

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร

2. ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง

4. สกม.90+140 - กม.90+141

โดยสังเขป งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พย. 2567 เป็นเงิน 4,978,042.44 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จุมพต พุ่มประดับ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครปฐม(ว)

7.2 สุวิรัชจันต์ ขุนจันดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อภิรักษ์ เกษศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวัฒน์ โปธินาคเงิน)
ผอ.ขท.นครปฐม

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลาลูกบัว - นองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	263.000	31.98	8,410.74	1.3616	43.54	11,452.06
2	2. 2.2 (1) EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	44.000	50.09	2,203.96	1.3616	68.20	3,000.91
3	3. 2.3(4.2) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	80.000	448.85	35,908.00	1.3616	611.15	48,892.33
4	4. 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	530.000	666.74	353,372.20	1.3616	907.83	481,151.58
5	5. 6.5(6) 8 CM. STAMPED CONCRETE	ตร.ม.	499.000	613.40	306,986.60	1.3616	835.20	416,767.51
6	6. 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด Dia. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	44.000	55.83	2,456.52	1.3616	76.01	3,344.79

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:33

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - นองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. 6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	7.425	4,147.57	30,795.70	1.3616	5,647.33	41,931.42
8	8. 6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.441	5,381.57	13,136.41	1.3616	7,327.54	17,886.53
9	9. 6.11(2.1) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	49.000	435.07	21,318.43	1.3616	592.39	29,027.17

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:33

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน สาลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF จำนวน 7 ต้น	EACH	7.000	53,305.82	373,140.74	1.3616	72,581.20	508,068.43
11	11. 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA 90+140 (4 - PHASE)	L.S	1.000	2,105,349.89	2,105,349.89	1.3616	2,866,644.41	2,866,644.41
12	12. 6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.000	25,330.00	50,660.00	1.3616	34,489.32	68,978.65
13	13. 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	520.000	285.74	148,584.80	1.3616	389.06	202,313.06
14	14. 6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	212.000	69.86	14,810.32	1.3616	95.12	20,165.73
15	15. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	13,786.01	13,786.01	1.3616	18,771.03	239,646.83
รวมราคากลาง								4,978,042.44

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:33

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนครปฐม/กรมทางหลวง



(สุวิจักขณ์ ชุนจันดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จุมพต พุ่มประดับ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อภิรักษ์ เกษศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	263.000	31.98	8,410.74	1.3616	43.54	11,452.06
0.2	2	2.2 (1) EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	44.000	50.09	2,203.96	1.3616	68.20	3,000.91
0.3	3	2.3(4.2) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	80.000	448.85	35,908.00	1.3616	611.15	48,892.33
0.4	4	6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	530.000	666.74	353,372.20	1.3616	907.83	481,151.58
0.5	5	6.5(6) 8 CM. STAMPED CONCRETE	ตร.ม.	499.000	613.40	306,086.60	1.3616	835.20	416,767.51
0.6	6	6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด Dia. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว	EACH	44.000	55.83	2,456.52	1.3616	76.01	3,344.79
0.7	7	6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการ สะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	7.425	4,147.57	30,795.70	1.3616	5,647.33	41,931.42
0.8	8	6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	2.441	5,381.57	13,136.41	1.3616	7,327.54	17,886.53
0.9	9	6.11(2.1) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	49.000	435.07	21,318.43	1.3616	592.39	29,027.17
0.10	10	6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF จำนวน 7 ต้น	EACH	7.000	53,305.82	373,140.74	1.3616	72,581.20	508,068.43

0.11	11	6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA 90+140 (4 - PHASE)	L.S	1.000	2,105,349.89	2,105,349.89	1.3616	2,866,644.41	2,866,644.41
0.12	12	6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.000	25,330.00	50,660.00	1.3616	34,489.32	68,978.65
0.13	13	6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	520.000	285.74	148,584.80	1.3616	389.06	202,313.06
0.14	14	6.15(3) CURB MARKINGS	ตร.ม.	212.000	69.86	14,810.32	1.3616	95.12	20,165.73
0.15	15	7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	13,786.01	13,786.01	1.3616	18,771.03	18,771.03
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							239,646.83
								TOTAL	4,978,042.44

