

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสก -
วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2565 เป็นเงิน 18,730,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 วสกร ราวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ฝิวดำ)
ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.
 ปรมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.	เมตร	16.000	159.57	2,553.12	1.3006	207.53	3,320.58
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	5,400.000	1.85	9,990.00	1.3006	2.40	12,992.99
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	9,470.000	49.14	465,355.80	1.3006	63.91	605,241.75
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	ลบ.ม.	50.000	1,107.35	55,367.50	1.3006	1,440.21	72,010.97
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	300.000	268.44	80,532.00	1.3006	349.13	104,739.91
6	6. EARTH FILL AT SIDE OF EDGE	ลบ.ม.	100.000	259.55	25,955.00	1.3006	337.57	33,757.07
7	CONCRETE PAVEMENT 7. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	370.000	304.13	112,528.10	1.3006	395.55	146,354.04
8	8. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	350.000	664.52	232,582.00	1.3006	864.27	302,496.14
9	9. TACK COAT	ตร.ม.	8,860.000	13.13	116,331.80	1.3006	17.07	151,301.13
10	10. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	15.000	2,495.54	37,433.10	1.3006	3,245.69	48,685.48
11	11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	8,860.000	298.69	2,646,393.40	1.3006	388.47	3,441,899.25

เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม

21 กันยายน 2565 23:44:50

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมทางหลวง
 ประเภทงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	ตร.ม.	1,850.000	663.79	1,228,011.50	1.3006	863.32	1,597,151.75
13	13. EXPANSION JOINT	เมตร	8.000	471.76	3,774.08	1.3006	613.57	4,908.56
14	14. CONTRACTION JOINT	เมตร	166.000	374.98	62,246.68	1.3006	487.69	80,958.03
15	15. DUMMY JOINT	ม.	1,340.000	47.74	63,971.60	1.3006	62.09	83,201.46
16	16. EDGE JOINT	ม.	1,800.000	41.43	74,574.00	1.3006	53.88	96,990.94
17	17. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	เมตร	25.000	2,341.46	58,536.50	1.3006	3,045.30	76,132.57
18	18. R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	แห่ง	9.000	21,073.39	189,660.51	1.3006	27,408.05	246,672.45
19	19. R.C. DITCH TYPE A	เมตร	1,263.000	5,330.42	6,732,320.46	1.3006	6,932.74	8,756,055.99
20	20. R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	เมตร	27.000	3,746.56	101,157.12	1.3006	4,872.77	131,564.95
21	21. RETAINING WALL TYPE 2B (FOR SIDE FILL)	ม.	150.000	2,908.91	436,336.50	1.3006	3,783.32	567,499.25
22	22. CONCRETE SLAB 15 CM. THICK (FOR SIDE WALK)	ตร.ม.	1,640.000	383.74	629,333.60	1.3006	499.09	818,511.28

เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม

21 กันยายน 2565 23:44:50

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
23	23. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	17.000	30,930.16	525,812.72	1.3006	40,227.76	683,872.02
24	24. FLASHING SIGNAL	EACH	2.000	25,362.40	50,724.80	1.3006	32,986.33	65,972.67
25	25. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	210.000	314.75	66,097.50	1.3006	409.36	85,966.40
26	26. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	380.000	314.75	119,605.00	1.3006	409.36	155,558.26
27	27. งานบริหารการจราจรในระหว่างกรก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	ชุด	1.000	23,861.38	23,861.38	1.3006	31,034.11	31,034.11
28	28. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเซ ระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	ชุด	1.000	250,000.00	250,000.00	1.3006	325,150.00	325,150.00
รวมราคากลาง								18,730,000.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

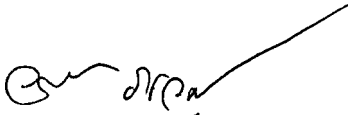
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม.
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง


(เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วสกร ราชวงศ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(อรุณฯ ราชวีเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เฉลิมศักดิ์ ปัญญาประชุม

21 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
 ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
 ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุดดิน = 1.440 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 1.440 ลบ.ม. @ 99,000 บาท = 142,560 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุกโดยรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดที่ยวละ 300,000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.320 x 13) + 300 = 408.160 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 408.160 / 24 = 17.006 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 142,560 + 17,006 = 159,566 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 159,570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 159.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขนาดเบา	= 1.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1.850 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 1.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา - ตัก	= 9.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.000 กม. 11.650	= 11.650 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 20.770 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 20.770 x 1.25	= 25.962 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ดิน - ขุดตัด	= 23.180 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.142 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 49.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 49.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา - ตัก = 9.120 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 1.000 กม. 11.650 = 11.650 บาท/ลบ.ม.

