32	798,930.32	1.2333	406.15	985,319.90	406.00	984,956.00
7.	SOIL AGGREGATE SUBBASE ✓	CU.M.	2,153.00	443.80	955,501.40	1.2333	547.33	1,178,401.49	547.25	1,178,229.25
8.	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ✓	CU.M.	2,437.00	535.13	1,304,111.81	1.2333	659.97	1,608,346.89	659.75	1,607,810.75
9.	PRIME COAT(ตาดบ่มหินสด) ✓	SQ.M.	11,169.00	38.50	430,006.50	1.2333	47.46	530,304.12	47.25	527,735.25
10.	TACK COAT ✓	SQ.M.	35,124.00	13.73	482,252.52	1.2333	16.93	594,649.32	16.75	588,327.00
11.	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓	TON	150.00	2,474.03	371,104.50	1.2333	3,051.22	457,683.00	3,051.00	457,650.00
12.	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	10,452.00	296.78	3,101,944.56	1.2333	366.01	3,825,536.52	366.00	3,825,432.00
13.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓	SQ.M.	35,262.00	297.00	10,472,814.00	1.2333	366.29	12,916,117.98	366.25	12,914,707.50
14.	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓	M.	16.00	4,028.97	64,463.52	1.2333	4,968.92	79,502.72	4,968.00	79,488.00
15.	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2 ✓	M.	91.00	5,580.71	507,844.61	1.2333	6,882.68	626,323.88	6,882.00	626,262.00
16.	SIDE DITCH LINING TYPE II ✓	SQ.M.	2,290.00	278.46	637,673.40	1.2333	343.42	786,431.80	343.25	786,042.50
17.	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE ✓	CU.M.	12.00	2,882.55	32,190.60	1.2333	3,308.38	39,700.56	3,308.00	39,696.00
18.	HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE ✓	CU.M.	12.00	3,910.65	46,927.80	1.2333	4,823.00	57,876.00	4,823.00	57,876.00
19.	CONCRETE GUIDE POST ✓	EACH	75.00	626.33	46,974.75	1.2333	772.45	57,933.75	772.25	57,918.75
20.	KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING ✓	EACH	3.00	1,555.56	4,666.68	1.2333	1,918.47	5,755.41	1,918.00	5,754.00
21.	งานป้ายจราจรทางแผ่นดินกึ่งสูงกึ่งต่ำ 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นล็กเกอร์ที่พื้นล็กเกอร์หุ้มแฉกตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทับแฉก)(ไม่มีพร้อม)	SQ.M.	10.00	4,348.20	43,482.00	1.2333	5,362.63	53,626.30	5,362.00	53,620.00
22.	งานป้ายจราจรทางแผ่นดินกึ่งสูงกึ่งต่ำ 1.2 มม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัด-แปะ แผ่นล็กเกอร์ที่พื้นล็กเกอร์หุ้มแฉกตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทับแฉก)(มีพร้อม)	SQ.M.	12.00	4,637.55	55,650.60	1.2333	5,719.49	68,633.88	5,719.00	68,628.00





รายละเอียดรายการคำนวณ

6	SELECTED MATERIAL 'A'									
	ค่าวัสดุจากแหล่ง							70.00	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัดคู่คิดเลือก ดูวิธีของพื้นที่ทาง ชุค-จน)							34.62	บาทลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง	17	กม.					63.71	บาทลบ.ม.	
	รวม							168.33	บาทลบ.ม.	
	ส่วนคูณหัว	108.33		x	1.60			259.33	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัดคู่คิดเลือก ดูวิธีของพื้นที่ทาง บริษัท)							59.93	บาทลบ.ม.	
	คำนวณต้นทุน							329.32	บาทลบ.ม.	
7	SOIL AGGREGATE SURBASE									
	ค่าวัสดุจากแหล่ง							65.03	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัดคู่คิดเลือก ดูวิธีของพื้นที่ทาง ชุค-จน)							34.62	บาทลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง	38.00	กม.					140.26	บาทลบ.ม.	
	รวม							239.83	บาทลบ.ม.	
	ส่วนคูณหัว	239.88		x	1.60			383.81	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัดคู่คิดเลือก ดูวิธีของพื้นที่ทาง บริษัท)							59.93	บาทลบ.ม.	
	คำนวณต้นทุน							443.80	บาทลบ.ม.	
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE									
	ค่าวัสดุจากป่าไม้ (รวมค่าตัด)							214.95	บาทลบ.ม.	
	ค่าขนส่ง	26	กม.					60.28	บาทลบ.ม.	
	รวม							275.23	บาทลบ.ม.	
	ส่วนคูณหัว	275.23		x	1.50			412.85	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขสม)							26.19	บาทลบ.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (บริษัท)							96.09	บาทลบ.ม.	
	คำนวณต้นทุน							535.13	บาทลบ.ม.	
9	PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)									
	ค่าช่าง CSS - 1	1.0	ลิตร	x	( 30,666.28 บาท/ลิตร ) / 1000			30.67	บาทตร.ม.	
	อัตราส่วน ( 1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.0 ลาดบนหินคลุกผสมริบเบิ้ล )									
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา							7.83	บาทตร.ม.	
	คำนวณต้นทุน							38.50	บาทตร.ม.	
10	TACK COAT									
	ค่าช่าง CRS - 2	0.2	ลิตร	x	( 30,499.62 บาท/ลิตร ) / 1000			6.10	บาทตร.ม.	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา							7.63	บาทตร.ม.	
	คำนวณต้นทุน							13.73	บาทตร.ม.	
11	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE									
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ							-	ตัน	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 สัน				0.00	กม.		-	บาทตัน	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/		0.00			-	บาทตัน	
	ค่าช่าง AC	5.0%	=	0.04182	ตัน	@	34,876.28	1,660.81	บาทตัน	
	ค่าหิน	0.74	ตัน.ม	@	378.28			279.93	บาทตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							419.75	บาทตัน	
	ค่าขนส่ง	1.00	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )				8.25	บาทตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับบนหน้า									
	=	12.64	x	1.00	x	5	x	8.33	105.29	บาทตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม							2,474.03	บาทตัน	
	คำนวณต้นทุนที่ใช้							2,474.03	บาทตัน	
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK									
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ							-	ตัน	
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 สัน				0	กม.		-	บาทตัน	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/					-	บาทตัน	
	ค่าช่าง AC 4.9 %	0.04071	ตัน	@	34,876.28			1,629.07	บาทตัน	
	ค่าหิน	0.74	ตัน.ม	@	378.28			279.93	บาทตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต							419.75	บาทตัน	
	ค่าขนส่ง	1.00	กม.	( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ )				8.25	บาทตัน	
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับบนหน้า									
	=	16.23	x	1.00	x	5	x	8.33	135.20	บาทตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม							2,472.19	บาทตัน	
	คำนวณต้นทุน							296.78	บาทตร.ม.	

