

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐

กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ/ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซวระหว่าง

2. กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายคันทาง, ผิวจราจร AC, ก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยวางท่อ คสล. ขนาด 1.00 ม. วางบ่อพัก

Type C และ D พร้อมก่อสร้างทางเท้า

ในระหว่างก่อสร้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือนและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกตามมาตรฐาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,999,363.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

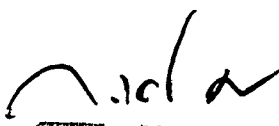
6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วินัย ไชยพรหม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุภาพร โพธิ์ศรี กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ


(นายกฤติเดช ศรียงค์)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ขอนแก่นที่ ๒ (ชุมแพ)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

คณูของสามหม่อ บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย .. X FN	ราคากลาง
1	1. RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN	แผง	1.000	35,447.01	35,447.01	1.3589	48,168.94	48,168.94
2	2. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,931.000	5.09	20,008.79	1.3589	6.91	27,189.94
3	3. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	2,374.000	54.02	128,243.48	1.3589	73.40	174,270.06
4	4. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	466.000	59.42	27,689.72	1.3589	80.74	37,627.56
5	5. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	532.000	142.55	75,836.60	1.3589	193.71	103,054.35
6	6. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	490.000	239.72	117,462.80	1.3589	325.75	159,620.19
7	7. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	441.000	610.00	269,010.00	1.3589	828.92	365,557.68
8	8. PRIME COAT	ตร.ม.	2,146.000	28.93	62,083.78	1.3589	39.31	84,365.64
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	2,146.000	214.70	460,746.20	1.3589	291.75	626,108.01
10	10. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS II	ม.	76.000	2,992.54	227,433.04	1.3589	4,066.56	309,058.75
11	11. R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS III	ม.	393.000	2,192.55	861,672.15	1.3589	2,979.45	1,170,926.28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ต่อน้อยงต เมทมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	แท่ง	16.000	21,957.56	351,320.96	1.3589	29,838.12	477,410.05
13	13. R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. R.C. COVER	แท่ง	16.000	25,091.53	401,464.48	1.3589	34,096.88	545,550.08
14	14. R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	แท่ง	2.000	33,348.33	66,696.66	1.3589	45,317.04	90,634.09
15	15. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	15.000	222.07	3,331.05	1.3589	301.77	4,526.56
16	16. R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURB INLET	ม.	24.000	1,161.07	27,865.68	1.3589	1,577.77	37,866.67
17	17. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT	ลบ.ม.	2.000	2,413.80	4,827.60	1.3589	3,280.11	6,560.22
18	18. BARRIER CURB	ม.	214.000	444.26	95,071.64	1.3589	603.70	129,192.85
19	19. CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	235.000	590.74	138,823.90	1.3589	802.75	188,647.79
20	20. CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING	ตร.ม.	815.000	323.00	263,245.00	1.3589	438.92	357,723.63
21	21. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	109.000	290.61	31,676.49	1.3589	394.90	43,045.18

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

คือนชื่อของสามหม้อ - บ้านแซว ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๕๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. CURB MARKINGS	ตร.ม.	82.000	58.00	4,756.00	1.3589	78.81	6,462.92
23	23. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S	1.000	4,265.00	4,265.00	1.3589	5,795.70	5,795.70
รวมราคากลาง								4,999,363.14


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

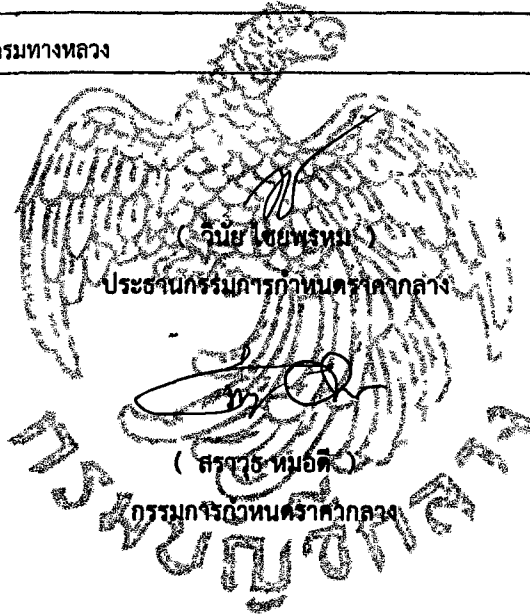
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑
ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงขอนแก่นที่ 2 (ชุมแพ)/กรมทางหลวง