รวม = 20.770 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 20.770×1.25 = 25.962 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ดิน.- ขุดตัด = 23.180 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.142 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10% = 54.056 บาท/ลบ.ม.

49.142×1.10

2. REPLACEMENT (หินคลุก)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>วัสดุจากปากไม้ = 166.000 บาท/ลบ.ม.

(รวมค่าตัก)

ค่าขนส่ง 192.000 กม. 453.460 = 453.460 บาท/ลบ.ม.

รวม = 619.460 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 619.460×1.50 = 929.190 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ผสม (Blend) = 26.470 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดหับ = 97.640 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,053.300 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1 + 2 = $54.056 + 1,053.300$ = 1,107.356 บาท/ลบ.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 1,107.350 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,107.35 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EMBANKMENT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม. 76.690	=	76.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	130.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 130.410×1.60	=	208.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นได้งานตัดแต่งชั้นบ้นได้	=	8.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา วัสดุ บดทุบ	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.436 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	268.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	268.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8" >ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	=	23.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม. 76.690	=	76.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	100.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 100.410 x 1.60	=	160.656 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา บดทับ	=	50.890 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	211.546 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	259.550 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	259.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SOIL AGGREGATE SUBBASE

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ชุด - ขน	=	35.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม. 76.690	=	76.690 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	151.910 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 151.910 x 1.60	=	243.056 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ทุบ	=	61.070 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.126 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	304.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	304.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 147.000 กม. 347.390	=	347.390 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	447.390 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 447.390 x 1.50	=	626.346 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ, 75 %) บดทับ	=	38.167 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	664.513 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	664.520 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	664.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 TACK COAT

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่ายาง CRS-2 1 ลิตร	=	26.266 บาท/ตร.ม.
+ ค่าขนส่ง + ค่าขึ้น-ลง @ 26,266.360 บาท		
อัตราส่วน 0.20 ลิตร/ตร.ม.	=	5.253 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานราคาขยายนาคโคต	=	7.870 บาท/ตร.ม.
รวม	=	13.123 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	13.130 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 4 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0,000 กม. ไม่เกิน 300 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = - / 10,000.00	=	0.000 บาท/ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC = 5.00"	=	1,428.311 บาท/ตัน
% = 0.048 ตัน @ 29,756.480		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	508.646 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 687.360"		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง 0.200 กม.	=	4.830 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5	=	120.485 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,503.392 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	2,495.542 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,495.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5 ซม.

ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. ไม่เกิน 300 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = -/10,000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการน้อยกว่า 10000 ตัน ให้ใช้ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10000 ตัน
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน AC = 5 %	=	0.000 บาท/ตัน
0.048 ตัน @ 0.000		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าหินผสมแอสฟัลต์	=	0.000 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 0.000		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง 0.225 กม. (1/4 ของระยะทางของโครงการ) 4.630	=	1.041 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานปูลู่วิ่งและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกได้	=	107.123 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	549.484 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 549.484 / 8.33	=	65.964 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	298.690 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการ < 5,000 ลบ.ม. ใช้ตะแกรงเหล็ก	
ขนาดกว้าง 3.500 x 10.00 ม.	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 3,000.000 ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 35.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต 35.000 x 0.230	= 8.050 ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต 8.050	= 17,510.038 บาท
ลบ.ม. @ 2,175.160 บาท	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก	= 3,757.950 บาท
35.000 ตร.ม. @ 107.370 บาท	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 35.000 ตร.ม. @ 5.000	= 175.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็กเสริมมุม DB	= 162.760 บาท
12 5.861 กก. @ 27.770	
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	= 219.400 บาท
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง x 10.000	
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)	= 449.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต x 35.000	
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	= 357.700 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x 35.000	
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 30.000 x 35.000	= 1,050.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 23,232.848 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 23,232.848 / 35.000	= 663.795 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 663.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 663.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8?>ค่าเหล็ก DOWEL	=	0.000 บาท
BAR 36.082 กก. @ 0.000		
METAL CAP + ทาสี+ จาระบี 13.000 ชุด @ 10.000	=	130.000 บาท
JOINT FILLER 0.630 ตร.ม. @ 400.000	=	252.000 บาท
JOINTSEALER 4.375 ลิตร @ 45.000	=	196.875 บาท
ค่าหยอดคยวง 3.500 ม. @ ค่าหยอดคยวงรอยต่อคอนกรีต	=	56.945 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต ; ค่าหยอดคยวงรอยต่อคอนกรีต)		
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	670.820 บาท
ค่างานต้นทุน = 670.820 / 3.500	=	191.662 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	471.760 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	471.76 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
 ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก DOWEL = 980.347 บาท