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน B1422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ทำงานขนาด 4.000 x 5.000	=	20.000 ตร.ม.
เพิ่มค่าดำเนินการในที่แคบและประณีตในกรณีแต่งขอบอีก 0% ดังนั้น	=	1.00
Factor ค่าดำเนินการในที่แคบฯ, F		
ต้นทุน	=	F x A
Ta = ความหนาผิว AC เดิมที่ตัด, ขุดรื้อออก	=	0.100 ม.
A	=	20 x ค่างานขุดรื้อผิว AC. 5 ซม. + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย
ค่างานขุดรื้อผิว AC. หนา 5 ซม.	=	11.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานดินและตัก(หินผุ)	=	41.260 บาท/ลบ.ม.หลวม
คาขนส่ง 2 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.หลวม
ส่วนขยาย	=	1.600
ดังนั้น A = 20 x 11.560 + (41.260 + 14.160 x 1.6	=	319.870 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 0.1 x 319.87	=	31.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 81422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.2.2 (1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน	=	ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง 2 กม.)
ค่างานขุดตัด	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=	1.250 บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=	14.160 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $21.84 + 1.25 \times (8.44 + 14.16)$	=	50.09 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.2.3(4.2) SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 59 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าวัสดุที่แหล่ง (ทรายถม)	=	95,000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชุด-ชน	=	22,200 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	213,780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	46,840 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	$1.25 \times [95 + 22.2 + 213.78] + 0.75 \times 46.84$ = 448.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 6.4(1) CONCRETE CURB AND GUTTER

CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 ม.

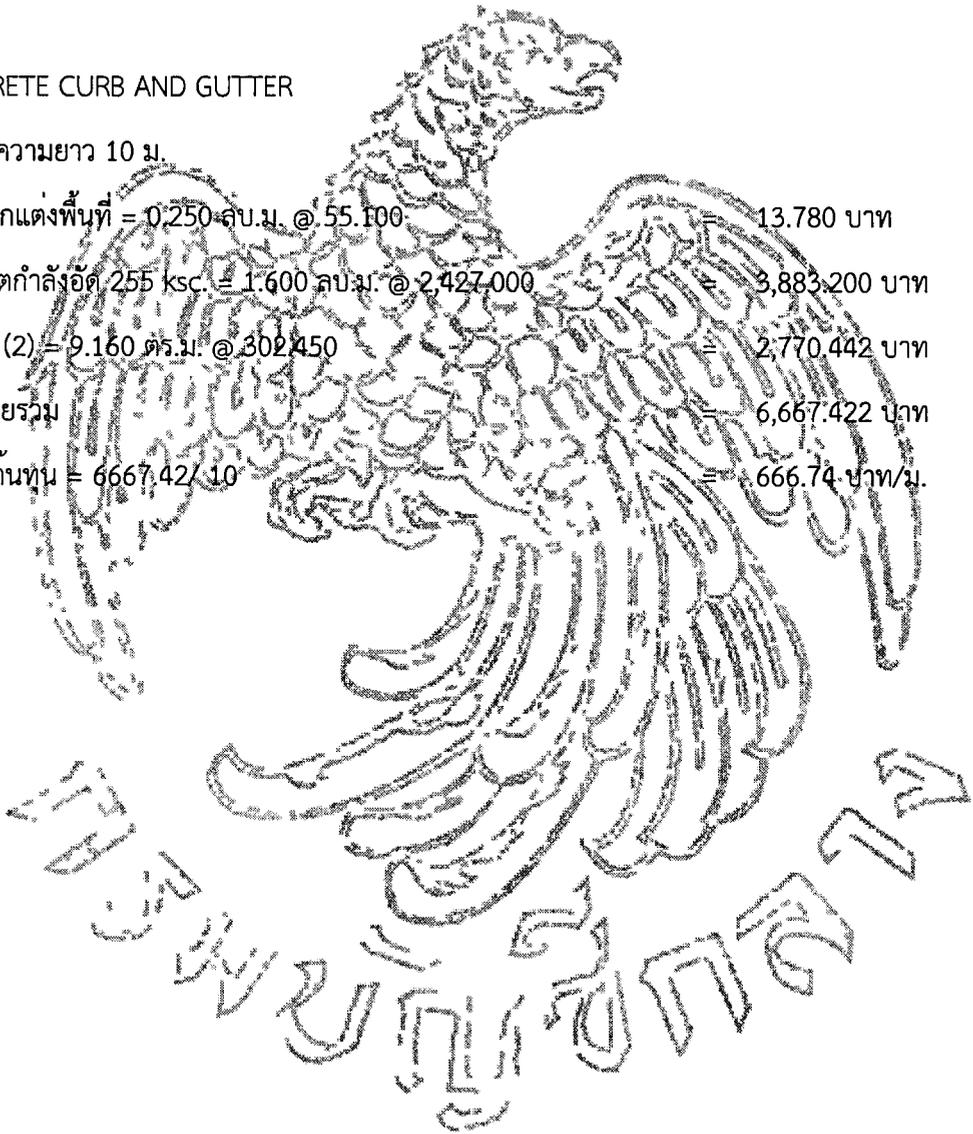
ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 0.250 ลบ.ม. @ 55.100 = 13.780 บาท