(สุภาพร โพธิ์ศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ					
	ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนของสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)					
สาย	201					
ตอน	ช่องสามหมอ - บ้านแซ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.73	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	16,166.67	387.00	523.10	80.00	0.00	16,769.77	ต.ค. 2563	
12	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	22,943.33	387.00	523.10	25.00	0.00	23,491.43	ต.ค. 2563	
13	ยางAC60/70	ตัน	22,000.00	172.00	232.85	35.00	0.00	22,267.85	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ
14	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตราณโรงไม้	ลบ.ม.	211.00	91.00	172.84	0.00	0.00	383.84	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซว ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	201					
คอน	ช่องสามหมอ - บ้านแซว					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.73	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	126.00	157.00	297.51	0.00	0.00	423.51	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	345.00	91.00	172.84	0.00	0.00	517.84	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
8	ท่อคสล.Ø1.00ม.class3	ม.	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,650.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,366.67	387.00	523.10	80.00	0.00	16,969.77	ต.ค. 2563	
10	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร(Tempcore)	ตัน	16,166.67	0.00	0.00	80.00	0.00	16,246.67	ต.ค. 2563	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย	201					
ตอน	ช่องสามหมอ - บ้านแซ่					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ขอนแก่น	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	22.73	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,633.33	387.00	523.10	80.00	0.00	18,236.43	ต.ค. 2563	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,800.00	387.00	523.10	80.00	0.00	17,403.10	ต.ค. 2563	
3	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	24.42	0.00	0.00	0.00	0.00	24.42	ต.ค. 2563	
4	ท่อคสล.Ø1.00ม.class2	ม.	2,050.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,050.00	ต.ค. 2563	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราพีพีไอสีแดง	ตัน	1,980.00	259.00	350.30	50.00	0.00	2,380.30	พ.ย. 2563	บันทึกสืบ

วินัย ไชยพรหม

13 พฤศจิกายน 2563 17:03:33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

1 งานรื้อย้าย

ค่าเช่ารถเครน จำนวน 1.000 คันๆละ 8,000.000 บาท = 8,000.000 บาท

ค่าแรงคนงาน จำนวน 4.000 คน ๆละ 300.000 บาท = 1,200.000 บาท

รวมงานรื้อย้าย = 9,200.000 บาท (1)

2 งานทุบหรือฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก = 3.670 ลบ.ม. x 595.870 = 2,186.842 บาท (2)

3 งานก่อสร้างฐานรากใหม่

3.1 คอนกรีตหยาบ (ค่าวัสดุ จำนวน 0.364 ลบ.ม.ๆละ 1,251.080 = 600.265 บาท

บาท = 455.393 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.364 ลบ.ม.ๆละ 398.000

บาท = 144.872 บาท) = 455.393 + 144.872

3.2 คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 4.594 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 = 8,343.668

บาท = 6,340.684 บาท) + (ค่าแรงงาน 4.594 ลบ.ม.ๆละ 436.000

บาท = 2,002.984 บาท) = 6,340.684 + 2,002.984

3.3 เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 62.860 กก.ๆละ 17.400 = 1,351.490 บาท

บาท = 1,093.764 บาท) + (ค่าแรงงาน 62.860 กก.ๆละ 4.100 บาท

= 257.726 บาท) = 1,093.764 + 257.726

3.4 เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 14.261 กก.ๆละ = 296.200 บาท

17.470 บาท = 249.139 บาท) + (ค่าแรงงาน 14.261 กก.ๆละ

3.300 บาท = 47.061 บาท) = 249.139 + 47.061

3.5 เหล็กเสริม DB Ø 20 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 112.484 กก.ๆละ = 2,268.801 บาท

17.270 บาท = 1,942.598 บาท) + (ค่าแรงงาน 112.484 กก.ๆละ

2.900 บาท = 326.203 บาท) = 1,942.598 + 326.203

3.6 เหล็กเสริม DB Ø 25 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 167.706 กก.ๆละ = 3,432.941

17.570 บาท = 2,946.594 บาท) + (ค่าแรงงาน 167.706 กก.ๆละ

2.900 บาท = 486.347 บาท) = 2,946.594 + 486.347

3.7 ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 8.933 กก.ๆละ 24.940 บาท = 222.789 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 RELOCATION OF EXISTING OVERHANG TRAFFIC SIGN

3.8 ไม้แบบทั่วไป (ค่าวัสดุ จำนวน 10.520 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาท = = 3,988.026 บาท 2,588.866 บาท) + (ค่าแรงงาน 10.520 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 1,399.160 บาท) = 2,588.866 + 1,399.160	
3.9 Anchor Bolt & Nut M36 ค่าวัสดุ จำนวน 8.000 ชุดๆละ 200.000 บาท = 1,600.000 บาท	
3.10 PVC.Conduit 50 mm. (ค่าวัสดุ จำนวน 1.000 ม.ๆละ 65.000 = 70.000 บาท บาท = 65.000 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.000 ม.ๆละ 5.000 บาท = 5.000 บาท) = 65.000 + 5.000	
3.11 งานชุดแต่งดิน ค่าแรงงาน จำนวน 25.353 ลบ.ม.ๆละ 99.000 = 2,509.947 บาท บาท	
3.12 Compacted Sand ค่าวัสดุ จำนวน 0.182 ลบ.ม.ๆละ 623.570 = 113.489 บาท บาท	
รวม = 24,797.616 บาท (3)	
รวม (1) + (2) + (3) = 9,200.000 + 2,186.842 + 24,797.616 = 36,184.458	
คิดให้ = 35,447.010 บาท	
ค่างานต้นทุน = 35,447.01 บาท/แห่ง	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 CLEARING AND GRUBBING