BAR 36.082 กก. @ 27.170

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 88.340 บาท

และหยอดยาง

(งานผิวทางคอนกรีต: ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 13.000 ชุด @ 10.000 = 130.000 บาท

JOINTSEALER 1,750 ลิตร @ 45.000 = 78.750 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,312.437 บาท

ค่างานต้นทุน 1,312.437 / 3.500 = 374.982 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 374.980 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 374.98 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10,000 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 252.400 บาท

และหยอดยาง

(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)

JOINTSEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 477.400 บาท

ค่างานต้นทุน 477,400 / 10.000 = 47.740 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 47.740 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 47.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 EDGE JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 189.300 บาท

และหยอดยาง x0.75 = 18.930

(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง (75%))

JOINTSEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 414.300 บาท

ค่างานต้นทุน = 414.300 / 10.000 = 41.430 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่คิดให้ = 41.430 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 41.43 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.200 ลบ.ม. @ 49.140	= 58.968 บาท/ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าท่อ	= 1,670.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากกรรมโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.000 บาท	
ค่าขนส่ง 90.000 กุณ. = (242.070 x 13) + 300.000	= 3,446.910 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,446.910 / 18	= 191.495 บาท/ม.
ค่าวาง และ กลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,341.463 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,341.460
ค่างานต้นทุน	= 2,341.46 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง	=	1.340 x 1.100 x 2.290 ม.
1.MANHOLE		
ปริมาณดินขุด 12.236 ลบ.ม. @ 49.140	=	601.277 บาท
ปริมาณดินถม 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.200 ลบ.ม. @ 664.520	=	132.904 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 0.200 ลบ.ม. @ 2,011.610	=	402.322 บาท
คอนกรีต STRENGTH 20 MPa. (204 KSC) 1.341 ลบ.ม. @ 2,166.700	=	2,905.544 บาท
ไม้แบบ (1) 16.050 ตร.ม. @ 301.670	=	4,841.803 บาท
เหล็กเสริม RB DIA. 9 MM. 198.298 กก. @ 29.000	=	5,750.642 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.957 กก. @ 35.830	=	177.609 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 MM. 4.080 ม. @ 167.010	=	681.400 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม. 0.898 กก. @ 29.000	=	26.042 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 10.000	=	180.000 บาท
สีกันสนิม 1.632 ตร.ม. @ 41.770	=	68.168 บาท
สีน้ำมัน 0.816 ตร.ม. @ 66.270	=	54.076 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	15,821.787 บาท
2.ฝาปิด ตะแกรงเหล็ก (STEEL GRATING) จำนวน 2.000 ฝาคือบ่อ		
เหล็กแผ่น หนา 12 mm. กว้าง 10 cm. 27.353 กก. @ 30.040	=	821.684 บาท
เหล็กแผ่น หนา 9 mm. กว้าง 7.5 cm. 77.814 กก. @ 30.040	=	2,337.532 บาท
เหล็กแผ่น หนา 9 mm. กว้าง 7.5 cm. 5.942 กก. @ 30.040	=	178.497 บาท
ค่าเชื่อม 148.000 จุด @ 10.000	=	1,480.000 บาท
สีกันสนิม 6.472 ตร.ม. @ 41.770	=	270.335 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER

สีน้ำมัน 3.236 ตร.ม. @ 66.270	= 214.449 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ	= 5,302.497 บาท
ค่างานต้นทุน 1+2 = 15,821.787 + 5,302.497	= 21,124.284 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 21,073.390 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 21,073.39 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C. DITCH TYPE A

