

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนนทบุรี / กรมทางหลวง
(แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,120,000.00 บาท
ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265

4. สัญญาจ้าง (โมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 2 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 3,119,778.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) นนทบุรี

7.2 พรชนัน โจ๊ะอนุช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทค 13.2 ขท. แหนทนม 3 / ขท. 084 / 68 ลว - - ๒ ๕.๕. ๒๕๖๗

ผู้แทน คณะกรรมการราคากลาง

รอ.ขท.

- เห็นชอบ ราคากลาง

- ดำเนินการตาม ระเบียบ

(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยากรณ์)
รอ.ขท.นนทบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 Bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. UNI-DIRECTION ROAD STUD	แท่ง	68.000	175.26 /	11,917.68	1.3616	238.63	16,227.11
2	2. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	120.000	183.63 /	22,035.60	1.3616	250.03	30,003.67
3	3. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	100.000	352.56 /	35,256.00	1.3616	480.04	48,004.56
4	4. SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	300.000	411.07 /	123,321.00	1.3616	559.71	167,913.87
5	5. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	20.000	586.85 /	11,737.00	1.3616	799.05	15,981.09
6	6. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	15.000	628.78 /	9,431.70	1.3616	856.14	12,842.20
7	7. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)	ตร.ม.	120.000	746.66 /	89,599.20	1.3616	1,016.65	121,998.27
8	8. EXPANSION JOINT	ม.	10.000	485.79 /	4,857.90	1.3616	661.45	6,614.51
9	9. CONTRACTION JOINT	ม.	20.000	350.71 /	7,014.20	1.3616	477.52	9,550.53

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:47

อ.อรรถพล พระโคตร

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกถนนวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทกม.39+265 (แยกวัดส้มไผ่) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม. /	435.000	572.33 /	248,963.55	1.3616	779.28	338,988.76
11	11. LONGITUDINAL JOINT	ม. /	40.000	99.55 /	3,982.00	1.3616	135.54	5,421.89
12	12. DUMMY JOINT	ม.	435.000	50.65 /	22,032.75	1.3616	68.96	29,999.79
13	13. STRIP SODDING	ตร.ม. /	850.000	9.95 /	8,457.50	1.3616	13.54	11,515.73
14	14. SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN	ตร.ม. /	3.280	4,509.40 /	14,790.83	1.3616	6,139.99	20,139.19
15	15. STEEL COLUMN SIZE 7.50X7.50X0.32 CM.	เมตร /	22.560	441.14 /	9,952.11	1.3616	600.65	13,550.79
16	16. RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	ต้น	12.000	14,902.81 /	178,833.72	1.3616	20,291.66	243,499.99

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:47

อ.อรรถพล พระโคตร

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทกม.39+265 (แยกวัดสไมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	17. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม. /	520.000	283.49 /	147,414.80	1.3616	385.99	200,719.99
18	18. TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP	แห่ง /	1.000	1,314,213.02 /	1,314,213.02	1.3616	1,789,432.44	1,789,432.44
19	19. CURB MARKING	ตร.ม. /	200.000	119.49 /	23,898.00	1.3616	162.69	32,539.51
20	20. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	set /	1.000	3,550.49 /	3,550.49	1.3616	4,834.34	4,834.34
รวมราคากลาง								3,119,778.23

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:47

อรรถพล พระโคตร รับผิดชอบ

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟล์ัญญาณจรจร
ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง


(ชัยภูววรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พรชนัน โฉะอนุช)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

1 UNI-DIRECTION ROAD STUD

หมดสะท้อนแสงชนิดสะท้อนแสงทางเดียว 3 M (รวมติดตั้ง) 1.00 อัน @ = 176.000 บาท
 176 บาท/อัน
 ค่างานต้นทุน = 176.000
 กำหนดใช้ = 175.26 → 175.26 บาท/อัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT

จากปริมาณงาน 35 ตร.ม.
 คิดจากปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง = 8.75 ลบ.ม. /ตร.ม.
 ค่าทุบคอนกรีต 8.75 @ 500.00 = 4,375.00 บาท.
 ส่วนขยายตัว 8.75 x 1.70 = 14.88 ลบ.ม. /ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมต้นและดัก(หินผุ) = 41.26 บาท/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง 21 กม. ขนเก็บ ที่ ม.ไทรน้อย = 98.47 บาท / ลบ.ม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)
 รวมค่าขนส่ง = 139.73 บาท / ลบ.ม.
 ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง 14.88 x 139.73 = 2,079.18 บาท.
 รวมค่างานต้นทุน = 6,454.18 บาท.
 ค่างานต้นทุน 6,454.18 / 35.00 = 184.41 บาท. / ตร.ม.
 กำหนดใช้ = 183.63 → 183.63 บาท/ตร.ม.