ขนาดหนัก	=	5.090 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	5.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	5.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 EARTH EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	=	19.960 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	7.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	19.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง	=	27.250 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนขยายตัว 1.250 x 27.250	=	34.062 บาท/ลบ.ม.
รวม = 19.960 + 34.062	=	54.022 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	54.020 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ดิน - ขุดตัด	=	19.960 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	7.630 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 5.000 กม.	=	19.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัก + ค่าขนทิ้ง	=	27.250 บาท/ลบ.ม.
× ส่วนขยายตัว 1.250 × 27.250	=	34.062 บาท/ลบ.ม.
รวม = 19.960 + 34.062 = 54.022 × 1.10	=	59.424 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	59.420 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	59.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ชุด - ขน	=	20.040 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	42.600 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด- ขน = 42.600 + 20.040	=	62.640 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.600 x 62.640	=	100.224 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	42.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	142.554 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	142.550 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	142.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ชุด - ขน	=	29.640 บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุ + ค่าขนส่ง + ค่าชุด- ขน = 88.440 + 29.640	=	118.080 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยุบตัว 1.600 x 118.080	=	188.928 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	50.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	239.728 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	239.720 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	239.72 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ราคาหินคลุก + ค่าขนส่ง	=	352.840 บาท/ลบ.ม.
x ส่วนยิบตัว 1.500 x 352.840	=	529.260 บาท/ลบ.ม.
ผสม (Blend)	=	23.570 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	81.110 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	633.940 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	610.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	610.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS - 1 + ค่าขนส่งและขนขึ้น-ลง	=	23,491.430 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 1.00 ลิตร / ตร.ม. , ค่าช่าง = 1.000 x (23,491.430	=	23.491 บาท/ตร.ม.
/ 1,000)		
งานลาดยางไพรม์โค้ต	=	6.250 บาท/ตร.ม.
รวม	=	29.741 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	28.930 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C.PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS II

ค่าขุดดินวางใหม่(คิดขุดลึก 2.220 ม.) = 4.930 ลบ.ม.@ 54.020	=	266.318 บาท
ราคาท่อที่แหล่ง โรงงาน โปรคอนกรีต	=	2,050.000 บาท
ค่าขนส่ง 47.000 กม. $300 + (13 \times 104.79) / 10$	=	166.230 บาท
ค่าขุดวาง , ยาแนวและกลบทับ	=	510.000 บาท
รวม	=	2,992.548 บาท
คิดให้	=	2,992.540 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,992.54 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๕๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