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	= 0.85 ม.
1.DITCH	
ดินซุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140	= 663.390 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 664.520	= 664.520 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,011.610	= 2,011.610 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 301.670	= 13,098.511 บาท
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 20 MPa. (204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,081.700	= 8,493.336 บาท
เหล็ก RB 6 มม. 78.144 กก. @ 29.870	= 2,334.161 บาท
เหล็ก RB 9 มม. 248.213 กก. @ 29.000	= 7,198.177 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.830	= 321.574 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 20.000 ม. @ 115.360	= 2,307.200 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 29.000	= 144.710 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000	= 1,000.000 บาท
ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 41.770	= 334.160 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 66.270	= 265.080 บาท
PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 11.540	= 57.700 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	= 38,894.129 บาท
ค่างานต้นทุน = 38,894.129 / 10	= 3,889.412 บาท
2.ฝาบ่อคิตต่อ 1 ฝา TYPE A	= 0.4 ม.
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 269.930	= 80.169 บาท
คอนกรีต CLASS E STRENGTH 20 MPa. (204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,081.700	= 62.451 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
 ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 R.C. DITCH TYPE A

เหล็ก RB 9 มม. 4.369 กก. @ 29.000	=	126.701 บาท
เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 27.770	=	180.116 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.830	=	10.713 บาท
L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 115.360	=	92.288 บาท
ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 41.770	=	13.366 บาท
ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 66.270	=	10.603 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	576.407 บาท
ค่างานต้นทุน = 576.407 / 0.40	=	1,441.017 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH TYPE D = 3,889.412 + 1,441.017	=	5,330.429 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	5,330.420 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	5,330.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10.00 ม.	
ดินขุด 16.250 ลบ.ม. @ 49.140	= 798.525 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.250 ลบ.ม. @ 664.520	= 830.650 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 2,011.610	= 2,514.512 บาท
ไม้แบบ (1) 44.580 ตร.ม. @ 301.670	= 13,448.448 บาท
คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 4.940 ลบ.ม. @ 2,081.700	= 10,283.598 บาท
เหล็ก RB ϕ 6 มม. 90.354 กก. @ 29,870	= 2,698.874 บาท
เหล็ก RB ϕ 9 มม. 226.844 กก. @ 29.000	= 6,578.476 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.723 กก. @ 35.830	= 312.545 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 37,465.628 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 37,465.628 / 10	= 3,746.562 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 3,746.560 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,746.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 RETAINING WALL TYPE 2B (FOR SIDE FILL)

คิดจากขนาดเฉลี่ย H = 0.610 ม. B	= 0.850 ม. ยาว 10.000 ม.
คอนกรีต 35 Mpa 3.923 ลบ.ม. @ 2,262.160	= 8,874.453 บาท
ไม้แบบ (1) 18.955 ตร.ม. @ 301.670	= 5,718.154 บาท
DB12 308.451 ก.ก. @ 27.770	= 8,565.684 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.715 ก.ก. @ 35.830	= 276.285 บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ 10.710 ลบ.ม. @ 99.000	= 1,060.290 บาท
คอนกรีตหยาบ 1.071 ลบ.ม. @ 2,011.610	= 2,154.434 บาท
ทรายหยาบ 1.071 ลบ.ม. @ 664.520	= 711.700 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.4" 2.000 อัน @ 81.310	= 162.620 บาท
CRUSHED ROCK 1.350 ลบ.ม. @ 619.460	= 836.271 บาท
GEOTEXTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.320	= 729.228 บาท
รวมค่างานต้นทุน	= 29,089.119 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 29,089.119 / 10.000	= 2,908.911 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,908.910 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,908.91 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 CONCRETE SLAB 15 CM. THICK (FOR SIDE WALK)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. หนา 15.000 CM.	
คอนกรีต CLASS E 0.150 ลบ.ม. @ 2,081.700	= 312.255 บาท/ลบ.ม.
ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ (ขนาด DIA. 4 MM. @ 20 x 20 CM.)	= 36.480 บาท/ลบ.ม.
1.000 ตร.ม. @ 36.480	
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 1.000 ตร.ม. @ 5.000	= 5.000 บาท/ลบ.ม.
SAND CUSHION 0.050 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าซัดหยาบ 1.000 ตร.ม. @ 30.000	= 30.000 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 383.735 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 383.740 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 383.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

ติดตั้งแบบด้านเดียว จำนวน 17.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ผิวสกรบชุด 1.000 ต้น = 10,930.000 บาท
@ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง @ 3,945.000 = 3,945.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 4,929.870 บาท
33.000 ม. @ 149.390

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 403.200 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 40.320