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

3 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 18.00 กม.	=	41.35 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	213.55 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 213.55 x 1.40	=	298.97 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได = 8.24 บาท/ลบ.ม.	=	8.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	354.05 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	352.56 -> 352.56 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

4 SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 28 กม.	=	63.85 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	236.05 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 236.05 x 1.60	=	377.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 75%	=	35.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	412.81 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	411.07 -> 411.07 บาท/ลบ.ม. ✓

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

5 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 111 กม.	=	250.52 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	333.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 333.20 x 1.60	=	533.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	589.33 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	586.85 -> 586.85 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

6 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	135.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 93 กม.	=	210.04 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	345.045 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 345.04 x 1.50	=	517.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	631.44 บาท/ลบ.ม.
กำหนดใช้	=	628.78 -> 628.78 บาท/ลบ.ม. ✓

อรรถพล พระโคตร

อรรัตน์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนขยาย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

7 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM.THICK (USE WIRE MESH) (CONCRETE FAST SETTING 24 HOURS)

25 cm.Thick (ใช้เหล็กตะแกรง) (คอนกรีตที่สามารถเปิดการจราจรได้ภายใน 24 ชั่วโมง) (ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ 2,000.00 ตร.ม.) (แบบ JRCF)	
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 1,932.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 24 Hr. + ค่าผสม	= 2,700.00 บาท/ลบ.ม.
คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	= 675.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กตะแกรง	= 47.70 บาท/ตร.ม.
ค่าแบบ 20.60 บาท/เมตร X 0.26 เมตร/ตร.ม.	= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	= 12.21 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	= 9.54 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 749.81 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 749.81 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	= 746.66 -> 746.66 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนขยาย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

8 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.25 m	
ค่าเหล็ก Dowel Bar 41.685 กก. @ 22.56	= 940.41 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.00	= 120.00 บาท
Joint Filler 0.650 ตร.ม. @ 400.00	= 260.00 บาท
Joint Sealer 4.063 ลิตร @ 45.00	= 182.84 บาท
ค่าหยอดยาง 3.250 ม. @ 14.99	= 48.72 บาท
แผ่นพลาสติก 3.350 ม. @ 10.00	= 33.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,585.47 บาท
ค่างานต้นทุน	= 487.84 บาท/ม.
กำหนดใช้	= 485.79 -> 485.79 บาท/ม. /

(Handwritten signatures and stamps)

(Handwritten signature)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโหลี่สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหลี่สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

9 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.25 m	
ค่าเหล็ก Dowel Bar 41.685 กก. @ 22.56	= 940.41 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 3.250 ม. @ 23.87	= 77.58 บาท
ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.00	= 48.00 บาท
Joint Sealer 1.747 ลิตร @ 45.00	= 78.62 บาท
แผ่นพลาสติก 3.250 ม. @ 10.00	= 32.50 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,144.61 บาท
ค่างานต้นทุน	= 352.19 บาท/ม.
กำหนดใช้	= 350.71 -> 350.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโหลี่สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหลี่สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

10 CONCRETE CURB AND GUTTER

Curb สูง 0.20 ม. และ กว้าง 0.20 ม.	
Gutter สูง 0.25 ม. และ กว้าง 0.50 ม.	
คิดจากความยาว 10.00 ม.	
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.50 ลบ.ม. @ 10	= 25.00 บาท
คอนกรีต Class E 1.65 ลบ.ม. @ 1,962.36	= 3,237.89 บาท
ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 271.25	= 2,484.65 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,747.54 / 10.00	= 574.75 บาท/ม.
กำหนดใช้	= 572.33 -> 572.33 บาท/ม.