รายละเอียดรายการคำนวณ

13. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE ✓

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ = - คม

ความกว้างปกติ 80 ซม. = - บาท/ค.ม.

ค่าติดตั้งหรือผสม = 250.000 = - บาท/ค.ม.

ค่าวาง AC  $\frac{0.94762}{0.74}$  คม @  $\frac{34,876.28}{378.23}$  = 1,660.81 บาท/ค.ม. ✓

ค่าหิน = 279.03 บาท/ค.ม. ✓

ค่าค่าเนียง + ค่าเชื่อมผสมวัสดุกันลื่นหาคอนกรีต = 419.75 บาท/ค.ม. ✓

ค่าขนส่ง 1.00 คม (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 8.25 บาท/ค.ม. ✓

ค่าค่าเนียง + ค่าเชื่อมปูทางและบดทับกันยา  $\frac{12.64}{100} \times \frac{100}{8.33} \times 5$  ซม.  $\times 2$  (พิมพ์ 1 = บนผิวโทรมได้ค. พิมพ์ 2 = บนผิวแนวได้ค.) = 195.29 บาท/ค.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,474.03 บาท/ค.ม. ✓

ค่างานหินปูน = 297.00 บาท/ค.ม. ✓

14. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2 ✓

จุดคืน - คม @ 48.44 = - บาท/ค.ม.

ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2 = 3,000.00 บาท/ค.ม. ✓

ค่าแรงเพื่อติดตั้งจากวางบนไฮดรอนบรทุก 10 ถึง เทียวละ 13 ค.ม.

ค่าแรงต่อรีน - คม คัดเทียวละ 300 - บาท

ค่าขนส่ง  $\frac{144.00}{5,189.69}$  คม =  $\frac{376.13}{10} \times 13 + 300$  = 5,189.69 บาท/ค.ม.วางค.ม. ✓

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 518.97 บาท/ค.ม. ✓

ค่าวางและบดทับกันยา = 510.00 บาท/ค.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 4,028.97 บาท/ค.ม. ✓

ค่างานหินปูน = 4,028.97 บาท/ค.ม. ✓

15. NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2 ✓

จุดคืน - คม @ 48.44 = - บาท/ค.ม.

ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 2 = 4,357.00 บาท/ค.ม. ✓

ค่าแรงเพื่อติดตั้งจากวางบนไฮดรอนบรทุก 10 ถึง เทียวละ 13 ค.ม.

ค่าแรงต่อรีน - คม คัดเทียวละ 300 - บาท

ค่าขนส่ง  $\frac{144.00}{5,189.69}$  คม =  $\frac{376.13}{8.00} \times 13 + 300$  = 5,189.69 บาท/ค.ม.วางค.ม. ✓

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 648.71 บาท/ค.ม. ✓

ค่าวางและบดทับกันยา = 575.00 บาท/ค.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,580.71 บาท/ค.ม. ✓

ค่างานหินปูน = 5,580.71 บาท/ค.ม. ✓

16. SIDE DITCH LINING TYPE II ✓

ลึกจากความยาว 3.00 เมตร	7.557	ค.ร.ม.			
งานผูก-ค้ำยัน	0.482	ค.บ.ม.	๕	500.00	บาท
คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	0.482	ค.บ.ม.	๕	2,336.35	บาท
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คัด 1 ร้าง	0.161	ค.ร.ม.	๕	247.33	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/50 M	2.237	ค.ร.ม.	๕	60.00	บาท
P.V.C Ø 0.75 MM. ๕.0.10 M. (เจาะทั่วไปสาย)	0.700	ค.ม.ร.	๕	25.00	บาท
P.V.C CAP	2.000	ค.บ.ม.	๕	10.00	บาท
หินค้ำยัน	0.117	ค.บ.ม.	๕	397.66	บาท
เหล็ก RB Ø 6 MM.	15.927	ค.ก.	๕	26.49	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.398	ค.ก.	๕	30.22	บาท
SAND ASPHALT หนา	1.01	ค.ม.ร.	๕	45.00	บาท
					รวมค่าใช้จ่าย
					2,104.35 บาท

ค่างานหินปูน = 2,104.35 / 7.557 = 278.46 บาท/ค.ม. ✓

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงสูงชันแล้ว = 701.45 บาท/ค.ม. ✓

17. HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE ✓

ลึกจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ร้าง

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC  $\frac{0.640}{0.70}$  ค.บ.ม. @  $\frac{2,336.35}{247.33}$  = 1,495.26 บาท/ค.ม. ✓

ไม้แบบ (2)  $\frac{0.70}{1.000}$  ค.ร.ม. @  $\frac{247.33}{48.44}$  = 173.13 บาท/ค.ม. ✓

จุดคืน คมค้ำยันที่ = 1,716.83 บาท/ค.ม. ✓

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,716.83 บาท/ค.ม. ✓

ค่างานหินปูน = 0.64 = 2,682.55 บาท/ค.ม. ✓

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูงชันแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

18 HEADWALLS FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) REINFORCED CONCRETE

วัดจากท่อนาค 2 - ฝัอง Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C Slab 1 ชั้น

คอนกรีต STRENGTH 184 KSC	1.62 ค.ม.ม.	๑	2,336.35	=	3,784.89 บาท
ไม้แบบ	6.33 ตร.ม.	๑	277.65	=	1,757.59 บาท
เหล็กเสริม					
- RB12	14.89 กก.	๑	25.59	=	380.75 บาท
- RB5	14.71 กก.	๑	26.49	=	389.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.74 กก.	๑	30.22	=	22.37 บาท
					6,335.26
ค่างานไม้แบบ	=		1.62	=	3,910.65 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเป็นส่วนสุญญเสียน้ำ