ก.MANHOLE ขนาด 1.200 X 1.500 X 2.500

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ 1.762 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 ' =	=	3,200.162 บาท
2,431.930 บาท) (ค่าแรงงาน 436.000 X 1.762 = 768.232 บาท)		
2.เหล็กเสริม Ø 9 มม. (ค่าวัสดุ 212.418 กก.ๆละ 17.400 =	=	4,566.986 บาท
3,696.073 บาท) (ค่าแรงงาน 4.100 X 212.418 = 870.913 บาท)		
3.เหล็กเสริม 6 มม. (ค่าวัสดุ 6.935 กก.ๆละ 18.240 = 126.494 บาท	=	154.927 บาท
) (ค่าแรงงาน 4.100 x 6.935 = 28.433 บาท)		
4.ลวดผูกเหล็ก 5.484 กก.ๆละ 24.940	=	136.771 บาท
5.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ 22.648 ตร.ม.ๆละ 246.090 = 5,573.446 บาท) (=	8,585.630 บาท
ค่าแรงงาน 133.000 X 22.648 = 3,012.184 บาท)		
6.เหล็กฉาก 50x50x6 มม. (ค่าวัสดุ 16.081 กก.ๆละ 18.360 =	=	348.314 บาท
295.247 บาท) (ค่าแรงงาน 3.300 X 16.081 = 53.067 บาท)		
7.Anchor RB 9 x 10 cm. (ค่าวัสดุ 0.898 กก.ๆละ 17.400 = 15.625	=	18.588 บาท
บาท) (ค่าแรงงาน 3.300 X 0.898 = 2.963 บาท)		
8.Welding at anchor bar (ค่าแรงงาน 18.000 จุดๆละ 4.500	=	81.000 บาท
9.ดินขุดดินถม (ค่าแรงงาน 25.132 ลบ.ม.ๆละ 99.000	=	2,488.068 บาท
10.Lean Concrete (ค่าวัสดุ 0.238 ลบ.ม.ๆละ 1,251.080 =	=	392.481 บาท
297.757 บาท) (ค่าแรงงาน 398.000 X 2,488.068 = 94.724 บาท)		
11.Compacted sand (ค่าวัสดุ 0.238 ลบ.ม.ๆละ 623.570	=	148.409 บาท
12.) 2-layer rust-olium paint (ค่าวัสดุ 1.440 ตร.ม.ๆละ 21.000 =	=	80.640 บาท
30.240 บาท) (ค่าแรงงาน 35.000 X 1.440 = 50.400 บาท)		
13.) 1-layer oil paint 0.720 ตร.ม.ๆละ 23.000 = 16.560 บาท) (=	43.920 บาท
ค่าแรงงาน 38.000 X 0.720 = 27.360 บาท)		
14.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น ค่าวัสดุ 1.000 อันๆละ 318.580	=	318.580 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	20,564.476 บาท/แห่ง (1)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ขนาด ฝา 0.49 X 0.79 X 0.100	
1.คอนกรีต CLASS E. (ค่าวัสดุ 0.039 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 =	= 70.832 บาท
53.828 บาท) (ค่าแรงงาน 436.000 X 43.920 = 17.004 บาท)	
2.เหล็กเสริม Ø 9 มม. (ค่าวัสดุ 3.969 กก.ๆละ 17.400 = 69.060	= 85.332 บาท
บาท) (ค่าแรงงาน 4.100 X 3.969 = 16.272 บาท)	
3.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ 0.099 กก.ๆละ 24.940	= 2.469 บาท
4.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ 0.643 ตร.ม.ๆละ 246.090 = 158.235 บาท) (= 243.754 บาท
ค่าแรงงาน 133.000 X 0.643 = 85.519 บาท)	
5.เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. (ค่าวัสดุ 11.610 กก.ๆละ 18.360 =	= 251.472 บาท
213.159 บาท) (ค่าแรงงาน 3.300 x 11.610 = 38.313 บาท)	
6.Anchor RB 9 x 10 cm. (ค่าวัสดุ 0.699 กก.ๆละ 17.400 = 12.162	= 14.468 บาท
บาท) (ค่าแรงงาน 3.300 x 0.699 = 2.306 บาท)	
7.Welding at anchor bar (ค่าแรงงาน 14.000 จุดๆละ 4.500	= 63.000 บาท
8.Steel Sleeve 1/8.' Thkx0.10 m.ขึ้นรูป0.04x0.06m.. (ค่าวัสดุ	= 5.834 บาท
0.200 กก.ๆละ 25.870 = 5.174 บาท) (ค่าแรงงาน 3.300 x 0.200 =	
0.660 บาท)	
9.) 2-layer rust-olium paint 1.040 ตร.ม.ๆละ 21.000 = 21.840	= 58.240 บาท
บาท) (ค่าแรงงาน 35.000 X 0.238 = 36.400 บาท)	
10.) 1-layer oil paint 0.520 ตร.ม.ๆละ 23.000 = 11.960 บาท) (= 31.720 บาท
ค่าแรงงาน 38.000 X 0.520 = 19.760 บาท)	
รวมค่างานต้นทุน	= 821.947 บาท
รวม = 821.947 X 2 ฝา	= 1,643.894 บาท (2)
รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) = 20,564.476 + 1,643.894	= 22,208.370 บาท
คิดให้	= 21,957.560 บาท
ค่างานต้นทุน	= 21,957.56 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรรมก่อสร้าง
 ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. R.C. COVER

ก.MANHOLE ขนาด 1.5500 X 1.300 X 2.470

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 1.918 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 = 3,483.490 บาท
 บาท = 2,647.242 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.918 ลบ.ม.ๆละ 436.000
 บาท = 836.248 บาท) = 2,647.242 + 836.248

2.เหล็กเสริม Ø 9 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 245.690 กก.ๆละ 17.400 = 5,282.335 บาท
 บาท = 4,275.006 บาท) + (ค่าแรงงาน 245.690 กก.ๆละ 4.100
 บาท = 1,007.329 บาท) = 4,275.006 + 1,007.329

3.เหล็กเสริม Ø 6 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 6.935 กก.ๆละ 18.240 บาท = 154.927 บาท
 126.494 บาท) + (ค่าแรงงาน 6.935 กก.ๆละ 4.100 บาท = 28.433
 บาท) = 126.494 + 28.433

4.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 6.316 กก.ๆละ 24.940 = 157.521 บาท

5.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ จำนวน 25.196 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาท = 9,551.551 บาท
 6,200.483 บาท) + (ค่าแรงงาน 25.196 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท =
 3,351.068 บาท) = 6,200.483 + 3,351.068

6.เหล็กฉาก 50x50x6 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 21.709 กก.ๆละ 18.360 = 659.085 บาท
 บาท = 398.577 บาท) + (ค่าแรงงาน 21.709 กก.ๆละ 12.000 บาท
 = 260.508 บาท) = 398.577 + 260.508