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:51

หน้า 9 จาก 21

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:51

อรรถพล พระโคตร

หน้า 10 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

11 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10 m		
ค่าเหล็ก Tie Bar 23.760 กก. @ 22.56	=	536.03 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 10.000 ม. @ 23.87	=	238.70 บาท
Joint Sealer 5.000 ลิตร @ 45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	999.73 บาท
ค่างานต้นทุน	=	99.730 บาท/ม.
กำหนดใช้	=	99.55 → 99.55 บาท/ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

12 DUMMY JOINT

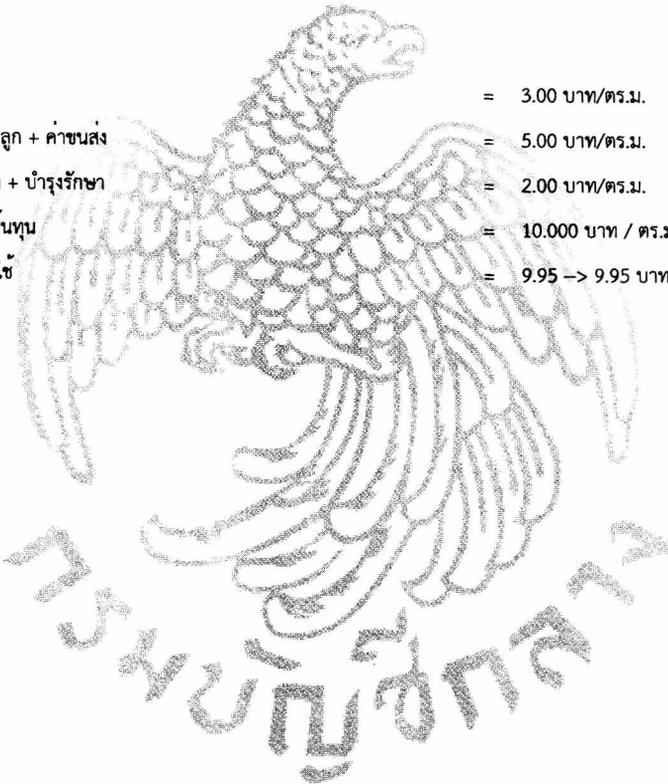
คิดจากความยาว 1.00 ม.		
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 1.00 ม. @ 23.87	=	23.87 บาท
Joint Sealer 0.60 ลิตร @ 45.00	=	27.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	50.87 บาท
ค่างานต้นทุน	=	50.870 บาท/ม.
กำหนดใช้	=	50.65 → 50.65 บาท/ม. /

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโหลิสัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหลิสัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

13 STRIP SODDING

ค่าหญ้า	=	3.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + บำรุงรักษา	=	2.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.000 บาท / ตร.ม.
กำหนดใช้	=	9.95 -> 9.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโหล่งฎอนจรรยา ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงค์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหล่งฎอนจรรยา ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงค์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

14 SIGN PLATE (ALUMINIUM ALLOY SHEET 2.0 MM. THICK), MICROPRISMATIC TYPE OF REFLECTIVE BACKGROUND WITH OPAQUE ALPHABET, BORDER AND SIGN

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภท"&INDEX(StickerType,Stick1,1)&"

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว)

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ลำดับ รายการ ปริมาณงาน หน่วย ราคาต่อหน่วย

1 ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.0 มม. = 27.83 กก. @ 42.65 = 1,186.95 บาท

2 ค่าพื้นสีหลังป้าย = 1.00 ตร.ม. 74.00 @ = 74.00 บาท

3 ค่าFrame [] 50x25x1.6 มม.(W = 1.80 kg/m.)รวมทาสี = 4.85 กก. = 0.00 บาท

@ 54.29

4 ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด MICROPRISMATIC (คิด 40% = 3380.00 บาท

ของพื้นที่ข้อ4) = 1.00 @ 3380.00

5 ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) = 0.40 ตร.ม. @ = 110.00 บาท

275.00

6 ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง = 1.00 ตร.ม. @ = 20.00 บาท

20.00

7 ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) = 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.00 บาท

8 ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ = 1.00 ตร.ม. @ 50.00 = 50.00 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) = 4,960.590 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 4,509.40 -> 4,509.40 บาท/ตร.ม.

อรุณพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:51

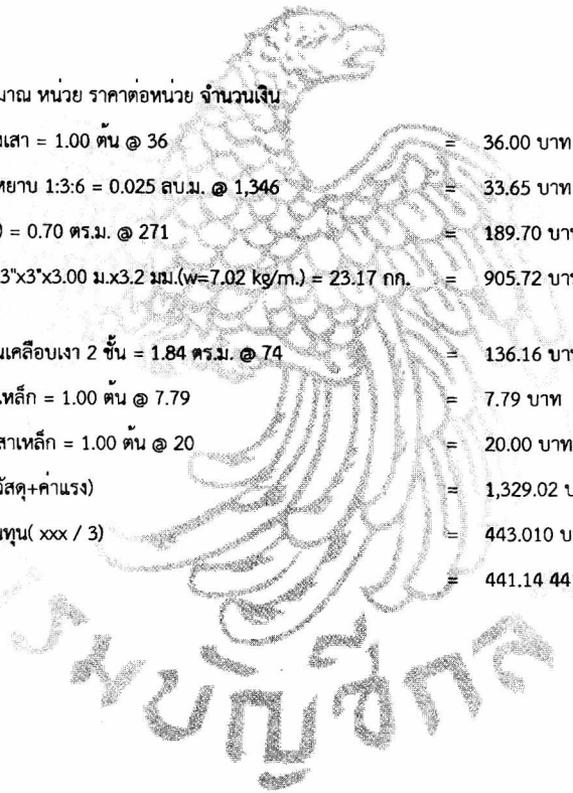
อรุณพล พระโคตร *พรชิต*

หน้า 14 จาก 21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโพลีสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

15 STEEL COLUMN SIZE 7.50X7.50X0.32 CM.

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าชุดหลุมฝังเสา	1.00	ตัน @ 36		= 36.00 บาท
2	ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.025	ลบ.ม. @ 1,346		= 33.65 บาท
3	ค่าไม้แบบ(2)	0.70	ตร.ม. @ 271		= 189.70 บาท
4	ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.00 ม. x 3.2 มม. (w=7.02 kg/m.)	23.17	กก. @ 39.09		= 905.72 บาท
5	ค่าหาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น	1.84	ตร.ม. @ 74		= 136.16 บาท
6	ค่าขนส่งเสาเหล็ก	1.00	ตัน @ 7.79		= 7.79 บาท
7	ค่าติดตั้งฝังเสาเหล็ก	1.00	ตัน @ 20		= 20.00 บาท
	ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)				= 1,329.02 บาท
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน(xxx / 3)				= 443.010 บาท/ม.
	กำหนดใช้				= 441.14 441.14 บาท/ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

16 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ 10,930.00 บาท	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ 5,990.00 บาท	=	2,396.00 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) 33 ม. @ 168.59	=	5,563.47 บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่) 20 ม. @ 9.01	=	180.20 บาท
GROUND ROD	=	350.00 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.00 บาท
ทาสีคอนกรีต 1 ต้น @ 100	=	100.00 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง 1 ต้น @ 130	=	130.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	14,945.67 บาท/ต้น
กำหนดใช้	=	14,902.81 → 14,902.81 บาท/ต้น

อรุณพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:51

อรุณพล พระโคตร. ปรสพ.น.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

17 THERMOPLASTIC PAINT

โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม

ลำดับ รายการ ปริมาณ หน่วย ราคาต่อหน่วย จำนวนเงิน

1 งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) = 1.00 ตร.ม. @ 252.00 บาท
 252.00

2 ค่าลูกแก้ว = 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.00 บาท

3 ค่า Primer (ทาวรองพื้น) = 1.00 ตร.ม. @ 24.00 = 24.00 บาท

4 ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) = 1.00 ตร.ม. @ 22.00 = 22.00 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง) = 322.000 บาท/ตร.ม.

กำหนดใช้ = 283.49 -> 283.49 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดลโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดลโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

18 TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

ติดตั้งระบบ FIXED TIME ดวงโคมชนิด หลอด LED

ลำดับ รายการ ปริมาณ หน่วย ราคา / หน่วย จำนวนเงิน

1 งานสัญญาณไฟจราจร

1.1 ตู้ควบคุม (Controller) พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน ระบบ Fixed = 220,000.000 บาท

Time = 1 ตู้ @ 220,000.000

1.2 โครงหลังคาตู้สัญญาณไฟพร้อมฐานคอนกรีต = 1 ชุด @ = 15,000.000 บาท

15,000.000

1.3 เสาไฟแบบสูง Single Mast-Arm สูง 5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 = 176,000.000 บาท