19 CONCRETE GUIDE POST

ลวดจุกความยาว	1.75 ม.เส้น				
คอนกรีต STRENGTH 204 KSC	0.04 ค.ม.ม.	๑	2,336.35	=	93.45 บาท
เหล็กเสริม	5.60 กก.	๑	25.06	=	145.93 บาท
ทวดยูกเหล็ก	0.14 กก.	๑	30.22	=	4.23 บาท
ไม้แบบ (2)	0.82 ตร.ม.	๑	247.33	=	202.81 บาท
ทรายหยาบ	0.03 ค.ม.ม.	๑	338.20	=	10.15 บาท
Mortar	0.007 ค.ม.ม.	๑	1,955.25	=	13.76 บาท
พาสี	0.43 ตร.ม.	๑	75	=	35.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมตะขอยึดแตร	2 แผ่น	๑	20	=	40.00 บาท
ค่าขนส่ง ขุดหลุม ติดตั้ง				=	80.00 บาท
ค่างานไม้แบบ				=	626.33 บาท/ต้น

20 KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING

คอนกรีต STRENGTH 200 KSC	0.177 ค.ม.ม.	๑	2,336.35	=	413.53 บาท
เหล็กเสริม	4.547 กก.	๑	25.05	=	118.49 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.114 กก.	๑	30.22	=	3.45 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	๑	247.33	=	689.31 บาท
ค่าขนส่ง	1.077 ตร.ม.	๑	75	=	80.78 บาท
ค่าวัสดุขุดและเชื่อมหัวเหล็ก	1.000 จุด	๑	150	=	150.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง	1.000 จุด	๑	100	=	100.00 บาท
ค่างานไม้แบบ				=	1,555.56 บาท/พหลัก

21 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางแม่เหล็กขุ่นสีเงินหนา 1.2 มม ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการยัดปะ แผ่นเหล็กยัดที่พื้นผิวสีต่างๆสะท้อนแสงสีต่างๆ เช่น ขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแดง) (ไม่มีพื้น)

1 แผ่นโลหะ	3 ยึดแผ่นตะขอยึดแตร	2 ทรายสี	2 ปูน
1 แผ่นเหล็กขุ่นสีเงินหนา 1.2 มม	1 ENGINEERING GRADE	1 มีพื้น	1 พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร เช่นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแดง)
2 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม	2 HIGH INTENSITY GRADE	2 ไม่มีพื้น	2 พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร เช่นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแดง)
3 แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม	3 SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	1 ทรายสี	3 พื้นสีอักษร เช่นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
		1 บ้ายข้างทาง	
		2 บ้ายจราจร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	
1	แผ่นเหล็กขุ่นสีเงินหนา 1.2 มม	กก.	10.35	45.00	465.20	บาท/ตร.ม.
2	ค่าพื้นสีเหลือง	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม (w = 1.80 kg/m รวมพาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร เช่นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (พื้นแดง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าบ้ายจราจรหรือเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ขุดฝังกระซี (แตร)	จุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแตรจราจร	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,348.20	บาท/ตร.ม.
	ค่างานไม้แบบ				4,348.20	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

22 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางแยกแฉกจุดวงเวียนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 ม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดและแผ่นเหล็กยกที่หน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือแปดเหลี่ยมหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (ไม่มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	1	โครงสกรับ	2	รูปแม่พิมพ์
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	การโม่ปูน	3	พื้นตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแนวสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก	10.35	45.00	466.20	บาทตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาทตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/ก. รวมทาสี)	กก	4.85	59.66	239.35	บาทตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาทตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4.)	ตร.ม.	0.4	315.00	126.00	บาทตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาทตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เจดือ)	ชุด	4	35.00	140.00	บาทตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาทตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,637.55	บาทตร.ม.
	ค่างานอื่น ๆ				4,637.55	บาทตร.ม.

23 SIGN PLATE งานป้ายจราจรทางแยกแฉกจุดวงเวียนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 ม. ชนิด SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE โดยวิธีการตัดและแผ่นเหล็กยกที่หน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือแปดเหลี่ยมหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (ไม่มีเฟรม)

1	แผ่นโลหะ	3	ชนิดแผ่นสะท้อนแสง	2	โครงสกรับ	3	รูปแม่พิมพ์
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	1	ENGINEERING GRADE	1	มีเฟรม	1	พื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ)
2	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	2	HIGH INTENSITY GRADE	2	ไม่มีเฟรม	2	พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ)
3	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3 มม.	3	SUPER HIGH INTENSITY GRADE และ VERY HIGH INTENSITY GRADE	1	การโม่ปูน	3	พื้นตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ
				1	ป้ายข้างทาง		
				2	ป้ายแนวสูง		

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา	จำนวน	
1	แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก	10.35	45.00	466.20	บาทตร.ม.
2	ค่าพื้นสีหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาทตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (w = 1.80 kg/ก. รวมทาสี)	กก	4.85	-	-	บาทตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ	ตร.ม.	1	3,435.00	3,435.00	บาทตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร เส้นขอบหรือเครื่องหมายสี่เหลี่ยม (แบบ) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4.)	ตร.ม.	0.4	3,435.00	1,374.00	บาทตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาทตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เจดือ)	ชุด	4	35.00	140.00	บาทตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	87.00	87.00	บาทตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,596.20	บาทตร.ม.
	ค่างานอื่น ๆ				5,596.20	บาทตร.ม.

24. R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6 ม.			
งานดินรูก	0.299 ตบ.ม.	๕	48.44	= 14.48 บาท
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร	0.281 ตบ.ม.	๕	1,651.81	= 464.16 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 Mpa (204 KSC)	0.086 ตบ.ม.	๕	2,336.35	= 290.93 บาท
งานไม้แบบ	2.189 ตร.ม.	๕	247.33	= 541.41 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm.	21.157 กก.	๕	25.59	= 541.41 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm	3.280 กก.	๕	26.49	= 86.90 บาท
ตะขุกเหล็ก	0.611 กก.	๕	30.22	= 18.47 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต)	2.304 ตร.ม.	๕	25.00	= 57.60 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต)	4.608 ตร.ม.	๕	25.00	= 115.20 บาท
ค่าลิฟท์มีธลา	1.000 สัน	๕	100.00	= 100.00 บาท
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,140.55 บาท
ค่างานอื่น ๆ	2,140.55	1	6.00	= 355.78 บาท

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

25 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 82 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร คิดตั้งแบบค่าเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาโห้งสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์หัวสับควบคุม	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,900.00	5,900.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	จุด	1	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาโห้งคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,658.00	3,658.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายโห้งเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ลู่อำนาจ) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )	ม.	38.85	105.60	4,102.56
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10	34.50	345.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1X2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อสายกราวด์)	ม.	10	6.53	65.30
1.1.8 จุกวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35.00	115.00	4,025.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M	จุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				<b>29,863.91</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	จุด	3	15,694.00	47,082.00
1.2.2 ท่อ RSC ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	6	300.00	1,800.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	จุด	3	745.00	2,235.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตีหม้อลวด	ม.	0	840.00	-
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>51,117.00</b>
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น</b>				<b>623.38</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างและแจ้ง) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟส่อง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	892.77	892.77
<b>รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>31,905.06</b>
<b>ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F)</b>				
<b>รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น</b>				<b>31,905.06</b>
<b>รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (จำนวน)</b>	ต้น	82	31,905.06	2,616,214.76

ราคาค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น = 31,905.06 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

33.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง

859 กม.