คอนกรีตกำลังอัด 255 ksc. = 1.600 ลบ.ม. @ 2,427.000 = 3,883.200 บาท

ไม้แบบ (2) = 9.160 ตร.ม. @ 302.450 = 2,770.442 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 6,667.422 บาท

คารงานต้นทุน = 6667.42 / 10 = 666.74 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 6.5(6) 8 CM. STAMPED CONCRETE

SAND BEDDING

ต้นทุน

$$= \text{ส่วนยุบตัว} \times (\text{ค่าทรายที่แหล่ง} + \text{ค่างานชุด-ขน} + \text{ค่าขนส่ง กม.}) + 0.70 \times \text{ค่างานบดทับ} \times 45$$

ส่วนยุบตัว

$$= 1.250$$

ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายหยาบ)

$$= 195.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานชุด-ขน

$$= 0.000 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่าขนส่ง 15 กม.

$$= 163.470 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

ค่างานบดทับ

$$= 46.840 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ดังนั้น ต้นทุน} = 1.25 \times (195 + 0 + 163.47) + 0.70 \times 46.84$$

$$= 480.880 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

$$\text{คอนกรีตกำลังอัด 306 ksc.} = 0.080 \text{ ลบ.ม. @ 2,627,000}$$

$$= 210.160 \text{ บาท}$$

$$\text{เหล็กตะแกรงสี่เหลี่ยม DIA. 4 MM. \# 0'20 M.} = 1.000 \text{ ตร.ม. @ 33,500}$$

$$= 33.500 \text{ บาท}$$

33,500

$$\text{SAND BEDDING} = 0.050 \text{ ลบ.ม. @ 480,880}$$

$$= 24,044 \text{ บาท}$$

$$\text{สีเคลือบแกรน COLLOUR SEASONS} = 3,500 \text{ กก. @ 36,800}$$

$$= 128,800 \text{ บาท}$$

$$\text{ACRYLIC COATING} = 0.140 \text{ กก. @ 195,000}$$

$$= 27,300 \text{ บาท}$$

$$\text{ผงลอกแบบ} = 0.100 \text{ กก. @ 180,000}$$

$$= 18,000 \text{ บาท}$$

$$\text{หินเนอร์} = 0.111 \text{ กบ. @ 149,530}$$

$$= 16,597 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง} = 1.000 \text{ ตร.ม. @ 5,000}$$

$$= 5,000 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแรงคอนกรีตพิมพ์ลาย} = 1.000 \text{ ตร.ม. @ 150,000}$$

$$= 150,000 \text{ บาท}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 613.40 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 6.10(4.1) REFLECTING TARGET FOR CURB แบบวงกลม ขนาด Dia. 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว

เป่าสะท้อนแสง = 1.000 อัน @ 29.830 = 29.830 บาท

Micro Prismatic Grade

ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด = 2.000 ชุด @ 8.000 = 16.000 บาท