7.Anchor RB 9 x 10 cm. (ค่าวัสดุ จำนวน 1.098 กก.ๆละ 17.400 = 23.606 บาท
 บาท = 19.105 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.098 กก.ๆละ 4.100
 บาท = 4.501 บาท) = 19.105 + 4.501

8.Welding at anchor bar ค่าแรงงาน จำนวน 22.000 จุดๆละ 4.500 = 99.000 บาท
 บาท

9.ดินซุดดินถม ค่าแรงงาน จำนวน 25.818 ลบ.ม.ๆละ 99.000 บาท = 2,555.982 บาท

10.Lean Concrete (ค่าวัสดุ จำนวน 0.263 ลบ.ม.ๆละ 1,251.080 = 433.708 บาท
 บาท = 329.034 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.263 ลบ.ม.ๆละ 398.000
 บาท = 104.674 บาท) = 329.034 + 104.674

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. R.C. COVER

11.Compacted sand ค่าวัสดุ จำนวน 0.263 ลบ.ม.ๆละ 623.570 บาท	=	163.998 บาท
12) 2-layer rust-olium paint (ค่าวัสดุ จำนวน 1.944 ตร.ม.ๆละ 21.000 บาท = 40.824 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.944 ตร.ม.ๆละ 35.000 บาท = 68.040 บาท) = 40.824 + 68.040	=	108.864 บาท
13) 1-layer oil paint (ค่าวัสดุ จำนวน 0.972 ตร.ม.ๆละ 23.000 บาท = 22.356 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.972 ตร.ม.ๆละ 38.000 บาท = 36.936 บาท) = 22.356 + 36.936	=	59.292 บาท
14.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น ค่าวัสดุ จำนวน 1.000 อันๆละ 318.580 บาท	=	318.580 บาท
รวม	=	23,051.939 บาท

ข.ฝาปิด (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 ม. X 0.79 x 0.10 ม.)

1.คอนกรีต CLASS E (ค่าวัสดุ จำนวน 0.086 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาท = 118.698 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.086 ลบ.ม.ๆละ 436.000 บาท = 37.496 บาท) = 118.698 + 37.496	=	156.194 บาท
2.เหล็กเสริม Ø 9 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 11.966 กก.ๆละ 17.400 บาท = 208.208 บาท) + (ค่าแรงงาน 11.966 กก.ๆละ 4.100 บาท = 49.060 บาท) = 208.208 + 49.060	=	257.268 บาท
3.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 0.299 กก.ๆละ 24.940 บาท	=	7.457 บาท
4.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ จำนวน 1.237 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาท = 304.413 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.237 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 164.521 บาท) = 304.413 + 164.521	=	468.934 บาท
5.เหล็กฉาก L 100x100x100x7 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 5.940 กก.ๆละ 18.350 บาท = 108.999 บาท) + (ค่าแรงงาน 5.940 กก.ๆละ 12.000 บาท = 71.280 บาท) = 108.999 + 71.280	=	180.279 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 R.C. MANHOLE TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. R.C. COVER

6.Anchor RB 9 x 10 cm. (ค่าวัสดุ จำนวน 0.798 กก.ๆละ 17.400 บาท = 13.885 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.798 กก.ๆละ 4.100 บาท = 3.271 บาท) = 13.885 + 3.271	= 17.156 บาท
7.Welding at anchor bar ค่าแรงงาน จำนวน 16.000 จุดๆละ 4.500 บาท	= 72.000 บาท
8.Steel Sleeve 1/8.' Thkx0.10 m.ชิ้นรูป0.04x0.06m.. (ค่าวัสดุ จำนวน 0.200 ม.ๆละ 25.870 บาท = 5.174 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.200 ม.ๆละ 3.300 บาท = 0.660 บาท) = 5.174 + 0.660	= 5.834 บาท
9.) 2-layer rust-olium paint (ค่าวัสดุ จำนวน 0.320 ตร.ม.ๆละ 21.000 บาท = 6.720 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.320 ตร.ม.ๆละ 35.000 บาท = 11.200 บาท) = 6.720 + 11.200	= 17.920 บาท
10) 1-layer oil paint (ค่าวัสดุ จำนวน 0.160 ตร.ม.ๆละ 23.000 บาท = 3.680 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.160 ตร.ม.ๆละ 38.000 บาท = 6.080 บาท) = 3.680 + 6.080	= 9.760 บาท
รวม	= 1,192.802 บาท
รวม ฝาปิด 1,192.802 x 2 ฝา	= 2,385.604 บาท
รวม = 23,051.939 + 2,385.604	= 25,437.543 บาท
คิดให้	= 25,091.530 บาท
ค่างานต้นทุน	= 25,091.53 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ก.MANHOLE ขนาด 1.55 X 1.300 X 2.47

