



ห้อง ผวจ.สฎ.
เลขรับ 2608
รับเมื่อ 13 มี.ค. 2569

รองผวจ.สฎ.
รับเมื่อ 12 มี.ค. 2569
เลขรับ 608

ศาลากลางจังหวัดสุราษฎร์ธานี
เลขที่รับ 04304
วันที่ 05 มี.ค. 2569
เวลา 10.45

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ โทร. ๐-๗๗๓๑-๑๒๑๗ โทรสาร ๐-๗๗๓๑-๑๖๕๕
ที่ ศค.๐๖๐๙๖/พ.๑/ ๓๓๓๕ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอดูความเห็นชอบการกำหนดราคากลาง งานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๒ ตอน สวนแดง - ไซยา (เป็นตอน ๆ) ขยายไหล่ทางจาก ๑.๐๐ เมตร (๗/๙) เป็น ๒.๕๐ เมตร (๗/๑๒) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

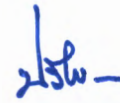

ด้วยแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๒ ตอน สวนแดง - ไซยา (เป็นตอน ๆ) ขยายไหล่ทางจาก ๑.๐๐ เมตร (๗/๙) เป็น ๒.๕๐ เมตร (๗/๑๒) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน) เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ข้อ ๑๖

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ ได้กำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๒ ตอน สวนแดง - ไซยา (เป็นตอน ๆ) ขยายไหล่ทางจาก ๑.๐๐ เมตร (๗/๙) เป็น ๒.๕๐ เมตร (๗/๑๒) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘,๓๐๘,๕๗๕.๕๕ บาท (เงินสี่สิบบัดล้านสามแสนแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทห้าสิบบ้าสตางค์) เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

65๗๐
- เก็บส่งมาตึกกลางกันหม ทอ. รุณี


13 มี.ค. 69
(นายจุมพฏ วรณัตติศิริ)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี


(นายปรีชา วิเศษสิทธิ์)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑

(นายบันตล สุวิธชาวล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ..แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๑ โทร. ๐-๗๗๓๑-๑๒๑๗ โทรสาร ๐-๗๗๓๑-๑๖๕๕

ที่ คค.๐๖๐๙๖/พ.๑/ ๓๑๖๖ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง.....

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามคำสั่งจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๓๔๔/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๒ ตอน สวนแดง - ไชยา (เป็นตอน ๆ) ขยายไหล่ทางจาก ๑.๐๐ เมตร (๗/๙) เป็น ๒.๕๐ เมตร (๗/๑๒) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคา โดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณามิตเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ จึงสรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๔๑๑๒ ตอน สวนแดง - ไชยา (เป็นตอน ๆ) ขยายไหล่ทางจาก ๑.๐๐ เมตร (๗/๙) เป็น ๒.๕๐ เมตร (๗/๑๒) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๑ สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจำนวน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าสิบล้านบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘,๓๐๘,๕๗๕.๕๕ บาท (เงินสี่สิบล้านสามแสนแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทห้าสิบบ้าสตางค์)

ลงชื่อ ประธานคณะกรรมการฯ
(นายพรเทพ พรหมสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางสาวปิยนุช มุสิกะ) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายวิวิธน์ เมธีคชเดช) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4112 ตอน สวนแดง - ไชยา (เป็นตอนๆ) ขยายไหล่ทาง จาก 1.00 เมตร (7/9) เป็น 2.50 เมตร (7/12) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

50,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4112 ตอน สวนแดง - ไชยา(เป็นตอนๆ) ขยายไหล่ทาง จาก 1.00 เมตร (7/9) เป็น 2.50 เมตร (7/12)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