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) ใช้ 1 เส้น = 66.800 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 6.680

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,260.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 30.000 ม. @ 42.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia:5/8"x2.4 M 1.000 ชุด = 726.000 บาท
@ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,386.870 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 15,694.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 600.000 บาท
300.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.1,000 ชุด	=	745.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	17,039.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,002.294 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น:1.000 ต้น @ 1,016.000	=	1,016.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	30,930.164 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	30,930.160 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	30,930.16 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 FLASHING SIGNAL

1.FLASHING CONTROLLER 1.000 ชุด @ 600.000	= 600.000 บาท
2.เสาไฟแบบธรรมดา 1.000 ต้น @ 2,200.000	= 2,200.000 บาท
3.เสาไฟแบบสูง (MAST ARM) 0.000 ต้น @ 0.000	= 0.000 บาท
4.หัวไฟสัญญาณแบบ 1 ดวงโคม	
4.1 ขนาด 1 - Dia. 200 mm. 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
4.2 ขนาด 1 - Dia. 300 mm. 1.000 ชุด @ 11,000.000	= 11,000.000 บาท
5.ท่อ RSC. Dia. 2 1/2" พร้อมชุดวาง 10.000 ม. @ 734.080	= 7,340.800 บาท
6.สายไฟฟ้า NYY/CV 4 x 1.5 mm. 2 10.000 ม. @ 46.480	= 464.800 บาท
7.สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm. 2 10.000 ม. @ 6.680	= 66.800 บาท
8.ค่าชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟฟ้า 20.000 ม. @ 85.000	= 1,700.000 บาท
9.ค่า GROUND ROD 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
10.ค่าต่อ METER , SAFETY SWITCH 1.000 ชุด @ 1,900.000	= 1,900.000 บาท
11.ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟฟ้า 1.000 จุด @ 90.000	= 90.000 บาท
12.ค่าขนส่ง 0.000 L.S. @ 0.000	= 0.000 บาท
13.ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ดวง @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน บาท/ต้น	= 25,362.400 บาท
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 25,362.400 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 25,362.40 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านมาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุ เป็นระยะทาง 589.000 กม.

- ค่าสี Thermoplastic สีเหลือง 6.00 กก. @ 43.680	=	262.080 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 61.680	=	24.672 บาท/ตร.ม.
- ค่า primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา Factor การสะท้อนแสง 1 ตร.ม. @ 15.000	=	15.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	314.752 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	314.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุ เป็นระยะทาง 589.000 กม.

- ค่าสี Thermoplastic สีขาว 6 กก. @ 43.680	=	262.080 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.40 กก. @ 61.680	=	24.672 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1 ตร.ม. @ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 1 ตร.ม. @ 15.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	314.752 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	314.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

- แฉงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 187.000 ชุด @ 255.000	=	47,685.000 บาท
- แฉงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 14.000 ชุด @ 953.000	=	13,342.000 บาท
ไฟกะพริบ 4.000 ดวง @ 1,614.000	=	6,456.000 บาท
- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 39.777 ตร.ม. @ 2,227,600	=	88,607.245 บาท
- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 220.800 ม. @ 75.000	=	16,560.000 บาท
- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 22.800 ม. @ 25.000	=	570.000 บาท
- น๊อตทางปลา 48.000 ตัว @ 5,000	=	240.000 บาท
รวม	=	173,460.245 บาท
คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 150,000 วัน เป็น 5.000 เดือน		
คิดเป็นเงิน $173,460.245 / 36.000 \times 5$	=	24,091.700 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	23,861.380 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	23,861.38 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

28 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA

พร้อมอุปกรณ์

ค่างานต้นทุน กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายจากการไฟฟ้า = 250,000.000 บาท/ชุด

(แขวงฯประมาณการเอง)

ค่างานต้นทุน = 250,000.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมก่อสร้าง ทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 227 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.122+737 - กม.123+637 ระยะทางดำเนินการ 0.900 กม. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.60 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาณงานขุดดิน

= 1.440 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก = 1.440 ลบ.ม. @ 99.000 บาท

= 142.560 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถบรรทุกโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.000 บาท

ค่าขนส่ง 1.000 กม. = (8.320 x 13) + 300

= 408.160 บาท/เทียว

เฉลี่ย = 408.160 / 24

= 17.006 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 142.560 + 17.006

= 159.566 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้

= 159.570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 159.57 บาท/ม.