ค่าขนส่ง

= 1407.95 บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม คิดให้ กม ละ 1.64 บาท/ต้น

ค่า ขน - สาย

= 80 บาท/ต้น

รถยนต์บรรทุกขนาด 10 ตัน 1 เที่ยว ขนส่งเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง

= 18 ตัน/เที่ยว

30 จุด(ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 จุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน

= 1 คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)\*(18\*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น =

892.77

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 m.

งานขุดดิน	0.896	ลบ.ม.	@	48.44	=	43.40 บาท
งานถมกลับ	0.416	ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	2,523.26	=	1,211.16 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920	ตร.ม.	@	247.33	=	722.20 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148	กก.	@	25.63	=	157.55 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890	กก.	@	25.59	=	278.65 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,651.81	=	105.72 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	338.20	=	21.64 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	30.22	=	12.88 บาท
PVC Conduit Dia 2"	1.15 M @ 36.34 = 41,791	2.000	ชุด	@ 42	=	84.00 บาท
BASE BOLT Dai 1"	4.000	ชุด	@	150.00	=	600.00 บาท
ค่าวางฐาน	1.000	ฐาน	@	380.00	=	380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	3,658.39 บาท
				คิดให้	=	3,658.00 บาท

## รายการคำนวณงานไฟฟ้า

### หมายเหตุ

#### 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M (ที่เสาไฟฟ้า)

- แผ่นเหล็กตัวนำขุมสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm (Gavanized Steel)	=	1.95 กก.	⊗	38.00	=	74.10 บาท
<small>(= 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)</small>						
- Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M	=	1.00 ท่อน	⊗	450.00	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)	=				=	131.03 บาท
- ค่าเชื่อม	=				=	10.00 บาท
- IEC 01 (THW) CABLE 1 x 16 mm <sup>2</sup> = 1.00 m	=	1.00 ม	⊗	61.00	=	61.00 บาท
				<b>รวม</b>	=	<b>726.13 บาท</b>

#### 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS. 250 W. จำนวนโมดูล 30 ตัว

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก ขนาดหน้า 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	=	1 ตู้	⊗	4,350.00	=	4,350.00 บาท
- แผงเบรกค้อนขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	=	2 ตู้	⊗	1,200.00	=	2,400.00 บาท
- มอเตอร์เบรก 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA	=	2 ตู้	⊗	912.00	=	1,824.00 บาท
- มอเตอร์เบรก 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA	=	2 ตู้	⊗	456.00	=	912.00 บาท
- มอเตอร์เบรก 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA (เบรกค้อนโพล)	=	3 ตู้	⊗	456.00	=	1,368.00 บาท
- ไฟใช้เรด (สำหรับทำงานด้วยแสง)	=	1 ตู้	⊗	700.00	=	700.00 บาท
- ร็อกเกิ้ล (ขาดเทียบไฟใช้)	=	1 ตู้	⊗	900.00	=	900.00 บาท
- ซีลคอปเปอร์ 3 ทาง (จึงหระ)	=	1 ตู้	⊗	150.00	=	150.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P ขนาด 60 A.	=	2 ตู้	⊗	220.00	=	440.00 บาท
- รีเลย์	=	2 ตู้	⊗	325.00	=	650.00 บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	=	1 ตู้	⊗	1,500.00	=	1,500.00 บาท
- time switch	=	1 ตู้	⊗	500.00	=	500.00 บาท
				<b>รวม</b>	=	<b>15,694.00 บาท</b>

#### 1.2.3 Ground rod copper steel Dia 5/8"x2.4 M (ที่ตู้ควบคุม)

- Ground rod copper steel Dia 5/8"x2.4 M	=	1.00 ท่อน	⊗	450.00	=	450.00 บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%)	=			112.00	=	112.00 บาท
- สายไฟ IEC 01 ขนาด 1 x 16 sq.mm.	=	3.00 ม	⊗	61.00	=	183.00 บาท
				<b>รวม</b>	=	<b>745.00 บาท</b>

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

26. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET (MOUNTING HEIGHT 9.00 M.)

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00			=	2,186.00 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	5,900.00			=	2,360.00 บาท
ฐานเสาไฟฟ้า	1.00 ฐาน			=	3,658.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY or CV 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	38.85 ม.	@	105.60	=	4,102.56 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	10.00 ม.	@	34.50	=	345.00 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	10.00 ม.	@	6.53	=	65.30 บาท
ท่อ HDPE 63 มม.	ม.				
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	35.00 ม.	@	115.00	=	4,025.00 บาท
GROUND ROD				=	726.00 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE				=	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า				=	400.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30				=	บาท
ทาสีคอนกรีตค้ำยันและท่อนแสง	1 ชุด	@	112.05	=	112.05 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระบะประกัน				=	บาท
				=	ค่างานต้นทุน
				=	17,979.91 บาท/ต้น

27. RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

งานชุดดินและกลมกลับ	15.50	ลบ.ม.	@	100	=	1,550.00 บาท
งานเข็ม 2 - 0.30 x 0.30 x 6.00 ม.	2	ต้น	@	3,500	=	7,000.00 บาท
งานทนายหยามบดอัดแน่น	0.47	ลบ.ม.	@	510.97	=	240.16 บาท
งานคอนกรีตขยาย	0.23	ลบ.ม.	@	1,651.81	=	379.92 บาท
งานคอนกรีต STRENGTH 306 KSC	3.15	ลบ.ม.	@	2,523.26	=	7,948.27 บาท
งานไม้แบบ (1)	13.00	ตร.ม.	@	277.66	=	3,609.58 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.21	ต้น	@	21,886.41	=	4,596.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก No. 18	5.00	กก.	@	30.22	=	151.12 บาท
งานท่อ PVC Conduit Ø 50 mm.	1.00	ม.	@	30.00	=	30.00 บาท
งาน Anchor Bolt						
- Bolt & Nut M - 36	8	ชุด	@	190.00	=	1,520.00 บาท
งานรื้อถอนและติดตั้งป้าย					=	8,000.00 บาท
				=	ค่างานต้นทุน	
				=	35,025.19 บาท/แห่ง	