ค่าติดตั้ง = 1.000 อัน @ 10.000 = 10.000 บาท

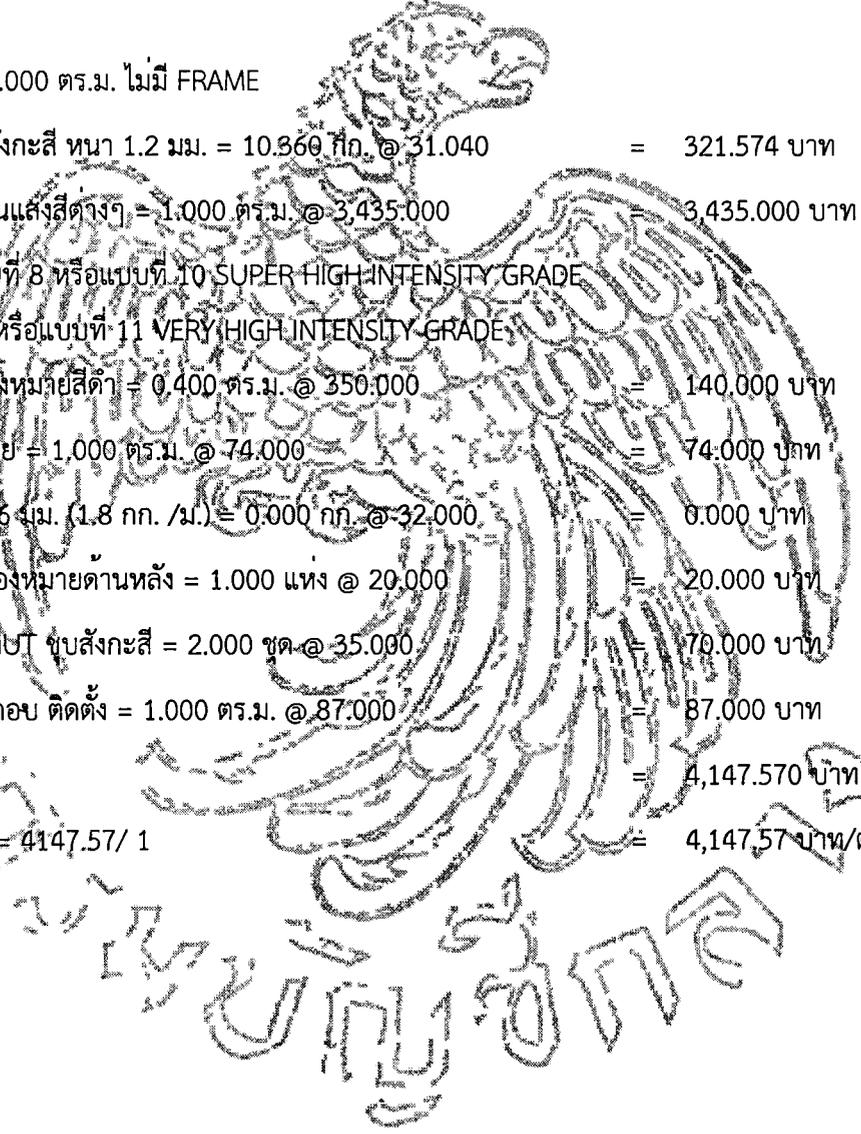
ค่างานต้นทุน = 55.83 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7.6.11(1.1) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สีดำ(ทึบแสง) ระดับการสะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดฉากพื้นที่ 1.000 ตร.ม. ไม่มี FRAME		
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 10.960 กก. @ 31.040	=	321.574 บาท
แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3.435.000	=	3.435.000 บาท
แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE		
ตัวอักษร,เครื่องหมายสีดำ = 0.400 ตร.ม. @ 350.000	=	140.000 บาท
ค่าพื้นสีหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
50:x 25 x 1.6 ซม. (1.8 กก. /ม.) = 0.000 กก. @ 32.000	=	0.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000	=	20.000 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 2.000 ชุด @ 35.000	=	70.000 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,147.570 บาท
ค่างานต้นทุน = 4147.57/ 1	=	4,147.57 บาท/ตร.ม.



โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8.6.11(1.2) งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ไม่มีเฟรม สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ตัวอักษร,
 เส้นขอบ หรือเครื่องหมาย สะท้อนแสงสีต่างๆ ระดับการสะท้อนแบบที่ ..แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH
 INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม ไม่มี FRAME

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.200 มม. = 10,360 กก. @ 31.040 = 321.574 บาท

แผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ = 1.000 ตร.ม. @ 3,435.000 = 3,435.000 บาท

แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE

หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบ ฯลฯ สะท้อนแสง 0.400 ตร.ม. @ 3,435.000 = 1,374.000 บาท

แบบที่ 7 ,แบบที่ 8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE

หรือแบบที่ 9 หรือแบบที่ 11 VERY HIGH INTENSITY GRADE

ค่าหนังสือหลังป้าย = 1.000 ตร.ม. @ 70.000 = 74.000 บาท

50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก. /ม.) = 0.000 กก. @ 32.000 = 0.000 บาท

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง = 1.000 แห่ง @ 20.000 = 20.000 บาท

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี = 2.000 ชุด @ 35.000 = 70.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง = 1.000 ตร.ม. @ 87.000 = 87.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 5,381.570 บาท

ค่างานต้นทุน = 5381.57 / 1 = 5,381.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 6.11(21) R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

คิดจากความยาว 6.000 ม.

งานดินชุด = 0.299 ลบ.ม. @ 55.100	= 16.470 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 = 0.281 ลบ.ม. @ 2,127.000	= 597.690 บาท
คอนกรีตเสา STRENGTH 20 MPa. = 0.086 ลบ.ม. @ 2,427.000	= 208.722 บาท
ไม้แบบ = 2.189 ตร.ม. @ 342.500	= 749.732 บาท
งานเหล็ก RB Ø 12 mm. = 21.157 กก. @ 22.430	= 474.551 บาท
งานเหล็ก RB Ø 6 mm. = 3.280 กก. @ 25.020	= 82.065 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.611 กก. @ 29.050	= 17.749 บาท
งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) = 2.304 ตร.ม. @ 28.950	= 66.700 บาท
งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต 2 ครั้ง) = 4.608 ตร.ม. @ 57.890	= 266.757 บาท
ค่าขนส่งเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 30.000	= 30.000 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา คสล. = 1.000 ต้น @ 100.000	= 100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,610.440 บาท
ค่างานต้นทุน = 2610.44/6	= 435.07 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF จำนวน 7 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่ง โค และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 12,330.000 บาท
1.000 ต้น = 12,330.000
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ 2.000 โคม = 8,180.000 = 16,360.000 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด = 163.000 = 163.000 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 แห่ง = 3,900.000 = 3,900.000 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กพภ.) 44.000 ม. = 168.590 = 7,417.960 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า EC10 2 x 2.5 mm² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 1,228.500 บาท
27.000 ม. = 45.500
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 243.270 บาท
27.000 ม. = 9.010
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟพร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,760.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 40.000 ม. = 69.000
 - 1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia:5/8"x2.4 M = 753.000 บาท
1.000 ชุด = 753.000
- รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 45,155.730 บาท
- 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. 1.000 ชุด = 15,694.000 บาท
15,694.000
 - 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. = 610.860 บาท
305.430
 - 1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กพภ.) 42.000 ม. = 168.590 = 7,080.780 บาท