- | | | |
|--|---|---------------|
| 1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ 1.918 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาทเงิน | = | 3,483.490 บาท |
| 2,547.242 บาท ค่าแรงงาน 436.000 x 1.918 บาทเงิน 836.248 บาท | | |
|) | | |
| 2.เหล็กเสริม 9 มม. (ค่าวัสดุ 245.690 กก.ๆละ 17.400 บาทเงิน | = | 5,282.335 บาท |
| 4,275.006 บาท ค่าแรงงาน 4.100 x 245.690 บาทเงิน 1,007.329 | | |
| บาท) | | |
| 3.เหล็กเสริม 6 มม. (ค่าวัสดุ 6.935 กก.ๆละ 18.240 บาทเงิน | = | 154.927 บาท |
| 126.494 บาท ค่าแรงงาน 4.100 x 6.935 บาทเงิน 28.433 บาท) | | |
| 4.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ 6.316 กก.ๆละ 24.940 | = | 157.521 บาท |
| 5.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ 25.196 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาทเงิน 6,200.483 | = | 9,551.551 บาท |
| บาท ค่าแรงงาน 133.000 x 25.196 บาทเงิน 3,351.068 บาท) | | |
| 6.เหล็กฉาก 50x50x6 มม. (ค่าวัสดุ 21.709 กก.ๆละ 18.360 บาทเงิน | = | 659.085 บาท |
| 398.577 บาท ค่าแรงงาน 12.000 x 21.709 บาทเงิน 260.508 บาท) | | |
| 7.Anchor RB 9 x 10 cm. (ค่าวัสดุ 1.098 กก.ๆละ 17.400 บาทเงิน | = | 23.606 |
| 19.105 บาท ค่าแรงงาน 4.100 x 1.098 บาทเงิน 4.501 บาท) | | |
| 3.Welding at anchor bar (ค่าเชื่อม 22.000 จุดๆละ 4.500 | = | 99.000 บาท |
| 9.ดินขุดดินถม (ค่าแรงงาน 25.818 x 99.000 | = | 2,555.982 บาท |
| 10.Lean Concrete (ค่าวัสดุ 0.263 กก.ๆละ 1,251.080 บาทเงิน | = | 433.708 บาท |
| 329.034 บาท ค่าแรงงาน 398.000 x 0.263 บาทเงิน 104.674 บาท) | | |
| 11.Compacted sand (ค่าวัสดุ 0.263 ลบ.ม.ๆละ 623.570 | = | 163.998 บาท |
| 12.) 2-layer rust-olium paint (ค่าวัสดุ 1.944 ตร.ม.ๆละ 21.000 | = | 108.864 บาท |
| บาทเงิน 40.824 บาท ค่าแรงงาน 35.000 x 1.944 บาทเงิน 68.040 | | |
| บาท) | | |
| 13.) 1-layer oil paint ค่าวัสดุ 0.972 ตร.ม.ๆละ 23.000 บาทเงิน | = | 59.292 บาท |
| 22.356 บาท ค่าแรงงาน 38.000 x 0.972 บาทเงิน 36.936 บาท) | | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

14.STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น (ค่าวัสดุ 1.000 ตร.ม.ๆละ 318.580	=	318.580 บาท
รวม	=	23,051.939 บาท/แห่ง
ข.ฝาปิด 2 ฝา		
1เหล็กแผ่นหนา 12 มม. x 7.50 ซม.(ค่าวัสดุ 159.377 ลบ.ม.ๆละ	=	3,264.040 บาท
17.180 บาทเงิน 2,738.096 บาท ค่าแรงงาน 3.300 x 159.377		
บาทเงิน 525.944 บาท)		
2.Welding at anchor bar (ค่าเชื่อม 268.000 จุดๆละ 4.500	=	1,206.000 บาท
3.) 2-layer rust-olium paint ค่าวัสดุ 7.840 ตร.ม.ๆละ 21.000	=	439.040 บาท
บาทเงิน 164.640 บาท ค่าแรงงาน 35.000 x 7.840 บาทเงิน 274.400		
บาท)		
4.) 1-layer oil paint ค่าวัสดุ 3.920 ตร.ม.ๆละ 23.000 บาทเงิน	=	239.120 บาท
90.160 บาท ค่าแรงงาน 38.000 x 3.920 บาทเงิน 148.960 บาท)		
รวม	=	5,148.200 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = 5,148.200 x 2 ฝา	=	10,296.400 บาท
ค่างานต้นทุน MANHOLE TYPE " D " + ฝาปิด = 23,051.939 +	=	33,348.339 บาท/แห่ง
10,296.400		
คิดให้	=	33,348.330 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,348.33 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 SIDE DITCH LINING TYPE II