รายละเอียดรายการคำนวณ

28 THERMOPLASTIC PAINT ✓

ค่าสี	6.00 / กก / ตร.ม	ก	42.00 บาท/กก ✓	=	252.00 บาท/ตร.ม ✓
ค่าอุดผิว	0.40 / กก / ตร.ม	ก	56.00 บาท/กก ✓	=	22.40 บาท/ตร.ม ✓
ค่าPRIMER	1 / ตร.ม	ก	17.33 บาท/ตร.ม ✓	=	17.33 บาท/ตร.ม ✓
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงยกและเคลื่อนย้ายวัสดุหรืออื่นๆ)		ก	13.00 บาท/ตร.ม ✓	=	13.00 บาท/ตร.ม ✓
ค่าขนส่งและความหนา Factor ค่ารถหิ้วและรถลาก/รถเข็นและ ค่าแรงเดินรถ		ก	บาท/ตร.ม	=	บาท/ตร.ม
				=	<u>304.73 บาท/ตร.ม</u> ✓

29 BUS STOP SHELTER TYPE "E" ✓

( DWG NO MD - 311 )

ศาลา

ไม้เนื้อแข็ง	9.40 / ซม.ป	ก	429.91 ✓	=	4,041.15 บาท ✓
กระเบื้องลอนเล็ก 54 x 120	28.00 / ซม.ม	ก	50.00 ✓	=	1,400.00 บาท ✓
กระเบื้องขอบมุม	14.00 / ซม.ม	ก	50.00 ✓	=	700.00 บาท ✓
เหล็ก LG 100 x 100 x 3.2 มม.	26.00 / ม	ก	309.56 ✓	=	7,817.16 บาท ✓
เหล็ก LG 1 60 x 30 x 3 มม.	100.00 / ม	ก	64.11 ✓	=	6,411.00 บาท ✓
เหล็ก LG L 40 x 40 x 3 มม.	42.00 / ม	ก	36.00 ✓	=	2,317.80 บาท ✓
น๊อตเหล็ก	41.00 / กก.	ก	35.50 ✓	=	1,496.50 บาท ✓
รวม				=	<u>24,213.61 บาท</u> ✓
ค่าขนส่ง ประกอบด้วย คิดที่ 30 % ของ			24,213.61 ✓	=	7,264.08 บาท ✓
ภาษีโครงสร้าง	30 / ตร.ม	ก	64.00 ✓	=	1,920.00 บาท ✓
หลอดนีออน 40 WATTS	3 / ชุด	ก	200.00 ✓	=	600.00 บาท ✓
รวม (1)				=	<u>33,937.70 บาท</u> ✓

ฐานราก ( TYPE A พื้น ก.ร.ร )

ขุขี้ดินถมระดับพื้นที่	0.00 / ลบ.ม	ก		=	บาท
ทรายรองพื้น	1.00 / ลบ.ม	ก	338.20 ✓	=	338.20 บาท ✓
คอนกรีต 210 KSC	3.00 / ลบ.ม	ก	2,383.07 ✓	=	7,149.21 บาท ✓
เหล็กเสริม	68.00 / กก	ก	25.50 ✓	=	1,739.98 บาท ✓
ตะขอยึดเหล็ก	1.70 / กก	ก	30.22 ✓	=	51.38 บาท ✓
ไม้แบบ (2)	10.00 / ตร.ม	ก	247.33 ✓	=	2,473.30 บาท ✓
รวม (2)				=	<u>11,752.07 บาท</u> ✓
คำนวณต้นทุน = (1) + (2)			33,937.70 ✓	+	11,752.07 ✓
				=	<u>45,749.77 บาท / EACH</u> ✓

30. บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าบ้าย เชื้ออุปโภคบริโภค

บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร(ชุดที่ 3)

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ วัสดุจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้ายเหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคาหน่วย (บาท)	ราคาผัน (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ	
1	 บ้ายจราจรระหว่าง (คค.10)	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะขนาด 25 ซม.	
2	 บ้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
3	 บ้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะขนาด 20 ซม.	
4	 บ้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.60	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,592.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะขนาด 20 ซม.	
5	 บ้ายเตือนยกเท้า (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00		
6	 บ้ายไฟกระพริบทางมาก่อน (บ.3)	6.80	2	0.9		0.636	3,700.00	2,353.20	4,706.40	กรณีไฟกระพริบสูง ใช้ขนาด 1.2 ม. ได้ปกติ 90 ซม.	
7	 บ้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.23)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยด้วยลักษณะขนาด 15 ซม. กว้างขนาด 10 ซม.	
8	 บ้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (คค.7)	3.40	1	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	2,997.00		
9	 บ้ายเตือนจุดแคบก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีไฟที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้งทุกระยะ 100 เมตร	
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาวี)	40.40	40.40				155.00		6,262.00	หางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. หางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.	
รวม									70,464.40	บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วย		ราคาหน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ลูก	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม/ชม, W=3.5 ม. L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	=	3,076.00	บาท		
3	 แผงกั้นพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง (Guide Post)	40	ลูก	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทางแนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดจนด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้รถของแม่เหล็กนำทางตามความเหมาะสม	
4	 สติ๊กเกอร์แดง	2	ลูก	100.00	=	200.00	บาท		
5	 Concrete Bamer	0	เมตร	1500	=		บาท	หาซื้อเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวกับสีส้ม ตลอดจนแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 กววยาว ขนาด 0.70 เมตร	20	ลูก	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ลูก	380	=	3,800.00	บาท		
รวม							43,626.00	บาท	

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างและสัญญาณ  $180$  วัน =  $((70,464.40 + 43,626.00) / 1080) \times 180$   
 = 19,015.06 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อเมตร ตาม สร 1/1737 ตว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายหรือหึงขอบป้ายต้องตั้งสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Bamer กววยาว และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

31. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

	สำหรับไฟฟ้า		ควม
2 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า			
2.1 กรณีมิใช่ใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00
2.2 กรณีมิใช่ใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง)			
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ตารางเมตร/ชุด)	ชุด	1	196,100.00
2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง	แห่ง	1	21,600.00
2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1	0.00
2.2.4 ค่าเช่าการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	0	0.00
2.2.5 ค่านิเตอร์	ชุด	0	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อแห่ง			217,700.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าค่อชุด			217,700.00

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทวงหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้าแจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมเสาคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

รายละเอียดบัญชีวัสดุที่ใช้  
งานตัดสร้างถนนลาดยางทางหลวง

ปริมาณ 11720 / คม  
ทางหลวงหมายเลข 4235 / คม  
ระยะทาง 0+200 - คม 3+050 / คม

ปริมาณ 11720 / คม  
ทางหลวงหมายเลข 4235 / คม  
ระยะทาง 0+200 - คม 3+050 / คม

ปริมาณ 11720 / คม  
ทางหลวงหมายเลข 4235 / คม  
ระยะทาง 0+200 - คม 3+050 / คม

ปริมาณ 11720 / คม  
ทางหลวงหมายเลข 4235 / คม  
ระยะทาง 0+200 - คม 3+050 / คม

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	จำนวน ถัง (บาท)	ค่า แรง ตัด-ลัด	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางเขา	อุโมงค์							
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete) /	ตัน	33,433.33	859.00			859.00	35.00		1,442.95	34,876.28	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray) /	ตัน	29,233.33	859.00			859.00	25.00		1,432.95	30,666.28	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
3	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST) /	ตัน	29,066.67	859.00			859.00	25.00		1,432.95	30,499.62	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bag) /	ตัน	2,897.20					50.00		50.00	2,947.20	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
5	เหล็ก RB 6 มม. /	ตัน	21,891.05	74.00			74.00	80.00	4,400.00	4,601.43	26,492.48	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
6	เหล็ก RB 9 มม. /	ตัน	20,882.81	161.00			161.00	80.00	4,400.00	4,743.42	25,026.23	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
7	เหล็ก RB 12 มม. /	ตัน	20,500.00	859.00			859.00	80.00	3,600.00	5,087.95	25,587.95	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
8	เหล็ก DB 12 มม. /	ตัน	20,522.80	74.00			74.00	80.00	3,600.00	3,801.43	24,324.33	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
9	เหล็ก DB 16 มม. /	ตัน	20,099.91	74.00			74.00	80.00	3,600.00	3,801.43	23,811.34	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
10	เหล็ก DB 20 มม. /	ตัน	18,442.89	161.00			161.00	80.00	3,100.00	3,443.42	21,886.41	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 คม. ต.ค. 67 /
11	ลวดผูกเหล็ก /	กก.	28.82	859.00			859.00		1.41	1.41	30.22	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
12	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตรต่อม 0.5 /	ท่อน	538.32	859.00			859.00				538.32	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ 9 กม. ต.ค. 67 /
13	หินบด (1) : ใช้นับสำหรับงานทั่วไป /	คิว.ม.	277.66								277.66	ใช้งาน 4 คม /	
14	หินบด (2) : ใช้นับสำหรับงานรอง /	คิว.ม.	247.33								247.33	ใช้งาน 5 คม /	
15	หินอ่อนขนาดระหว่าง 3.5" - 2" สำหรับงาน POROUS BACKFILL /	คิว.ม.	337.38	26.00			26.00	60.28	60.28	60.28	397.66	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ปิ้งสินธุ์บุรี /
16	หินอ่อนขนาดที่ต่ำกว่า 3.5" /	คิว.ม.	318.00	26.00			26.00	60.28	60.28	60.28	378.28	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ปิ้งสินธุ์บุรี /
17	หินอ่อนขนาดที่ต่ำกว่า 3.5" /	คิว.ม.	337.38	26.00			26.00	60.28	60.28	60.28	397.66	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ปิ้งสินธุ์บุรี /
18	ทรายขนาดอนุภาค /	คิว.ม.	300.00	10.00			10.00	38.20	38.20	38.20	338.20	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ปิ้งสินธุ์บุรี /
19	หินทุบ /	คิว.ม.	214.95	26.00			26.00	60.28	60.28	60.28	275.23	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง ไร่ปิ้งสินธุ์บุรี /
20	ลูกรัง /	คิว.ม.	65.00	38.00			38.00	140.26	140.26	140.26	205.26	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง บ่อทรายจากพื้นที่ป่า /
21	วัสดุเคลือบผิว "A" /	คิว.ม.	70.00	17.00			17.00	63.71	63.71	63.71	133.71	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง หก โล่ทองทวีธา /
22	หินบด /	คิว.ม.	65.00	17.00			17.00	63.71	63.71	63.71	128.71	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง หก โล่ทองทวีธา /
23	ท่อกลมขนาด Dia 1.00 H. CLASS II /	ท่อน	3,000.00								3,000.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง บจก โล่ทองทวีธา /
24	ท่อกลมขนาด Dia 1.20 H. CLASS II /	ท่อน	4,357.00								4,357.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง บจก โล่ทองทวีธา /
25	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 160 ksc (Cube) /	คิว.ม.	2,009.95					327.00		327.00	2,336.95	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จันทบุรี ต.ค. 67 /
26	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 210 ksc (Cube) /	คิว.ม.	2,056.07					327.00		327.00	2,383.07	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จันทบุรี ต.ค. 67 /
27	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 ksc (Cube) /	คิว.ม.	2,102.00					327.00		327.00	2,429.00	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จันทบุรี ต.ค. 67 /
28	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 300 ksc (Cube) /	คิว.ม.	2,166.26					327.00		327.00	2,523.26	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จันทบุรี ต.ค. 67 /
29	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 350 ksc (Cube) /	คิว.ม.	2,289.72					327.00		327.00	2,616.72	ขนส่งโดยรถบรรทุก	จากแหล่ง พาณิชย์ จันทบุรี ต.ค. 67 /

รวมขนส่งจากกรุงเทพฯ 859.00 กม /

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2567

บาท/ลิตร 33.37

ราคา 33.37

บาท/ลิตร 33.37

บาท/ลิตร 33.37

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				Lean 1:3:6 220.393.843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,947.20	= 3,094.56	680.80
2. หินทราย	1.20 x	338.20	= 405.84	159.50
3. ดิน	1.15 x	397.66	= 457.31	385.51
4. ค่าแรงผสม - เท				426.00
<b>รวม</b>				<b>1,651.81</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต				D (30-40 Mpa) 350.441.662	E 300.466.662	Mortar 1:3 by vol. 500.749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,947.20	= 3,094.56	1,083.10	928.37	1,547.28	
2. หินทราย	1.20 x	338.20	= 405.84	178.98	189.12	303.97	
3. ดิน	1.15 x	397.66	= 457.31	302.74	302.74	-	
4. ค่าแรงผสม - เท				426.00	426.00	114.00	
<b>รวม</b>				<b>1,990.82</b>	<b>1,846.23</b>	<b>1,965.25</b>	