อภิรักษ์ เกษศิริ

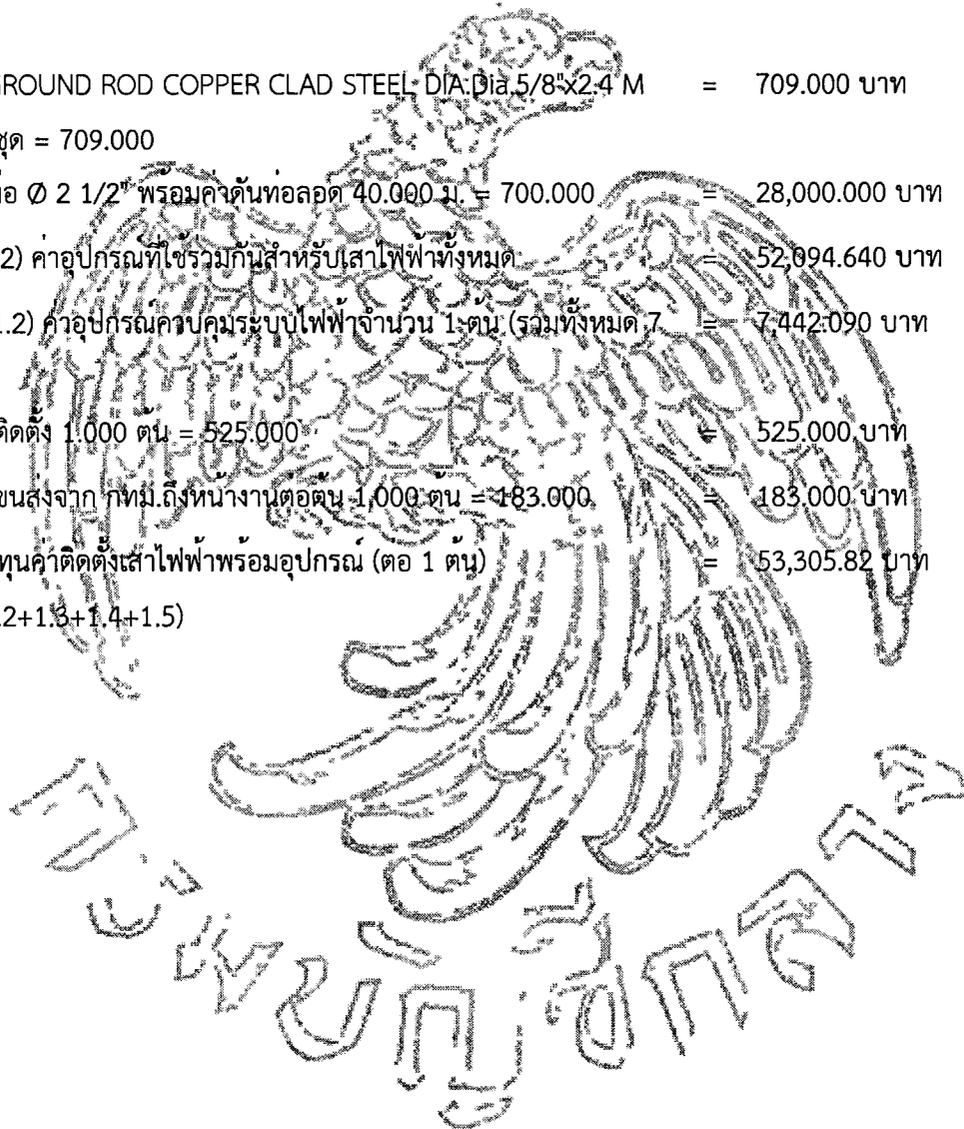
29 พฤศจิกายน 2567 14:20:53

หน้า 10 จาก 17

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 81422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH
 PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS,CUT-OFF จำนวน 7 ต้น

1.2.3	GROUND ROD COPPER CLAD STEEL- DIA: Dia. 5/8"x2.4 M	=	709.000 บาท
	1.000 ชุด = 709.000		
1.2.5	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมคาน้ำดินทอลอด 40.000 ม.	= 700.000	= 28,000.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	52,094.640 บาท
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1-ต้น (รวมทั้งหมด 7 ต้น)	=	7,442.090 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง 1.000 ต้น = 525.000	=	525.000 บาท
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น = 183.000	=	183.000 บาท
	รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	53,305.82 บาท
	(1. +1.2+1.3+1.4+1.5)		



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA 90+140 (4 - PHASE)