เมตร) + ค่าติดตั้ง = 8 ต้น @ 22,000.000

1.4 หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด = 576,000.000 บาท

3 - Dia. 300 มม. = 16 ชุด @ 36,000.000

1.5 ท่อ HDPE Dia. 110 มม. พร้อมค่าติดตั้ง = 165,600.000 บาท

(งานเดินท่อตลอดด้วยวิธีระบบคอมพิวเตอร์) = 72 เมตร @ 2,300.000

1.6 ค่าควางสายไฟพร้อมท่อ(HDPE Dia.50 มม.)ร้อยสาย = 100 เมตร = 18,500.000 บาท

@ 185.000

1.7 สายไฟฟ้า NYY 4 x 2.5 ตร.มม. = 1200 เมตร @ 65.180 = 78,216.000 บาท

1.8 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 ตร.มม. = 200 เมตร @ 93.200 = 18,640.000 บาท

1.9 สายไฟฟ้า THW 1 x 16 ตร.มม. = 24 เมตร @ 60.440 = 1,450.560 บาท

1.12 ค่า Ground Rod = 8 ชุด @ 850.000 = 6,800.000 บาท

1.13 Safety Switch 30 A พร้อมค่าดำเนินการขอมิเตอร์ไฟฟ้า = 1 ชุด = 10,000.000 บาท

@ 10,000.000

1.14 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 16 ชุด @ 2,000.000 = 32,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,318,206.56 บาท/แห่ง

อรุณพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:51

Handwritten signature and stamp

หน้า 18 จาก 21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทศหน่วย
ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

18 TRAFFIC SIGNALS (FIXED TIME CONTROL SYSTEM) WITH LED LAMP

กำหนดใช้

= 1,314,213.02 → 1,314,213.02
บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานโหล่สัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
 บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานโหล่สัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

19 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.		
ค่าสีจราจร 1.00 ตร.ม. @ 100	=	100.00 บาท (ค่าสีน้ำมัน)
ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1.00 ตร.ม. @ 20	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	120.000 บาท/ตร.ม.
กำหนดใช้	=	119.49 → 119.49 บาท/ตร.ม.



Handwritten signature in blue ink: อรรถพล ทะระโคตร. ปรสธ.บ.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่
บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง

20 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

REF : ชุดที่ 2 (บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร)

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 15.66 ตรม. @ 1,461.00	= 22,879.26 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 27.00 ม. @ 53.00	= 1,431.00 บาท
3 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.00 ชุด @ 1,115.00	= 5,575.00
4 แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29.00 ชุด @ 76.00	= 2,204.00 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 32,089.26 บาท/ชุด
ค่างานต่อหน่วย	= 3,565.47 บาท / ชุด
(ต่อระยะเวลา 4 เดือน)	
กำหนดใช้	= 3,550.49 --> 3,550.49 บาท/ชุด /

อรรถพล พระโคตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421					
	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกถนนพวงศ - บางเลน ตอน 2 ทกม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกถนนพวงศ - บางเลน ตอน 2					
ตอน	ทกม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกถนนพวงศ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไทยเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,477.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2,477.84	ต.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	16,859.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16,859.39	ต.ค. 2567	

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:56

อรรถพล พระโคตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421					
สาย 346	งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทกม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทกม.39+265 (แยกวัดสโมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,517.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,517.50	ต.ค. 2567	
4	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน4แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด4x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	21,398.73	0.00	0.00	0.00	0.00	21,398.73	ต.ค. 2567	

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:56

ธน ธีระโกธรรัตน์

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทีกม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ทีกม.39+265 (แยกวัดสโสมสร) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	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
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGแแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้าNYGชนิดกลมฝังใต้ดินแแกนคู่แรงดัน450/750โวลท์ขนาด2x6.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	9,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	9,320.42	ต.ค. 2567	
6	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	900.60	0.00	0.00	0.00	0.00	900.60	ต.ค. 2567	

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:56

อรรถพล พระโคตร

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31421 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสมเฒ่า) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0202 ตอนแยกนพวงศ์ - บางเลน ตอน 2 ที่กม.39+265 (แยกวัดสมเฒ่า) ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นนทบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.94	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		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
7	สายไฟฟ้า60227IEC01THWสายไฟฟ้า60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x16.0ตร.มม.ตราไทยยี่ห้อ	ม้วน	6,043.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6,043.50	ต.ค. 2567	
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ทรายหยาบผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	180.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

อรรถพล พระโคตร

02 ธันวาคม 2567 09:49:56

อ.อรรถพล พระโคตร

หน้า 4 จาก 4