หายหายบดอัดแน่น = 510.97 บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	606.66	606.66	668.29
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	151.66	121.33	222.76
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	277.66	247.33	389.76

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	429.91 /บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	150.28 / บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	@	0.30 ต้น	=	19.50 / บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	6.97 / บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				= 606.66 /บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้รายจะร้อยติดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัด	ตะปู
นครศรีธรรมราช	429.91			27.88
ตรัง			95.73	43.61
พัทลุง			81.13	42.06
กระบี่	691.59	740.65	84.37	39.25
สตูล	614.85	500.93	101.98	43.70

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	@	1 ลบ.ฟ.	=	429.91 /บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาดหนา 4 มม.	@	1 ตร.ม.	=	81.13 / บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	@	0.30 ลบ.ฟ.	=	150.28 / บาท/ตร.ม.
- ตะปู	@	0.25 กก./ตร.ม.	=	6.97 / บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ 6"	@	1.33 ต้น/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	@	0.67 ต้น/ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	@	1 ตร.ม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				= 668.29 /บาท/ตร.ม.



วัสดุ เหล็ก RB 6 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	21,600.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	27,487.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	24,627.10 ✓	- ✓	- ✓	29,107.10 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	25,679.44 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	30,422.86 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	21,891.05 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	26,492.48 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	21,893.46 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	26,636.88 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	25,224.65 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	29,889.71 ✓	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	26,492.48 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	20,850.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	26,737.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	23,617.29 ✓	- ✓	- ✓	28,097.29 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	24,347.67 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	29,091.09 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	- ✓	74.00 ✓	121.43 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	20,882.81 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	25,626.23 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	24,003.76 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	28,668.82 ✓	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	25,626.23 ✓	

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม. ✓

ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	20,500.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	25,587.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	25,258.88 ✓	- ✓	- ✓	28,938.88 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	26,048.13 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	29,991.55 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	- ✓	74.00 ✓	121.43 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	22,151.69 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	26,095.11 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	23,729.45 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	27,594.51 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	25,587.95 ✓	

วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. ✓

SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	20,350.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	25,437.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	21,505.61 ✓	- ✓	- ✓	25,185.61 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	22,101.17 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	26,044.59 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	20,522.90 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	24,324.33 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	- ✓	161.00 ✓	263.42 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	21,705.90 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	25,570.96 ✓	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	24,324.33 ✓	

วัสดุ เหล็ก DB 16 มม. ✓ SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	20,150.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	25,237.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	22,062.15 ✓	- ✓	- ✓	25,742.15 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	21,765.33 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	25,708.75 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	20,009.91 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	23,811.34 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	- ✓	161.00 ✓	263.42 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	23,520.89 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	27,385.95 ✓	
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	23,811.34 ✓	

วัสดุ เหล็ก DB 20 มม. ✓ SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3100 บาท/ตัน ✓  
 วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓ ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	20,150.00 ✓	859.00 ✓	1,407.95 ✓	24,737.95 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	22,297.67 ✓	- ✓	- ✓	25,477.67 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	21,469.58 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	24,913.00 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	20,844.21 ✓	74.00 ✓	121.43 ✓	24,145.64 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	18,442.99 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	21,886.41 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	23,063.10 ✓	113.00 ✓	185.06 ✓	26,428.16 ✓	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	161.00 ✓	263.42 ✓	21,886.41 ✓	

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก ✓  
 วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	28.82 ✓	859.00 ✓	1.41 ✓	30.22 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	- ✓	- ✓	- ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	33.18 ✓	161.00 ✓	0.26 ✓	33.44 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	46.73 ✓	74.00 ✓	0.12 ✓	46.85 ✓	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	50.16 ✓	161.00 ✓	0.26 ✓	50.42 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	48.04 ✓	113.00 ✓	0.19 ✓	48.23 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	859.00 ✓	1.41 ✓	30.22 ✓	

วัสดุ ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อน) ชั้น 8.5 ✓  
 วิธีการขนส่ง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ท่อน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	538.32 ✓	859.00 ✓	- ✓	538.32 ✓	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 ✓	644.86 ✓	- ✓	- ✓	644.86 ✓	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 ✓	717.76 ✓	161.00 ✓	- ✓	717.76 ✓	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 ✓	- ✓	74.00 ✓	- ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 ✓	574.77 ✓	161.00 ✓	- ✓	574.77 ✓	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 ✓	686.92 ✓	113.00 ✓	- ✓	686.92 ✓	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 ✓	859.00 ✓	- ✓	538.32 ✓	

วัสดุ หินยอยขนาดระหว่าง 3/8" - 2" สำหรับงาน POROUS BACKFILL ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงกูทอง ✓	337.38	54.00	124.27	461.65		
2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	337.38	26.00	60.28	397.66		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร ✓	340.00	81.00	186.00	526.00		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00	114.00	261.37	641.37		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00	137.00	314.03	694.03		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00	136.00	311.67	671.67		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	350.00	136.00	311.67	661.67		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	337.38	26.00	60.28	397.66	

วัสดุ หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงกูทอง ✓	318.00	54.00	124.27	442.27		
2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	318.00	26.00	60.28	378.28		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร ✓	302.00	81.00	186.00	488.00		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	328.00	114.00	261.37	589.37		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	308.00	137.00	314.03	622.03		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	292.00	136.00	311.67	603.67		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	318.00	136.00	311.67	629.67		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	318.00	26.00	60.28	378.28	

วัสดุ หินยอยผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตริงกูทอง ✓	337.38	54.00	124.27	461.65		
2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	337.38	26.00	60.28	397.66		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร ✓	340.00	81.00	186.00	526.00		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	380.00	114.00	261.37	641.37		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	380.00	137.00	314.03	694.03		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	360.00	136.00	311.67	671.67		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	350.00	136.00	311.67	661.67		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตริงยูซี ✓	337.38	26.00	60.28	397.66	