13 ส.ค. 2569

เป็นเงิน 48,308,575.55 บาท

(สี่สิบแปดล้านสามแสนแปดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทห้าสิบบ้าสตางค์)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นายพรเทพ พรหมสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)
- 7.2 นางสาวปิยนุช มูลิกะ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 นายวิวัฒน์ เมธีชชเดช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4112 ตอน สวนแดง - ไผ่ยา(เป็นคอนกรีต) ขยายไหล่ทาง จาก 1.00 เมตร (7/9) เป็น 2.50 เมตร (7/12) ตำบลท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ที่ 1 / กรมทางหลวง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน	เป็นเงิน	Factor F	ราคาต่อหน่วย xFF		ราคากลางที่กำหนด	
							ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	งาน EDGE CUT OF EXISTING SURFACE ROAD WAY 5 CM. THICK	M.	6,230.00	10.00	62,300.00	1.2122	12.12	75,507.60	12.12	75,507.60
2	งาน CLEARING AND GRUBBING (ชนาคกลาง)	SQ.M.	15,575.00	3.67	57,160.25	1.2122	4.44	69,153.00	4.44	69,153.00
3	งาน EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,500.00	46.07	621,945.00	1.2122	55.84	753,840.00	55.84	753,840.00
4	งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	750.00	50.68	38,010.00	1.2122	61.43	46,072.50	61.43	46,072.50
5	งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	100.00	50.67	5,067.00	1.2122	61.42	6,142.00	61.42	6,142.00
6	งาน EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,550.00	221.43	1,450,366.50	1.2122	268.41	1,758,085.50	268.41	1,758,085.50
7	งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,250.00	337.59	421,987.50	1.2122	409.22	511,525.00	409.22	511,525.00
8	งาน SELECTED MATERIALS "A"	CU.M.	4,025.00	249.80	1,005,445.00	1.2122	302.80	1,218,770.00	302.80	1,218,770.00
9	งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,025.00	254.60	1,024,765.00	1.2122	308.62	1,242,195.50	308.62	1,242,195.50
10	งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	5,625.00	996.11	5,603,118.75	1.2122	1,207.48	6,792,075.00	1,207.48	6,792,075.00
11	งาน PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	SQ.M.	30,150.00	33.16	999,774.00	1.2122	40.19	1,211,728.50	40.19	1,211,728.50
12	งาน TACK COAT	SQ.M.	50,200.00	14.79	742,458.00	1.2122	17.92	899,584.00	17.92	899,584.00
13	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	125.00	2,170.52	271,315.00	1.2122	2,631.10	328,887.50	2,631.10	328,887.50
14	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK.	SQ.M.	30,150.00	255.44	7,701,516.00	1.2122	309.64	9,335,646.00	309.64	9,335,646.00
15	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK.	SQ.M.	50,200.00	205.55	10,318,610.00	1.2122	249.16	12,507,832.00	249.16	12,507,832.00
16	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.25+163.928 SIZE 2-(1.50x1.50) x14.00 M.	M.	12.00	17,441.00	209,292.00	1.1985	20,903.03	250,836.36	20,903.03	250,836.36
17	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.25+451.659 SIZE 3-(1.80x1.80) x12.00 M.	M.	14.00	33,402.00	467,628.00	1.1985	40,032.29	560,452.06	40,032.29	560,452.06
18	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.27+300.372 SIZE 3-(2.10x2.10) x11.00 M.	M.	6.00	41,955.00	251,730.00	1.1985	50,283.06	301,698.36	50,283.06	301,698.36
19	งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.27+412.676 SIZE 2-(2.10x2.10) x14.00 M.	M.	6.00	30,017.00	180,102.00	1.1985	35,975.37	215,852.22	35,975.37	215,852.22
20	งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.50x1.50) (ONE SIDE)	EACH	2.00	19,699.15	39,398.30	1.1985	23,609.43	47,218.86	23,609.43	47,218.86
21	งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80x1.80) (ONE SIDE)	EACH	2.00	35,691.74	71,383.48	1.1985	42,776.55	85,553.10	42,776.55	85,553.10
22	งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) (ONE SIDE)	EACH	2.00	51,529.81	103,059.62	1.1985	61,758.47	123,516.94	61,758.47	123,516.94
23	งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) (ONE SIDE)	EACH	2.00	41,869.50	83,739.00	1.1985	50,180.59	100,361.18	50,180.59	100,361.18
24	งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2'	M.	42.00	736.06	30,914.52	1.2122	892.25	37,474.50	892.25	37,474.50
25	งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2'	M.	76.00	2,441.73	185,571.48	1.2122	2,959.86	224,949.36	2,959.86	224,949.36
26	งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2'	M.	12.00	3,568.59	42,823.08	1.2122	4,325.84	51,910.08	4,325.84	51,910.08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรกวดตรวจจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4112 ตอน สวนแดง - ไชยา(เป็นตอนๆ) ขยายไหล่ทาง จาก 1.00 เมตร (7/9) เป็น 2.50 เมตร (7/12) อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ที่ 1 / กรมทางหลวง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน	เป็นเงิน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF		ราคากลางที่กำหนด	
							ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
27	งาน CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	250.00	514.17	128,542.50	1.1985	616.23	154,057.50	616.23	154,057.50
28	งาน MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH	3.00	6,165.86	18,497.58	1.2122	7,474.25	22,422.75	7,474.25	22,422.75
29	งาน R.C. U - DITCH TYPE D	M.	150.00	2,511.98	376,797.00	1.2122	3,045.02	456,753.00	3,045.02	456,753.00
30	งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	15.50	2,453.05	38,022.27	1.2122	2,973.58	46,090.49	2,973.58	46,090.49
31	งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	19.45	3,334.38	64,853.69	1.2122	4,041.93	78,615.53	4,041.93	78,615.53
32	งาน SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,500.00	344.19	516,285.00	1.2122	417.22	625,830.00	417.22	625,830.00
33	งาน RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT), H = 1.0 - 1.5 M.	M.	30.00	4,002.00	120,060.00	1.2122	4,851.22	145,536.60	4,851.22	145,536.60
34	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,100.00	584.01	1,226,421.00	1.2122	707.93	1,486,653.00	707.93	1,486,653.00
35	งาน REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,950.00	251.67	737,393.10	1.2122	305.07	893,855.10	305.07	893,855.10
36	งาน SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1	M.	64.00	1,261.31	80,723.84	1.2122	1,528.95	97,852.80	1,528.95	97,852.80
37	งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	116.00	908.13	105,343.08	1.2122	1,100.83	127,696.28	1,100.83	127,696.28
38	งาน CONCRETE GUIDE POST	EACH	15.00	571.77	8,576.55	1.2122	693.09	10,396.35	693.09	10,396.35
39	งาน KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING	EACH	5.00	2,201.17	11,005.85	1.2122	2,668.25	13,341.25	2,668.25	13,341.25
40	งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB	EACH	88.00	120.00	10,560.00	1.2122	145.46	12,800.48	145.46	12,800.48
41	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	8.20	5,213.00	42,746.60	1.2122	6,319.19	51,817.35	6,319.19	51,817.35
42	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	1.10	4,381.00	4,819.10	1.2122	5,310.64	5,841.70	5,310.64	5,841.70
43	SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบมีเฟรม	SQ.M.	2.20	4,575.00	10,065.00	1.2122	5,545.81	12,200.78	5,545.81	12,200.78
44	SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม	SQ.M.	0.60	4,051.00	2,430.60	1.2122	4,910.62	2,946.37	4,910.62	2,946.37
45	งาน R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	82.00	417.82	34,261.24	1.2122	506.48	41,531.36	506.48	41,531.36
46	งาน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT GRADE	EACH	53.00	35,951.31	1,905,419.43	1.2122	43,580.17	2,309,749.01	43,580.17	2,309,749.01
47	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS	EACH	35.00	32,327.19	1,131,451.65	1.2122	39,187.01	1,371,545.35	39,187.01	1,371,545.35
48	งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	EACH	9.00	22,060.69	198,546.21	1.2122	26,741.96	240,677.64	26,741.96	240,677.64
49	งาน FLASHING SIGNALS LED Ø 300 MM. (YELLOW)	EACH	8.00	12,882.24	103,057.92	1.2122	15,615.85	124,926.80	15,615.85	124,926.80
50	งาน THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,875.00	290.00	543,750.00	1.2122	351.53	659,118.75	351.53	659,118.75
51	งาน CURB MARKING	SQ.M.	280.00	60.00	16,800.00	1.2122	72.73	20,364.40	72.73	20,364.40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 4112 ตอน สวนแดง - ไซยา(เป็นคอนกรีต) ขยายไหล่ทาง จาก 1.00 เมตร (7/9) เป็น 2.50 เมตร (7/12) ตำแหน่ง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 สายทาง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี ที่ 1 / กรมทางหลวง

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน	เป็นเงิน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF		ราคากลางที่กำหนด	
							ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
52	งาน ROAD STUD UNI - DIRECTION /	EACH /	400.00	190.00	76,000.00	1.2122	230.31	92,124.00	230.31	92,124.00
53	งาน ROAD STUD BI - DIRECTION /	EACH /	66.00	220.00	14,520.00	1.2122	266.68	17,600.88	266.68	17,600.88
54	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (รูปที่ 4-3) /	SET /	1.00	24,222.83	24,222.83	1.2122	29,362.91	29,362.91	29,362.91	29,362.91
55	งาน ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด /	SET /	2.00		-		200,000.00	400,000.00	200,000.00	400,000.00
					39,540,651.52			48,308,575.55		48,308,575.55


จังหวัด สุราษฎร์ธานี ใช้ Factor F ผันตกปกติ
 ราคาน้ำมัน 30.24 บาท/ลิตร
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10%
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%

ค่างานต้นทุน = 30.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2191 /
 ค่างานต้นทุน = 40.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2119 /
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 39.5407 ล้านบาท FACTOR F (งานทาง) = 1.2122 /

ค่างานต้นทุน = 35.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานสะพาน) = 1.2056 /
 ค่างานต้นทุน = 40.0000 ล้านบาท FACTOR F (งานสะพาน) = 1.1976 /
 จะได้ ค่างานต้นทุน = 39.5407 ล้านบาท FACTOR F (งานสะพาน) = 1.1985 /

(ลงนาม)  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 (นายวิวัฒน์ เม็กชเชต)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)  ร.ช.สุราษฎร์ธานีที่ 1 (ว)
 (นายพรเทพ พรหมสุวรรณ)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงนาม)  วิศวกรโยธาชำนาญการ
 (นางสาวปิยนุช มูลิกะ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดรายการคำนวณ

5. งาน SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแม่ Soft

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดตัด)	=		=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัด)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนขยายตัว 19.68 x 1.25			=	24.600 บาท/ลบ.ม.
			รวม	= 46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %				
	รวมคำนวณ	=	46.070 x 1.10	= 50.67 บาท/ลบ.ม.

6. งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	73.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ถม.....)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	109.680 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 109.680 x 1.60			=	175.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นโต (งานตัดแต่งชั้นบ้นโต : งานตัดแต่งชั้นบ้นโต.....)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)	=	45.940 บาท/ลบ.ม.		
			คำนวณต้นทุน	= 221.43 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ :

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

7. งาน SAND FILL IN MEDIAN AND ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	200.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ถม.....)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	16.53 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	216.53 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 216.53 x 1.40			=	303.142 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....)	45.94	x	0.75	= 34.455 บาท/ลบ.ม.
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 337.597 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุน	= 337.59 บาท/ลบ.ม.

8. งาน SELECTED MATERIALS "A"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	85.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : ขุด - ถม...)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	121.680 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 121.68 x 1.60			=	194.688 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีงรองพื้นทาง : บดทับ.....)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.		
			ค่าใช้จ่ายรวม	= 249.808 บาท/ลบ.ม.
			คำนวณต้นทุน	= 249.80 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

9. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	88.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ชุค - ธน...)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	36.680 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	124.680 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว 124.68 x 1.60			= 199.488 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บคหับ.....)			= 55.120 บาท/ลบ.ม.
			= 254.608 บาท/ลบ.ม.
			= 254.60 บาท/ลบ.ม.

10. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	256.000 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 95 กม.	=	333.390 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	589.390 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนอุบตัว 589.390 x 1.50			= 884.085 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (ดินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 24.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (ดินคลุก) : บคหับ.....)			= 87.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 884.085 + 24.71 + 87.32			= 996.115 บาท/ลบ.ม.
			= 996.11 บาท/ลบ.ม.

11. งาน PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก) ลาดบนหินคลุก

ค่าช่าง CSS - 1 (จากตารางที่ 1, 1.0 ลิตร x (25,880.64 บาท/ตัน)/1,000	=	25.881 บาท/ตร.ม.	
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมิได้ค : งานลาดยางโพรมิได้ค.....)			= 7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 25.881 + 7.280			= 33.161 บาท/ตร.ม.
			= 33.16 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

การใช้ตารางอัตราค่าวัสดุในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

1. งาน Prime Coat กำหนดแนวทาง ให้ใช้ตัดแบคเอสฟัลท์หรือเอสฟัลท์อิมัลชันตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1

ชนิดพื้นทาง	อัตราการผลิต Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	
พื้นทางดินซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8	
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8	
พื้นทางหินคลุก	0.8 - 1.4	1.0	

12. งาน TACK COAT

ค่าช่าง CRS - 2 0.3 ลิตร x (25,813.97 บาท/ตัน)/1,000	=	7.744 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคค : งานลาดยางแทคโคค.....)			= 7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.744 + 7.050			= 14.794 บาท/ตร.ม.
			= 14.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

13.	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	4	cm. THICK	
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= - บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00
	ค่าช่าง AC 60/70 ใช้ 5 % คิดเป็น	0.047	ตัน @	27,023.97
	ค่าหิน	0.71	ลบ.ม. @	497.73
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต.....)			= 383.21 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	0.78	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 8.140 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หมา 5 ซม.	4	ซม.	1
	= 15.02 บาท/ตร.ม. x 0.90 (ตัวแปร) x 10.41 ตร.ม./ตัน			= 140.722 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,170.52 บาท/ตัน
	คำนวณต้นทุน =	2,170.519	/	10.41
				= 208.50 บาท/ตร.ม.
14.	งาน ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK.	5	cm. Thick	
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= - บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00
	ค่าช่าง AC 60/70 ใช้ 4.9 % คิดเป็น	0.046	ตัน @	27,023.97
	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	497.73
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต			= 383.21 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	0.78	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หมา 5 ซม.	15	ซม.	1
	= 15.02 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน			= 125.12 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,127.89 บาท/ตัน
	คำนวณต้นทุน =	2,127.890	/	8.33
				= 255.44 บาท/ตร.ม.
15.	งาน ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK.	4	cm. Thick	
	ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	150	กม.	= - บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000.00
	ค่าช่าง AC 60/70 ใช้ 5.0 % คิดเป็น	0.047	ตัน @	27,023.97
	ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	497.73
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต			= 383.21 บาท/ตัน
	ค่าขนส่ง	0.78	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 8.14 บาท/ตัน
	ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หมา 5 ซม.	4	ซม.	2
	= 11.74 บาท/ตร.ม. x 0.90 (ตัวแปร) x 10.41 ตร.ม./ตัน			= 109.992 บาท/ตัน
	ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,139.789 บาท/ตัน
	คำนวณต้นทุน =	2,139.789	/	10.41
				= 205.55 บาท/ตร.ม.

ราคาค่าก่อสร้าง

18. งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.25+163.928 SIZE 2-(1.50x1.50) x14.00 M. ยาว 14.00 ม.

	AT STA.	26+165				
	มุม SKEW	0	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.
คิดปริมาณที่ ความยาว	10.00	เมตร				
จุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@	46.07		= - บาท
คอนกรีตหยาบ	6.000	ลบ.ม.	@	2,117.22		= 12,703.32 บาท
คอนกรีต 30 Mpa.	23.480	ลบ.ม.	@	2,317.22		= 54,408.33 บาท
เหล็กเสริม	1,473.820	กก.	@	23.57		= 34,737.94 บาท
ลวดผูกเหล็ก	36.850	กก.	@	37.07		= 1,366.03 บาท
ไม้แบบ (3)	115.050	ตร.ม.	@	468.94		= 53,951.55 บาท
นั่งร้าน	1.000	LS	@	16,122.67		= 16,122.67 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	1.000	LS	@	0.00		= - บาท
โรงงาน	1.000	LS	@	0.00		= - บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	2.250	ลบ.ม.	@	500.00		= 1,125.00 บาท
สะพานเปียง	0.000	ม.	@	0.00		= - บาท
ทางเปียง	0.000	ม.	@	240.00	(ถมกว้าง 8.00 ม.	= - บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.	0.000	ม.	@		สูง 0.50 ม.)	= - บาท
JOINT FILLER	0.000	ตร.ม.	@	0.00		= - บาท
					รวม	= 174,414.82 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 174,414.82	/ 10.00	= 17,441.00 บาท/เมตร

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด	26+165			ยาว 14.00	(ใช้ได้ 3 ครั้ง)
		2 - (1.50 x 1.50)				
เสาเข็มไม้	6" x 6.00 ม.	64.00	ต้น	@	220.00	= 14,080.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง		48.00	ลบ.ฟ.	@	350.00	= 16,800.00 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %						= 3,088.00 บาท
					รวมค่าวัสดุ	= 33,968.00 บาท / 3 ครั้ง
					รวมค่าวัสดุ	= 11,322.67 บาท / 1 ครั้ง
ค่าแรง		48.00	ตร.ม.	@	100.00	= 4,800.00 บาท
					รวม	= 16,122.67 บาท

รายละเอียดรายการคำนวณ

17. งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.25+451.659 SIZE 3-(1.80x1.80) x12.00 M. ยาว 12.00 ม.