1	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร		
1.1	ตู้ควบคุม (Controller) ระบบ VA (Vehicle Actuated) (รวมฐาน Controller) 1.000 ตู้ = 250,000.000 บาท	=	250,000.000
2	Controller Shelter 1.000 แห่ง = 15,000.000	=	15,000.000 บาท
4	เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา + ค่าติดตั้ง 2.000 ต้น = 5,000.000	=	10,000.000 บาท
	เสาไฟสัญญาณแบบสูง (Mast-Arm)		
5.1	Single Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) 6.000 ต้น = 22,000.000	=	132,000.000 บาท
6	หัวไฟสัญญาณแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board		
7.1	ขนาด 3-Ø 300 มม. แบบ LED 10.000 ชุด = 36,000.000	=	360,000.000 บาท
7	หัวไฟสัญญาณแบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว-L) พร้อม Backing Board		
8.1	ขนาด 4-Ø 300 มม. แบบ LED 6.000 ชุด = 48,000.000	=	288,000.000 บาท
8	ท่อเหล็ก RSC Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินตลอด 110.000 ม. = 99,000.000 บาท	=	99,000.000 บาท
9	สายไฟฟ้า NYY 4x1.5 ตร.ม. 963.100 ม. = 52,460	=	50,524.230 บาท
10	สายไฟฟ้า NYY 2x2.5 ตร.ม. 30.000 ม. = 45,500	=	1,365.000 บาท
11	ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสาย 259.900 ม. = 85,000	=	22,091.500 บาท
12	GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA. Dia. 5/8"x2.4 M 10.000 ชุด = 709.000	=	7,090.000 บาท
13	Meter และ Safety Switch 1.000 ชุด = 10,000.000	=	10,000.000 บาท
14	Inductive Loop Detector + ค่าติดตั้ง (เฉพาะ Detector System) 2.000 ชุด = 6,000.000	=	12,000.000 บาท
15	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ 16.000 ชุด = 2,000.000	=	32,000.000 บาท
16	ค่าขนส่ง 1.000 LS. = 4,000.000	=	4,000.000 บาท

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 6.13(1) TRAFFIC SIGNALS: VEHICLE ACTUATED SIGNALS TYPE, LED LAMPS, AT STA 90+140 (4 - PHASE)

17 งานทาสีเสาไฟสัญญาณจราจร 28.580 ตร.ม.	= 91.350	= 2,610.660 บาท
18 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDE 18.00 M. 2.000 แห่ง	= 404,834.250	= 809,668.500 บาท
ค่างานต้นทุนรวม		= 2,105,349.89 บาท



โครงการ 1 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบไฟกระพริบ: ชนิดใช้ Solar Cell ขนาดดวงโคม 300-มม.)

ดวงโคมชนิด(หลอด LED : ความเข้มส่องสว่างสูง)

คิดจากไฟกระพริบจำนวน 1-คัน

1. สายไฟสัญญาณแบบธรรมดา = 1,000 ตัน @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท
2. อุปกรณ์ชุดหัวไฟกระพริบ		
2.1 ชุดไฟกระพริบพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน =	=	3,500.000 บาท
1.000 ชุด @ 3,500.000		
2.2 แผงสัญญาณแบบหลอดชนิดปิด Super Bright Light Leds =	=	4,550.000 บาท
1.000 แผง @ 4,550.000		
2.3 แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น = 1.000 ชุด @	=	4,050.000 บาท
4,050.000		
2.4 อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ = 1.000 ชุด @ 4,700.000	=	4,700.000 บาท
2.5 อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ = 1.000 ชุด @ 3,600.000	=	3,600.000 บาท
2.6 แบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น = 2.000 ลูก @ 1,865.000	=	3,730.000 บาท
รวมต้นทุน	=	25,330.00 บาท/คัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 6.15(2.1) THERMOPLASTIC PAINT