วัสดุ ทราชมผสมคอนกรีต ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ทำทราย ✓	300.00	10.00	38.20	338.20		
2	ท่าทรายบัวบก ✓	465.00	51.00	187.63	652.63		
3	บ่อก้านันเด็น ✓	300.00	73.00	267.82	567.82		
4	หจก.โสทองการโยธา ทล.404 ✓	475.00	5.00	22.43	497.43		
5	หจก.โสทองการโยธา ทล.4 ✓	475.00	74.00	271.50	746.50		
เลือกใช้	1	โก้ทำทราย ✓	300.00	10.00	38.20	338.20	

วัสดุ นินคลุก ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตวันภูทอง ✓	214.00	54.00	124.27	338.27		
2	โรงโม่หินตวันยูฐี ✓	214.95	26.00	60.28	275.23		
3	โรงโม่หินกฤษณศิลาพร ✓	260.00	81.00	186.00	446.00		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา ✓	250.00	114.00	261.37	511.37		
5	โรงโม่มานะศิลา ✓	250.00	137.00	314.03	564.03		
6	โรงโม่ศิลาอารี ✓	230.00	136.00	311.67	541.67		
7	โรงโม่วังศิลา ✓	250.00	136.00	311.67	561.67		
เลือกใช้	2	โรงโม่หินตวันยูฐี ✓	214.95	26.00	60.28	275.23	

วัสดุ ลูกกรัง ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00	38.00	140.26	205.26		
2	หินผุดำบนาใต้ะหมิง ✓	65.00	52.00	191.25	256.25		
3	บ่อดินหุ้งต้อ ✓	65.00	59.00	216.79	281.79		
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	65.00	84.00	307.93	372.93		
5	บ่อนายภูวดล ✓	65.00	45.00	165.76	230.76		
เลือกใช้	1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	65.00	38.00	140.26	205.26	

วัสดุ วัสดุคัดเลือก "ก" ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	60.00	38.00	140.26	200.26		
2	หินผุดำบนาใต้ะหมิง ✓	60.00	52.00	191.25	251.25		
3	บ่อดินหุ้งต้อ ✓	60.00	59.00	216.79	276.79		
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	60.00	84.00	307.93	367.93		
5	บ่อนายภูวดล ✓	60.00	45.00	165.76	225.76		
6	หจก. โสทองการโยธา ✓	70.00	17.00	63.71	133.71		
เลือกใช้	6	หจก. โสทองการโยธา ✓	70.00	17.00	63.71	133.71	

วัสดุ ดินถม ✓

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	บ่อลูกกรังเขาเทียมป่า ✓	55.00	38.00	140.26	195.26		
2	หินผุดำบนาใต้ะหมิง ✓	55.00	52.00	191.25	246.25		
3	บ่อดินหุ้งต้อ ✓	55.00	59.00	216.79	271.79		
4	บ่อบ้านควนขุน นาวง ✓	55.00	84.00	307.93	362.93		
5	บ่อนายภูวดล ✓	55.00	45.00	165.76	220.76		
6	หจก. โสทองการโยธา ✓	65.00	17.00	63.71	128.71		
เลือกใช้	6	หจก. โสทองการโยธา ✓	65.00	17.00	63.71	128.71	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.00 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวนเมตร / เที่ยว

10.00 ✓

ท่อนเที่ยว

ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เที่ยว ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	3,518.97 ✓	
2	หจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต ✓	4,100.00 ✓	30.00 ✓	79.35 ✓	4,233.16 ✓	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	3,072.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	3,590.97 ✓	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999 ✓	3,615.00 ✓	149.00 ✓	389.08 ✓	4,150.80 ✓	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต ✓	3,640.00 ✓	267.00 ✓	697.03 ✓	4,576.14 ✓	
6	หจก.วังศิลา ✓	- ✓	136.00 ✓	355.23 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง ✓	4,400.00 ✓	112.00 ✓	292.84 ✓	4,810.69 ✓	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง ✓	4,150.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	4,668.97 ✓	
เลือกใช้	1 บจก.โกศลผลิตภัณฑ์ ✓	3,000.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	3,518.97 ✓	

วัสดุ ท่อกลมขนาด Dai 1.20 ม. CLASS II ✓

วิธีการขนส่งขนส่งโดยรถสิบล้อ ✓

จำนวนเมตร / เที่ยว

8.00 ✓

ท่อนเที่ยว

ค่าขึ้น - ลง 300 บาท / เที่ยว ✓

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	บจก.โกศลผลิตภัณฑ์ ✓	4,500.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	5,148.71 ✓	
2	หจก.ฉัตรชัยตรังคอนกรีต ✓	5,200.00 ✓	30.00 ✓	79.35 ✓	5,366.44 ✓	
3	บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	4,357.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	5,005.71 ✓	
4	บจก.กระบี่คอนกรีต 1999 ✓	4,400.00 ✓	149.00 ✓	389.08 ✓	5,069.76 ✓	
5	บจก.ฉลองคอนกรีต ✓	5,070.00 ✓	267.00 ✓	697.03 ✓	6,240.17 ✓	
6	หจก.วังศิลา ✓	- ✓	136.00 ✓	355.23 ✓		ไม่มีรายการแสดง ✓
7	หจก.ทุ่งสงคอนกรีตอัดแรง ✓	5,585.00 ✓	112.00 ✓	292.84 ✓	6,098.37 ✓	
8	หจก.ซี.ซี.จักรกลและก่อสร้าง ✓	5,300.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	5,948.71 ✓	
เลือกใช้	3 บจก.เหนือคลองซีแพค ✓	4,357.00 ✓	144.00 ✓	376.13 ✓	5,005.71 ✓	

### เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ 3 x 10 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ้ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 Nation	114.01	
2	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ้ง จำกัด สายไฟ NYY 3x10 Nation	141.58	
3	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	
4	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 3x10 ThaiUnion	123.00	
5	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ NYY 3 x 10 ต.ค. 67	168.59	
เลือกใช้	3 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion	105.60	

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ้ง จำกัด สายไฟ NYY 2x2.5 Nation	39.72	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ IEC 10 2x2.5 ไทยยาราภิ ต.ค. 67	0.00	
เลือกใช้	2 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion	34.50	

วัสดุ สายไฟ IEC 01 (THW) 1 x 2.5 SQ.MM.

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา	หมายเหตุ
		บาท./เมตร	
1	บ.วีชกรกิจ เทรดดิ้ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 Nation	7.94	
2	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	
3	พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาราภิ ต.ค. 67	9.01	
เลือกใช้	2 ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion	6.53	