	AT STA.	26+451						
	มุม SKEW	0	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.		
คิดปริมาณที่ ความยาว	10.00	เมตร						
ขุดดิน	0.000	ลบ.ม.	⊙	46.07	=	- บาท		
คอนกรีตหยาบ	7.200	ลบ.ม.	⊙	2,117.22	=	15,243.98 บาท		
คอนกรีต 30 Mpa.	48.370	ลบ.ม.	⊙	2,317.22	=	112,083.93 บาท		
เหล็กเสริม	3,033.650	กก.	⊙	23.57	=	71,503.13 บาท		
ลวดผูกเหล็ก	75.840	กก.	⊙	37.07	=	2,811.39 บาท		
ไม้แบบ (3)	229.075	ตร.ม.	⊙	468.94	=	107,422.43 บาท		
นั่งร้าน	1.000	LS	⊙	23,611.67	=	23,611.67 บาท		
ขนส่งเครื่องมือ	1.000	LS	⊙	0.00	=	- บาท		
โรงงาน	1.000	LS	⊙	0.00	=	- บาท		
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	2.700	ลบ.ม.	⊙	500.00	=	1,350.00 บาท		
สะพานเป็ยง	0.000	ม.	⊙	0.00	=	- บาท		
ทางเป็ยง	0.000	ม.	⊙	240.00	(ถมกว้าง 8.00 ม. สูง 0.50 ม.)	=	- บาท	
ท่อกลม Ø 1.00 ม.	0.000	ม.	⊙		=	- บาท		
JOINT FILLER	0.000	ตร.ม.	⊙	0.00	=	- บาท		
					รวม	=	334,026.53 บาท	
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	334,026.53 / 10.00	=	33,402.65 บาท/เมตร

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด	26+451			ยาว	12.00	(ใช้ได้ 3 ครั้ง)
เสาเข็มไม้	6" x 6.00 ม.	94.00	ดิน	⊙	220.00	=	20,680.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง		70.20	ลบ.ฟ.	⊙	350.00	=	24,570.00 บาท
ไม้ต สกรู ตะปู 10 %						=	4,525.00 บาท
					รวมค่าวัสดุ	=	49,775.00 บาท / 3 ครั้ง
					รวมค่าวัสดุ	=	16,591.67 บาท / 1 ครั้ง
ค่าแรง		70.20	ตร.ม.	⊙	100.00	=	7,020.00 บาท
					รวม	=	23,611.67 บาท

รายละเอียดความยาวค่ารวม

18. งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.27+300.372 SIZE 3-(2.10x2.10) x11.00 M. ยาว 11.00 ม.

	AT STA.	28+300		องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.	
คิดปริมาณที่ ความยาว	10.00	เมตร						
ซุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@		46.07			= - บาท
คอนกรีตหยาบ	12.600	ลบ.ม.	@		2,117.22			= 26,676.97 บาท
คอนกรีต 30 Mpa.	59.900	ลบ.ม.	@		2,317.22			= 138,801.48 บาท
เหล็กเสริม	3,619.800	กก.	@		23.57			= 85,318.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	90.500	กก.	@		37.07			= 3,354.84 บาท
ไม้แบบ (3)	293.500	ตร.ม.	@		468.94			= 137,633.89 บาท
นั่งร้าน	1.000	LS	@		25,409.33			= 25,409.33 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	1.000	LS	@		0.00			= - บาท
โรงงาน	1.000	LS	@		0.00			= - บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	4.725	ลบ.ม.	@		500.00			= 2,362.50 บาท
สะพานเบียง	0.000	ม.	@		0.00			= - บาท
ทางเบียง	0.000	ม.	@		240.00	(ถมกว้าง 8.00 ม.		= - บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.	0.000	ม.	@			สูง 0.50 ม.)		= - บาท
JOINT FILLER	0.000	ตร.ม.	@		0.00			= - บาท
								รวม = 419,557.69 บาท
					ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 419,557.69	/	10.00	= 41,955.00 บาท/เมตร

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด	28+300		ยาว	11.00	(ใช้ได้ 3 ครั้ง)
เสาเข็มไม้	6" x 6.00 ม.	101.00	ต้น	@	220.00	= 22,220.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง		75.60	ลบ.ฟ.	@	350.00	= 26,460.00 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %						= 4,868.00 บาท
					รวมค่าวัสดุ	= 53,548.00 บาท / 3 ครั้ง
					รวมค่าวัสดุ	= 17,849.33 บาท / 1 ครั้ง
ค่าแรง		75.60	ตร.ม.	@	100.00	= 7,560.00 บาท
					รวม	= 25,409.33 บาท

รายละเอียดความยาวคำนวณ

19. งาน EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.27+412.676 SIZE 2-(2.10x2.10) x14.00 M. ยาว 14.00 ม.

	AT STA.	28+412				
	มุม SKEW	0	องศา	ดินถมหลังท่อสูง	0.60	ม.
คิดปริมาณที่ ความยาว	10.00	เมตร				
จุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@	46.07	=	- บาท
คอนกรีตหยาบ	8.400	ลบ.ม.	@	2,117.22	=	17,784.65 บาท
คอนกรีต 30 Mpa.	42.100	ลบ.ม.	@	2,317.22	=	97,554.96 บาท
เหล็กเสริม	2,539.700	กก.	@	23.57	=	59,860.73 บาท
ลวดผูกเหล็ก	63.490	กก.	@	37.07	=	2,353.57 บาท
ไม้แบบ (3)	213.000	ตร.ม.	@	468.94	=	99,884.22 บาท
นั่งร้าน	1.000	LS	@	21,161.00	=	21,161.00 บาท
ขนส่งเครื่องมือ	1.000	LS	@	0.00	=	- บาท
โรงงาน	1.000	LS	@	0.00	=	- บาท
ทูปคอนกรีตโครงสร้างเดิม	3.150	ลบ.ม.	@	500.00	=	1,575.00 บาท
สะพานเบียง	0.000	ม.	@	0.00	=	- บาท
ทางเบียง	0.000	ม.	@	240.00	(ถมกว้าง 8.00 ม. สูง 0.50 ม.)	= - บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.	0.000	ม.	@		=	- บาท
JOINT FILLER	0.000	ตร.ม.	@	0.00	=	- บาท
					รวม	= 300,174.13 บาท
				ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 300,174.13 / 10.00	= 30,017.00 บาท/เมตร

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

	ขนาด	28+412			ยาว 14.00	(ใช้ได้ 3 ครั้ง)
		2 - (2.10 x 2.10)				
เสาเข็มไม้	6" x 6.00 ม.	84.00	ต้น	@	220.00	= 18,480.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง		63.00	ลบ.พ.	@	350.00	= 22,050.00 บาท
น๊อต สกรู ตะปู 10 %						= 4,053.00 บาท
					รวมค่าวัสดุ	= 44,583.00 บาท / 3 ครั้ง
					รวมค่าวัสดุ	= 14,861.00 บาท / 1 ครั้ง
ค่าแรง		63.00	ตร.ม.	@	100.00	= 6,300.00 บาท
					รวม	= 21,161.00 บาท

20. งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.50x1.50) (ONE SIDE)

คอนกรีต 306 ksc.	3.830	ลบ.ม.	@	2,317.22	=	8,874.952 บาท
เหล็กเสริม	289.330	กก.	@	23.57	=	6,819.508 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.230	กก.	@	37.07	=	268.016 บาท
ไม้แบบ(1)	11.680	ตร.ม.	@	265.54	=	3,101.507 บาท
จุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@	46.07	=	- บาท
คอนกรีตหยาบ	0.300	ลบ.ม.	@	2,117.22	=	635.166 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.000	ลบ.ม.	@	449.60	=	- บาท
ค่างานต้นทุน					=	19,699.149 บาท

21. งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(1.80x1.80) (ONE SIDE)