1 คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 0.482 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาท = 665.261 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.482 ลบ.ม.ๆละ 436.000 = 210.152 บาท) = 665.261 + 210.152	= 875.413 บาท
2.เหล็กเสริม Ø 6 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 15.927 กก.ๆละ 18.240 บาท = 290.508 บาท) + (ค่าแรงงาน 15.927 กก.ๆละ 4.100 = 65.300 บาท) = 290.508 + 65.300	= 355.808 บาท
3.ไม้แบบทั่วไป (ค่าวัสดุ จำนวน 0.161 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาท = 39.620 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.161 ตร.ม.ๆละ 133.000 = 21.413 บาท) = 39.620 + 21.413	= 61.033 บาท
4.งานดินซุด ค่าแรงงาน จำนวน 0.482 ลบ.ม.ๆละ 99.000 บาท	= 47.718 บาท
5.GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sg.M. ค่าวัสดุ จำนวน 2.237 ตร.ม. 55.000 บาท	= 123.035 บาท
6.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 0.398 กก.ๆละ 24.940 บาท	= 9.926 บาท
7.PVC pipe Ø 0.75 MM.@ 1.0 M. ค่าวัสดุ จำนวน 0.700 ม.ๆละ 24.770 บาท	= 17.339 บาท
8.PVC CAP ค่าวัสดุ จำนวน 2.000 อันๆละ 7.000 บาท	= 14.000 บาท
9.หินคั้ดขนาด ค่าวัสดุ จำนวน 0.117 ลบ.ม.ๆละ 407.680 บาท	= 47.698 บาท
10.SAND ASPHALT ยานแวน (ค่าวัสดุ จำนวน 1.005 ลิตรๆละ 45.000 บาท = 45.225 บาท) + (ค่าแรงงาน 1.005 ลิตรๆละ 22.000 = 22.110 บาท) = 45.225 + 22.110	= 67.335 บาท
รวม	= 1,619.305 บาท
รวมเงิน = 1,619.305 / 6.975 (คิดจากความยาว 3 ม. พท. 2.325 x 3 = 6.975 ตร.ม.)	= 232.158 บาท
คิดให้	= 222.070 บาท
ค่างานต้นทุน	= 222.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 R.C. RECTANGULAR PIPE FORM CURB INLET

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 0.105 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาท = 190.702 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.105 ลบ.ม.ๆละ 436.000 บาท = 45.780 บาท) = 144.922 + 45.780	= 190.702 บาท
2.เหล็กเสริม Ø 6 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 6.340 กก.ๆละ 18.240 บาท = 115.641 บาท) + (ค่าแรงงาน 6.340 กก.ๆละ 4.100 บาท = 25.994 บาท) = 115.641 + 25.994	= 141.635 บาท
3.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 0.163 กก.ๆละ 24.940 บาท	= 4.065 บาท
4.ไม้แบบ (ค่าวัสดุ จำนวน 2.500 ตร.ม.ๆละ 196.870 บาท = 492.175 บาท) + ค่าแรงงาน 2.500 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 332.500 บาท) = 492.175 + 332.500	= 824.675 บาท
รวม	= 1,161.077 บาท
คิดให้	= 1,161.070 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,161.07 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 1.024 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาท = 1,859.799 บาท) + ค่าแรงงาน 1.024 ลบ.ม.ๆละ 436.000 บาท = 446.464 บาท) = 1,413.335 + 446.464	= 1,859.799 บาท
2.ไม้แบบทั่วไป (ค่าวัสดุ จำนวน 0.980 ตร.ม.ๆละ 246.090 บาท = 241.168 บาท) + ค่าแรงงาน 0.980 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 130.340 บาท) 241.168 + 130.340	= 371.508 บาท
3.เหล็กเสริม Ø 6 - 9 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 5.290 กก.ๆละ 17.820 บาท = 94.267 บาท) + ค่าแรงงาน 5.290 กก.ๆละ 4.100 บาท = 21.689 บาท) = 94.267 + 21.689	= 115.956 บาท
4.เหล็กเสริม Ø 12 มม. (ค่าวัสดุ จำนวน 7.480 กก.ๆละ 17.100 บาท = 127.908 บาท) + ค่าแรงงาน 7.480 กก.ๆละ 3.300 บาท = 24.684 บาท) = 127.908 + 24.684	= 152.592 บาท
5.ลวดผูกเหล็ก ค่าวัสดุ จำนวน 0.320 กก.ๆละ 24.940 บาท	= 7.980 บาท
6.ขุดดิน ปรับพื้นที่ ค่าแรงงาน จำนวน 0.630 ลบ.ม.ๆละ 99.000 บาท	= 62.370 บาท
7.Motar Cement Joint Seal 2x15 cm. (ค่าวัสดุ จำนวน 0.006 ลบ.ม.ๆละ 1,629.270 บาท = 9.775 บาท) + ค่าแรงงาน 0.006 ลบ.ม.ๆละ 114.000 บาท = 0.684 บาท) = 9.775 + 0.684	= 10.459 บาท
รวม	= 2,580.664 บาท
รวมเงิน = 2,580.664 / 1.024	= 2,520.179 บาท
คิดให้	= 2,413.800 บาท
ค่างานต้นทุน	= 2,413.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 BARRIER CURB