คอนกรีต 306 ksc.	7.050	ลบ.ม.	@	2,317.22	=	16,336.401 บาท
เหล็กเสริม	531.590	กก.	@	23.57	=	12,529.576 บาท
ลวดผูกเหล็ก	13.280	กก.	@	37.07	=	492.289 บาท
ไม้แบบ(1)	18.270	ตร.ม.	@	265.54	=	4,851.415 บาท
จุดดิน	0.000	ลบ.ม.	@	46.07	=	- บาท
คอนกรีตหยาบ	0.700	ลบ.ม.	@	2,117.22	=	1,482.054 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.000	ลบ.ม.	@	449.60	=	- บาท
ค่างานต้นทุน					=	35,691.735 บาท

รายละเอียดราคางานคำนวณ

22. งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) (ONE SIDE)

คอนกรีต 306 ksc.	9.900 ลบ.ม.	@	2,317.22		= 22,940.478 บาท
เหล็กเสริม	822.600 กก.	@	23.57		= 19,388.682 บาท
ลวดผูกเหล็ก	20.560 กก.	@	37.07		= 762.159 บาท
ไม้แบบ(1)	25.400 ตร.ม.	@	265.54		= 6,744.716 บาท
ซุกดิน	0.000 ลบ.ม.	@	46.07		= - บาท
คอนกรีตหยาบ	0.800 ลบ.ม.	@	2,117.22		= 1,693.776 บาท
ทรายหยาบบดคั่น	0.000 ลบ.ม.	@	449.60		= - บาท
ค่างานต้นทุน					= 51,529.811 บาท

23. งาน R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(2.10x2.10) (ONE SIDE)

คอนกรีต 306 ksc.	7.800 ลบ.ม.	@	2,317.22		= 18,074.316 บาท
เหล็กเสริม	656.100 กก.	@	23.57		= 15,464.277 บาท
ลวดผูกเหล็ก	16.400 กก.	@	37.07		= 607.948 บาท
ไม้แบบ(1)	24.300 ตร.ม.	@	265.54		= 6,452.622 บาท
ซุกดิน	0.000 ลบ.ม.	@	46.07		= - บาท
คอนกรีตหยาบ	0.600 ลบ.ม.	@	2,117.22		= 1,270.332 บาท
ทรายหยาบบดคั่น	0.000 ลบ.ม.	@	449.60		= - บาท
ค่างานต้นทุน					= 41,869.495 บาท

24. งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 2

ซุกดิน	-	ลบ.ม. @	46.07		= 0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 2					= 495.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	90.00	กม.=	225.69 x 13+300	=	3,233.970 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =			3,233.97	/	32
ค่าวางและกลบกลับ					= 101.062 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 736.062 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 736.06 บาท/ม.

25. งาน R.C.PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2

ซุกดิน	-	ลบ.ม. @	46.07		= 0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2					= 1,850.00 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง	85	กม.=	213.32 x 13+300	=	3,073.160 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย =			3,073.16	/	18
ค่าวางและกลบกลับ					= 170.731 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					= 421.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 2,441.73 บาท/ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

28. งาน MEDIAN DROP INLET TYPE A

ปริมาณหินซุด	6.880	ลบ.ม.	๑	46.07	บาท	=	316.96	บาท	
ปริมาณดินถม	4.652	ลบ.ม.	๑	0.00	บาท	=	-	บาท	
ทรายบดอัด	0.144	ลบ.ม.	๑	449.60	บาท	=	64.74	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.144	ลบ.ม.	๑	2,117.22	บาท	=	304.88	บาท	
ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	0.607	ลบ.ม.	๑	2,117.22	บาท	=	1,285.15	บาท	
ไม้แบบ	7.900	ตร.ม.	๑	241.23	บาท	=	1,905.72	บาท	
เหล็กเสริม RB Ø 9 mm.	56.79	กก.	๑	25.83	บาท	=	1,466.89	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	1.42	กก.	๑	37.07	บาท	=	52.64	บาท	
ฝั่บ่อบขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08									
คอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	0.061	ลบ.ม.	๑	2,117.22	บาท	=	129.15	บาท	
ไม้แบบฝั่บ่อบ	0.278	ตร.ม.	๑	241.23	บาท	=	67.06	บาท	
เหล็กฉาก L50x50x6 mm.	3.480	ม.	๑	105.00	บาท	=	365.40	บาท	
เหล็กเสริมฝั่บ่อบ RB Ø 9 mm.	3.630	กก.	๑	25.83	บาท	=	93.76	บาท	
เหล็กมือจับฝั่บ่อบ RB Ø 12 mm.	1.269	กก.	๑	26.25	บาท	=	33.31	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.122	กก.	๑	37.07	บาท	=	4.52	บาท	
สีกันสนิม	1.392	ตร.ม.	๑	25.00	บาท	=	34.80	บาท	
สีน้ำมัน	0.696	ตร.ม.	๑	30.00	บาท	=	20.88	บาท	
รอยเชื่อม	4.000	จุด	๑	5.00	บาท	=	20.00	บาท	
ค่างานต้นทุน							=	6,165.86	บาท

29. งาน R.C. U - DITCH TYPE D

ก. คัดจากความยาว	10.00	ม.		(ไม่รวมฝั่บ่อบ)	H =	0.75	ม.		
ซุดหิน (ประมาณ)	7.70	ลบ.ม.	๑	46.07	บาท	=	354.74	บาท	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	๑	449.60	บาท	=	314.72	บาท	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	0.70	ลบ.ม.	๑	2,117.22	บาท	=	1,482.05	บาท	
ไม้แบบ (1)	35.00	ตร.ม.	๑	265.54	บาท	=	9,293.90	บาท	
CONECERT STRENGTH 20 MPa.(204 ksc.)	2.886	ลบ.ม.	๑	2,117.22	บาท	=	6,110.30	บาท	
เหล็ก RB 9 มม.	216.042	กก.	๑	25.830	บาท	=	5,580.36	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	5.401	กก.	๑	37.07	บาท	=	200.22	บาท	
Steel Grating ทาสี 2 ชั้น	2.000	ชั้น	๑	180.00	บาท	=	360.00	บาท	
รวม							=	23,696.290	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย							=	23,696.290 / 10.00	= 2,369.629 บาท/ม. (ก)

ข. ฝั่บ่อบ R.C. U - DITCH TYPE D WITH R.C. COVER

ฝั่บ่อบ (ปริมาณคัดจาก 1 ฝั่บ่อบ) คัดที่ขนาดฝั่บ่อบ 0.35x0.50x0.06 ม.									
CONECERT STRENGTH 20 MPa.(204 ksc.)	0.011	ลบ.ม.	๑	2,117.22		=	23.29	บาท	
เหล็ก RB 6 มม.	0.842	กก.	๑	26.72		=	22.50	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.021	กก.	๑	37.07		=	0.78	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.102	ตร.ม.	๑	241.23		=	24.61	บาท	
รวม							=	71.180	บาท
ค่างานต้นทุนต่อเมตร							=	71.180 x 2.00	= 142.360 บาท/ม. (ข)

ค่างานต้นทุน R.C. U - DITCH TYPE D WITH R.C. COVER	=	ก	+	ข	
	=	2,369.629	+	142.360	= 2,511.989 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน					= 2,511.98 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดราคางานคำนวณ

30. งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คิดจากความยาว 1 - ท่อ Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น Plain Concrete Slab 1 - ซ้ำง

คอนกรีต 184 ksc	0.640 ลบ.ม.	@	2,117.22	=	1,355.021 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.	@	241.23	=	168.861 บาท
จุดคืน ตกแต่งพื้นที	1.000 ลบ.ม.	@	46.07	=	46.070 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,569.952 บาท
ค่างานต้นทุน	1,569.95	/	0.640	=	2,453.05 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

31. งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

คอนกรีต 184 ksc	1.520 ลบ.ม.	@	2117.22	=	3,218.174 บาท
เหล็กเสริม RB12	8.773 กก.	@	26.253	=	230.318 บาท
เหล็กเสริม RB6	17.374 กก.	@	26.724	=	464.303 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.650 กก.	@	37.070	=	24.096 บาท
ไม้แบบ (2)	4.690 ตร.ม.	@	241.230	=	1,131.369 บาท
จุดคืน ตกแต่งพื้นที	0.000 ลบ.ม.	@	46.070	=	- บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.000 ลบ.ม.	@	2,117.220	=	- บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.000 ลบ.ม.	@	449.597	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	5,068.260 บาท
ค่างานต้นทุน	5,068.260	/	1.520	=	3,334.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

32. งาน SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร	6.025 ตร.ม.					
งานจุดแต่งแบบดิน	0.482 ลบ.ม.	@	46.07 บาท	=	22.206 บาท	
คอนกรีต 184 ksc	0.482 ลบ.ม.	@	2117.22 บาท	=	1,020.500 บาท	
งานไม้แบบ (2) (DITCH) คิด 1 ซ้ำง	0.161 ตร.ม.	@	241.23 บาท	=	38.838 บาท	
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.237 ตร.ม.	@	70 บาท	=	156.590 บาท	
P.V.C. 0.75 MM. @ 0.10 M. (เจาะรูที่ปลาย)	0.700 เมตร	@	154 บาท	=	107.800 บาท	
P.V.C. CAP	2.000 ชิ้น	@	10 บาท	=	20.000 บาท	
หินค้ำขนาด	0.117 ลบ.ม.	@	693.39 บาท	=	81.127 บาท	
เหล็ก RB 6 MM.	15.927 กก.	@	26.72 บาท	=	425.569 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.398 กก.	@	37.07 บาท	=	14.754 บาท	
SAND ASPHALT ขาแนว	1.005 ลิตร	@	5.64 บาท	=	5.668 บาท	
ค่าซีคหยาบ	6.025 ตร.ม.	@	30 บาท	=	180.750 บาท	
				รวมค่าใช้จ่าย	= 2,073.802 บาท	
	ค่างานต้นทุน	=	2073.802	/	6.025	= 344.19 บาท/ตร.ม.
		=	2073.802	/	3	= 691.26 บาท/ม.

หมายเหตุ 1. ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียดรายการคำนวณ

33. งาน RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT), H = 1.0 - 1.5 M.

คิดจากความสูง H = 1.30 ม. ความยาว =	10.00 เมตร					
คอนกรีต 35 Mpa	6.825 ลบ.ม	@	2,317.22	=	15,815.026 บาท	
เหล็กเสริม DB 12	479.473 กก.	@	22.44	=	10,759.374 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	11.987 กก.	@	37.07	=	444.358 บาท	
ไม้แบบ (1)	32.687 ตร.ม.	@	265.54	=	8,679.705 บาท	
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.300 ลบ.ม.	@	2,117.22	=	2,752.386 บาท	
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.300 ลบ.ม.	@	449.60	=	584.476 บาท	
ชุดคืนปรับพื้น	15.300 ตร.ม.	@	21.00	=	321.300 บาท	
SLEEVE P.V.C. PILE DIA. 1"	1.000 ชิ้น	@	3.50	=	3.500 บาท	
GEOTEXTILE	13.240 ตร.ม.	@	50.00	=	662.000 บาท	
			ค่าใช้จ่ายรวม	=	40,022.125 บาท	
ค่างานต้นทุน	=	40,022.13	/	10.00	=	4,002.00 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

งานชุดแต่งแบบดิน คิดจากพื้นที่ 100 ตร.ม. จากอัตราการทำงาน ใช้คนงาน 7 คน ทำงาน 8 ชั่วโมง (คนงาน 7 คน ทำงานแต่งแบบดินได้ 100 ตร.ม. ใน 1 วัน)

ค่าแรงงาน	7 คน	@	300 บาท	=	2,100.00 บาท
				=	21.00 บาท / ตร.ม.

34. งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว	10.00 ม.					
ชุดคืน ตกแต่งพื้นที่	2.50 ลบ.ม.	@	46.07	=	115.175 บาท	
คอนกรีต 255 ksc	1.600 ลบ.ม.	@	2,117.22	=	3,387.552 บาท	
ไม้แบบ (2)	9.13 ตร.ม.	@	241.23	=	2,202.430 บาท	
ค่าซีตหยาบ	4.50 ตร.ม.	@	30.00	=	135.000 บาท	
ค่างานต้นทุนรวม				=	5,840.157 บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,840.16	/	10.00	=	584.01 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

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

รายละเอียดราคาก่อสร้าง

35. งาน REINFORCE CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.000 บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุดค้ำ)	=	0.000 บาท / ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 3.00 กม.	=	10.18 บาท / ลบ.ม.	
รวม	=	260.18 บาท / ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 260.18 x 1.40 x 90 %	=	327.827 บาท / ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %	=	32.158 บาท / ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding	=	359.980 บาท / ลบ.ม.	

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 255 ksc	0.073 ลบ.ม.	@	2,117.22	=	154.557 บาท
เหล็กเสริม RB6	1.776 กก.	@	26.72	=	47.455 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.045 กก.	@	37.07	=	1.668 บาท
Sand Cushion	0.05 ลบ.ม.	@	359.98	=	17.999 บาท
ค่าซีคหยาบ	1.00 ตร.ม.	@	30	=	30.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	251.679 บาท
ค่างานต้นทุนต่อตารางเมตร =				=	251.67 บาท / ตร.ม.

36. งาน SINGLE W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS

Thickness	2.5 MM.	Zinc Coating	2	TYPE	1	
			550.00	grams/m ²		
คิดจากความยาว			128 ม.	@		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)			32 แผ่น	@	2,710.00	= 86,720.00 บาท
แผ่นปลายยึดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)			2 แผ่น	@	970.00	= 1,940.00 บาท
แผ่น Splice (W=9.76 กก./แผ่น)			2 แผ่น	@	1,060.00	= 2,120.00 บาท
เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)			33 ต้น	@	1,160.00	= 38,280.00 บาท
Bolt & Nut (15-18 CM.)			66 ชุด	@	30.00	= 1,980.00 บาท
Bolt & Nut (3.0 CM.)			297 ชุด	@	22.00	= 6,534.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ			33 ต้น	@	30.00	= 990.00 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ			128 เมตร	@	47.00	= 6,016.00 บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.49	ลบ.ม.		@	2,117.22	= 5,271.88 บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)			33 ต้น	@	36.00	= 1,188.00 บาท
ค่าขนส่ง			128 เมตร	@	15.00	= 1,920.00 บาท
BLOCK OUT LIP C-150x75x20x45 มม. L=0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)			33 ชุด	@	176.19	= 5,814.27 บาท
Steel Plate 200x100x4 มม. (0.691กก./ชุด)			66 ชุด	@	30.51	= 2,013.66 บาท
ค่าเชื่อมSteel Plate บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%)			66 ชุด	@	10.00	= 660.00 บาท
แท่นคอนกรีต	0.254	ลบ.ม.		@	2,117.22	= 0.00 บาท
ค่างานต้นทุน						= 161,447.81 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	161,448	/	128			= 1,261.31 บาท/ม.

เสาเสริม

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	1 ต้น	@	30.00	=	30.00 บาท	
เสาขนาด f 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม. (W=20 กก./ต้น)	1 ต้น	@	1,160.00	=	1,160.00 บาท	
Bolt & Nut (15-18 CM.)	2 ชุด	@	30.00	=	60.00 บาท	
LEAN CONCRETE 1:3:5	0.08	ลบ.ม.		@	2,117.22	= 169.38 บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)	1 ต้น	@	36.00	=	36.00 บาท	
ค่าขนส่ง	1 ต้น	@	17.00	=	17.00 บาท	
ค่างานต้นทุน				=	1,442.38 บาท/ต้น	

รายละเอียดรายการคำนวณ

37. งาน RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	CLASS	2	TYPE	1		
Thickness 2.5 MM. Zinc Coating 550.00 grams/m ²						
คิดจากความยาว		40		ม.		
แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(ปรับปรุงซ่อมแซม)	20%	10.000	แผ่น	@	2,710.00	= 5,420.00 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (ปรับปรุงซ่อมแซม)	20%	4.000	แผ่น	@	970.00	= 776.00 บาท
แผ่น Splice (ปรับปรุงซ่อมแซม)	20%	2.000	แผ่น	@	1,060.00	= 424.00 บาท
เสาขนาด 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4.00 มม. (ใช้ของใหม่)		20.000	ต้น	@	1,160.00	= 23,200.00 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ		20.000	ต้น	@	30.00	= 600.00 บาท
LEAN CONCRETE		1.500	ลบ.ม.	@	2,203.36	= 3,305.04 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง		40.000	เมตร	@	47.00	= 1,880.00 บาท
ค่าติดตั้งเบ้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น(High IntensityGrade)		20.000	ต้น	@	36.00	= 720.00 บาท
ค่างานต้นทุน						= 36,325.04 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย		36,325.04	/	40.000		= 908.13 บาท/ม.
38. งาน CONCRETE GUIDE POST						
คิดจากความยาว		1.75	ม/ต้น			
คอนกรีต 204 ksc	0.037 ลบ.ม.	@	2,117.22			= 78.337 บาท
เหล็กเสริม	4.950 กก.	@	26.27			= 130.036 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.124 กก.	@	37.07			= 4.596 บาท
ไม้แบบ (2)	0.791 ตร.ม.	@	241.23			= 190.812 บาท
ทรายหยาบ	0.030 ลบ.ม.	@	296.53			= 8.895 บาท
Mortar	0.007 ลบ.ม.	@	1,882.95			= 13.180 บาท
ทาสี	0.480 ตร.ม.	@	54.00			= 25.920 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	2.000 แผ่น	@	20.00			= 40.000 บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง						= 80.00 บาท
ค่างานต้นทุน						= 571.77 บาท/ต้น
39. งาน KILOMETER STONE TYPE I FOR PAINTED FACING						
คอนกรีต 200 ksc	0.209 ลบ.ม.	@	2,117.22			= 442.498 บาท
ไม้แบบ (2)	3.216 ตร.ม.	@	241.23			= 775.795 บาท
เหล็กเสริม RB6	3.321 กก.	@	26.72			= 88.737 บาท
เหล็กเสริม RB9	1.816 กก.	@	25.83			= 46.907 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.128 กก.	@	37.07			= 4.744 บาท
ค่าทาสีขาว	1.582 ตร.ม.	@	54.00			= 85.428 บาท
ค่าตัวครุฑปูน และเขียนตัวหนังสือ	1.000 ชุด	@	150.00			= 150.000 บาท
เหล็กเสริม DB12	5.665 กก.	@	22.43			= 127.065 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15 x 0.15 ม.	1.000 ต้น	@	480.00			= 480.000 บาท
เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมด้าน 4 เมตร						
ค่างานต้นทุน						= 2,201.17 บาท/หลัก
40. งาน REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB						
ค่า REFLECTING TARGET TYPE I FOR CURB						= 115.00 บาท/EACH
ค่า อุปกรณ์ เจาะยึดและติดตั้ง ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง						= 5.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน						= 120.00 บาท/EACH

รายละเอียดรายการคำนวณ

41. SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	คำหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	คำ Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	คำแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	1	2,830.00	2,830.00	บาท/ตร.ม.
5	คำตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	2,830.00	1,132.00	บาท/ตร.ม.
6	คำประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	คำ Bolt & Nut ซุปสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	คำติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				5,213.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				5,213.00	บาท/ตร.ม.

42. SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบไม่มีเฟรม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	คำหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	คำ Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	คำแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	1	2,830.00	2,830.00	บาท/ตร.ม.
5	คำตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	750.00	300.00	บาท/ตร.ม.
6	คำประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	คำ Bolt & Nut ซุปสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	คำติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,381.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,381.00	บาท/ตร.ม.

43. SIGN PLATE (ป้ายเตือน-บังคับ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายทึบแสง แบบมีเฟรม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	คำหนังสือหลังป้าย	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	คำ Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	40.00	194.00	บาท/ตร.ม.
4	คำแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ VERY HIGH INTENSITY	ตร.ม.	1	2,830.00	2,830.00	บาท/ตร.ม.
5	คำตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	750.00	300.00	บาท/ตร.ม.
6	คำประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	คำ Bolt & Nut ซุปสังกะสี(เจดีย์)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	คำติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,575.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,575.00	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดรายการคำนวณ

44. SIGN PLATE (ป้ายแนะนำ) พื้นหลังสะท้อนแสงตัวหนังสือและเครื่องหมายสะท้อนแสง แบบไม่มีเฟรม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวน เงิน	
1	แผ่นอะลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	กก.	5.94	150.00	891.00	บาท/ตร.ม.
2	ค่าหนังสือพิมพ์	ตร.ม.	1	74.00	74.00	บาท/ตร.ม.
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม.(w = 1.80 kg/m.รวมทาสี)	กก.	4.85	-	-	บาท/ตร.ม.
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1	2,000.00	2,000.00	บาท/ตร.ม.
5	ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.4	2,000.00	800.00	บาท/ตร.ม.
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายด้านหลัง	ตร.ม.	1	20.00	20.00	บาท/ตร.ม.
7	ค่า Bolt & Nut ชุดตั้งกะสี(เฉลี่ย)	ชุด	4	35.00	140.00	บาท/ตร.ม.
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายด้วยเครื่อง	ตร.ม.	1	126.00	126.00	บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม				4,051.00	บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน				4,051.00	บาท/ตร.ม.

45. งาน R.C.SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว	6 ม.			
ค่าชุดคั้นหลุมเสา	1.000 หลุม	@	40	= 40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.39 ลบ.ม.	@	2117.22	= 825.715 บาท
คอนกรีต 204 ksc	0.09 ลบ.ม.	@	2117.22	= 190.549 บาท
ไม้แบบ (2)	2.160 ตร.ม.	@	241.23	= 521.056 บาท
เหล็กเสริม RB9	21.16 กก.	@	25.83	= 546.562 บาท
เหล็กเสริม RB6	3.26 กก.	@	26.72	= 87.641 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.610 กก.	@	37.07	= 22.612 บาท
ค่าทาสี(ค่าสี + ค่าทา)	2.88 ตร.ม.	@	80.00	= 172.800 บาท
ค่าขนส่ง	1 คัน	@	0.00	= 0.000 บาท
ค่าประกอบ ติดตั้ง ฝั่งเสา ค.ส.ล.	1 คัน	@	100.00	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= 2,506.94 บาท
ค่างานต้นทุน	2,506.94	/	6.00	= 417.82 บาท/ม.