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 0.085 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 บาท = 117.317 บาท) + ค่าแรงงาน 0.085 ลบ.ม.ๆละ 436.000 บาท = 37.060 บาท) = 117.317 + 37.060	= 154.377 บาท
2.ไม้แบบอย่างง่าย (ค่าวัสดุ จำนวน 0.906 ตร.ม.ๆละ 196.870 บาท = 178.364 บาท) + ค่าแรงงาน 0.906 ตร.ม.ๆละ 133.000 บาท = 120.498 บาท) = 178.364 + 120.498	= 298.862 บาท
รวม	= 453.239 บาท
คิดให้	= 444.260 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 444.26 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1.9 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

1.คอนกรีต Class E (ค่าวัสดุ จำนวน 0.164 ลบ.ม.ๆละ 1,380.210 =	=	297.858 บาท
226.354 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.164 ลบ.ม.ๆละ 436.000 = 71.504		
บาท) = 226.354 + 71.504		
2.ไม้แบบอย่างง่าย (ค่าวัสดุ จำนวน 0.913 ตร.ม.ๆละ 196.870 =	=	301.171 บาท
179.742 บาท) + (ค่าแรงงาน 0.913 ตร.ม.ๆละ 133.000 = 121.429		
บาท) = 179.742 + 121.429		
3.ชุดดิน ปรับพื้นที่ ค่าแรงงาน จำนวน 0.125 ลบ.ม.ๆละ 99.000	=	12.375 บาท
รวม	=	611.404 บาท
คิดให้	=	590.740 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	590.74 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40X40X4 CM. INCLUDE SAND BEDDING

1.Slab Blokค	ค่าวัสดุ จำนวน 6.250 แผ่นๆละ 25.000 บาท	=	156.250 บาท
2.ค่าแรงปู	ค่าแรง จำนวน 1.000 ตร.ม.ๆละ 50.000 บาท	=	50.000 บาท
3.Lean Concrete 1:3:6 (ค่าวัสดุ จำนวน 0.050 ลบ.ม.ๆละ	1,251.080 บาท 62.554 บาท) + ค่าแรงงาน (0.050 ลบ.ม.ๆละ	=	82.454 บาท
398.000 = 19.900 บาท) = 62.554 + 19.900			
4.Mortar (ค่าวัสดุ จำนวน 0.002 ลบ.ม.ๆละ 1,629.270 บาท 3.258	บาท) + ค่าแรงงาน (0.002 ลบ.ม.ๆละ 114.000 = 0.228 บาท) =	=	3.486 บาท
3.258 + 0.228			
5.sand leveling	ค่าวัสดุ จำนวน 0.050 ลบ.ม.ๆละ 623.570	=	31.178 บาท
6.ชุดแต่งพื้นที่	ค่าแรง จำนวน 1.000 ตร.ม.ๆละ 3.000	=	3.000 บาท
รวม		=	326.368 บาท
คิดให้		=	323.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	323.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 THERMOPLASTIC PAINT

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุเทอร์โมพลาสติก ปริมาณ 6.000 กก.ๆละ 42.000	=	252.000 บาท
ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 0.400 กก.ๆละ 60.000	=	24.000 บาท
ค่าน้ำยา Primer ปริมาณ 1.000 ตร.ม.ๆละ 24.000	=	24.000 บาท
ค่าขนส่งวัสดุ ระยะทาง 387.000 กม. ปริมาณ 6.400 กก.ๆละ 0.520	=	3.328 บาท
ค่าดำเนินการ ปริมาณ 1.000 ตร.ม.ๆละ 13.000	=	13.000 บาท
รวม	=	316.328 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	290.610 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22. CURB MARKINGS

ทางสีน้ำมัน 2 ชั้น จำนวน 1 ตร.ม.ๆละ 35.000 บาท = 35.000 บาท)	=	58.330 บาท
+ (ค่าแรงงาน 1.000 ตร.ม.ๆละ 23.330 = 23.330 บาท)		
คิดให้	=	58.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	58.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาทางหลวงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรและขนส่ง รหัสงาน ๑๑๔๐๐ กิจกรรมก่อสร้าง
ปรับปรุง สะพานและอาคารระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนช่องสามหมอ - บ้านแซ่ ระหว่าง กม.๑๖๒+๗๑๕-กม.๑๖๓+๒๐๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด 15.000 ตร.ม.ๆละ 1,461.000	=	21,915.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 50.000 ม.ๆละ 53.000	=	2,650.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.000 อันๆละ 1,115.000	=	8,920.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนแสง 2 หน้า 20.000 อันๆละ 76.000	=	1,520.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุดๆละ 76.000	=	304.000 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ชุดๆละ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวม	=	38,385.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย = $38,385.000 \times 4 / 36$	=	4,265.000 บาท
คิดให้	=	4,265.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,265.00 L.S.