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

46. งาน 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF MOUNTED AT GRADE (DWG. No. EE-105) จำนวน 30 ต้น ระยะห่าง 30.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	ฐาน	1	3,642.00	3,642.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูค่าอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²)	ม.	33.00	313.43	10,343.19
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ²	ม.	10	58.06	580.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (TWH)	ม.	10	10.09	100.90
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30.00	65.00	1,950.00
1.1.9 Ground rod Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,398.69
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1เฟส 2 สาย 240 V ควบคุม HPS.250 ควบคุมได้ประมาณ 60 ดวง	ชุด	1	12,280.00	12,280.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	2	179.07	358.14
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	0	670.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				13,383.14
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				446.10
1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมหรืออุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) (กิ่งเดียว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น)	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางด้านล่าง) 570 กม.	ต้น	1	581.52	581.52
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				35,951.31
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				35,951.31
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	30	35,951.31	1,078,539.30

ราคาค่าติดตั้งต่อต้น = 35,951.31 บาท

ค่าขนส่งไฟฟ้าแสงสว่าง

ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 570 กม.
 ค่าขนส่ง (น้ำมัน 30.24 บาท/ลิตร)= 889.20 บาท/ต้น
 แทนค่าในสูตรจะได้ค่าขนส่ง ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*18)/30= 581.52 บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

47. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET TO DOUBLE BRACKETS

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	=	0.20	@	10,950.00	=	2186 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	=	0.40	@	5,990.00	=	2396 บาท
กิ่งคู่ พร้อม 1 โคม HS 250 WATTS (ใหม่)					=	8990 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)					=	3642 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)		33.00 ม.	@	313.43	=	10343.19 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2		20.00 ม.	@	58.06	=	1161.2 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (TWH)		20.00 ม.	@	10.09	=	201.8 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ		33.00 ม.	@	65.00	=	2145 บาท
GROUND ROD					=	726 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					=	400 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		1 ชุด	@	136.00	=	136.00 บาท
				คำนวณต้นทุน	=	32,327.19 บาท/ต้น

48. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 %	=	0.20	@	10,930.00	=	2186 บาท
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 %	=	0.40	@	5,990.00	=	2396 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)					=	3642 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	=	33.00 ม.	@	313.43	=	10,343.19 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (ใช้ของใหม่)	=	10.00 ม.	@	58.06	=	580.60 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (TWH) (ใช้ของใหม่)	=	10.00 ม.	@	10.09	=	100.90 บาท
ท่อ HDPE 63 มม.	=	0.00 ม.	@		=	0.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	=	30.00 ม.	@	65.00	=	1,950.00 บาท
GROUND ROD					=	726 บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE					=	0 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					=	0 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30					=	0 บาท
ทาสีโคมเสาและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		1 ชุด	@	136.00	=	136 บาท
ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		0 ตร.ม.	@	970	=	0 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน					=	บาท
				คำนวณต้นทุน	=	22,060.69 บาท/ต้น

49. งาน FLASHING SIGNALS LED Ø 300 MM. (YELLOW)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ไฟกระพริบโซลาร์เซลล์ LED ขนาด 300 มม.สีเหลือง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1	11,682.24	11,682.24
2	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดมีฝาครอบชนิดหลอด LED(ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	0	4,580.00	0.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	0	4,050.00	0.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	0	4,720.00	0.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	0	5,600.00	0.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง(DryCell)	ลูก	0	1,875.00	0.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์พร้อมฐาน	ต้น	1	1,200.00	1,200.00
	รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อแห่ง				12,882.24

รายการคำนวณคอนกรีตผสมเสร็จ

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete		C1	C2	C3	C4	LEAN
ค่ากำลังอัดคอนกรีต (ลูกบาศก์) ksc.		184 - 255	306 - 408	459	510	180
ปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า (กก.)		300	350	400	450	220
1	คอนกรีตผสมเสร็จ	1750	1950	2200	2300	1750
2	ค่าแรงเท	327	327	327	327	327
3	ค่าขนส่ง 5 กก.	40.222	40.222	40.222	40.222	40.222
รวม		2117.22	2317.22	2567.22	2667.22	2117.22

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete		C1	C2	C3	C4	LEAN
ค่ากำลังอัดคอนกรีต (ลูกบาศก์) ksc.		184 - 255	306 - 408	459	510	180
ปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า (กก.)		300	350	400	450	220
1	คอนกรีตผสมเสร็จ	1750	1950	2200	2300	1750
2	ค่าแรงเท	419	419	419	419	419
3	ค่าขนส่ง 5 กก.	40.222	40.222	40.222	40.222	40.222
รวม		2209.22	2409.22	2659.22	2759.22	2209.22

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete		C1	C2	C3	C4	LEAN
ค่ากำลังอัดคอนกรีต (ลูกบาศก์) ksc.		184 - 255	306 - 408	459	510	180
ปริมาณปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า (กก.)		300	350	400	450	220
1	คอนกรีตผสมเสร็จ	1750	1950	2200	2300	1750
2	ค่าแรงเท	519	519	519	519	519
3	ค่าขนส่ง 5 กก.	40.222	40.222	40.222	40.222	40.222
รวม		2309.22	2509.22	2759.22	2859.22	2309.22

4. Mortar (ผสมเอง)

Class of Concrete		Mortar 1:3 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 2,861.77 =	3,004.86
2. ทราย	1.2 x 296.53 =	355.84
3. ดิน	1.15 x 693.39 =	797.40
4. ค่าแรงผสม - เท		114.00
รวม		1,882.95

ทรายหยาบอัดแน่น = 449.60 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สุราษฎร์ภัททริกิจ

ค่าขนส่ง 5 = 15.47 บาท / ตัน
 กำหนดน้ำหนักขนส่ง 13 ตัน / เที่ยว = 201.11 บาท/เที่ยว
 ปริมาณที่บรรทุกได้ 5 ลบ.ม / เที่ยว = 40.22 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	486.18	486.18	905.83
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	121.54	97.23	301.94
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	265.54	241.23	468.94

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	350.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ Dia. 4"	0.30 ต้น	@	65.00	=	19.50	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>486.18</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	350.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	103.00	=	103.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	350.00	=	105.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Dia. 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	220.00	=	292.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Dia. 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	65.00	=	43.55	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	<u>905.83</u>	บาท/ตร.ม.



ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคายปลีก กกม. และ ปริมาตร
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: มีนาคม 2569

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา

ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
--------------	-------------	-------------	------------	------------	--------	------------------------	----------------------------

- ไม่พบข้อมูล -

[แผนผังเว็บไซต์](#) [▼](#)

[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#) | [นโยบายการใช้คุกกี้](#) | [Career](#)





ราคาน้ำมัน

● ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

● ราคายปลีก กทม. และ ปริมณฑล

● การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหาราคาน้ำมัน: สุราษฎร์ธานี

เมืองสุราษฎร์ธานี

กุมภาพันธ์

2569

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2569

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พาวเวอร์ Diesel	ซูเปอร์พาวเวอร์ Gasohol 95
18-02-2569 05:00	30.24	26.59	28.64	30.48	30.85	39.44	43.74	40.34

1

แผนผังเว็บไซต์

[นโยบายความเป็นส่วนตัว](#) | [นโยบายการใช้คุกกี้](#) | [Career](#)