ต้นทุน	=	6 A + 0.04 B + 0.20 C + 0
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก	=	37.500 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 59 กม.	=	0.150 บาท/กก.
ค่างานขึ้นลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น A = 37.500 + 0.150 + 0.100	=	37.750 บาท/กก.
B	=	ค่าผงลูกแก้ว + ค่าขนส่ง 59 กม. + ค่าขึ้น - ลง
ค่าผงลูกแก้ว	=	40.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 59 กม.	=	0.150 บาท/กก.
ค่าขึ้น - ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น B = 40.000 + 0.150 + 0.100	=	40.250 บาท/กก.
C	=	ค่าการรองพื้น + ค่าขนส่ง 59 กม. + ค่าขึ้น - ลง
ค่าการรองพื้น	=	100.000 บาท/กก.
ค่างานขนส่ง 59 กม.	=	0.150 บาท/กก.
ค่าขึ้น-ลง	=	0.100 บาท/กก.
ดังนั้น C = 100.000 + 0.150 + 0.100	=	100.250 บาท/กก.
O	=	ค่าดำเนินการบนผิวแอสฟัลต์เดิม + ค่าวัสดุการสะท้อนแสง
ค่าดำเนินการบนผิวแอสฟัลต์เดิม	=	23.090 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น O =	=	23.090 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้น = 6 x 37.75 + 0.40 x 40.25 + 0.20 x 100.25 + 23.09	=	285.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 6.15(3) CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี = 1.000 ตร.ม. @ 39.860 = 39.860 บาท

ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ความทว. = 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 69.86 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว- หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 24.870 ตร.ม. @ 2,553.570 = 63,507.285 บาท

17 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2mm = 81.000 ม. @ 121.500 = 9,841.500 บาท

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 32.000 ชุด @ 1,620.330 = 51,850.560 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 48.000 ชุด @ 727.110 = 34,901.280 บาท

ไฟกระพริบ = 2,000 ดวง @ 1,538.000 = 3,076.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 24.690 ตร.ม. @ 91.350 = 2,255.431 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 165,432.056 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน = 3 เดือน

ค่างานป้ายชุดที่ 7 = 165432.056 x 3 / 36 = 13,786.01 บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	LS	239,646.83	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			239,646.83	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302-ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองกระทุ่ม อำเภอท่าช้าง จังหวัดนครปฐม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครปฐม / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	239,646.83	
	รวมค่าใช้จ่าย	239,646.83	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	239,646.83	

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:20:58

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว – หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

Factor F งานก่อสร้างทางฝั่ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1731	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ทองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ทองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าลงทุนรวมทั้งโครงการ				3,480,020.32 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				3,480,020.32 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร					
	ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3					
ตอน	ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141					
	ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	32.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กแผ่นดำหนา32มม.748กก./แผ่น	บาท/แผ่น	28,900.00	0.08	0.00	0.00	0.00	28,900.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	เหล็กแผ่นดำหนา20มม.467กก./แผ่น	บาท/แผ่น	15,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,200.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	เหล็กแผ่นดำหนา9มม.210กก./แผ่น	บาท/แผ่น	5,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,040.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	H-400x400x13x21mm.1032กก./ท่อน	ท่อน	35,294.40	0.00	0.00	0.00	0.00	35,294.40	ต.ค. 2567	
5	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.	1,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,800.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	คอนกรีตกำลังอัด255กก./ตร.ซม.	บาท/ลบ.ม.	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:21:03

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร					
	ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3					
ตอน	ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนปัจจัย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ที่อายุ28วัน	บาท/ลบ.ม.	2,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,100.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	สายไฟฟ้าTHW1x2.5mm2	เมตร	9.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9.01	ต.ค. 2567	
8	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	เมตร	45.50	0.00	0.00	0.00	0.00	45.50	ต.ค. 2567	
9	สายไฟฟ้าNY4x1.5mm2	เมตร	52.46	0.00	0.00	0.00	0.00	52.46	ต.ค. 2567	
10	เหล็กเสริม(12มม.)SR24	ตัน	18,838.32	0.00	0.00	0.00	0.00	18,838.32	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเสริม(6มม.)SR24	ตัน	20,628.04	0.00	0.00	0.00	0.00	20,628.04	ต.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย 346	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141					
ตอน	ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	นครปฐม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	32.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	สายไฟฟ้าNYY3x10mm2	เมตร	168.59	0.00	0.00	0.00	0.00	168.59	ต.ค. 2567	
13	กาารองพื้น(Primer)	บาท/ตัน	100,000.00	59.00	152.70	100.00	0.00	100,252.70	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน	40,000.00	59.00	152.70	100.00	0.00	40,252.70	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
15	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน	37,500.00	59.00	152.70	100.00	0.00	37,752.70	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.	95.00	59.00	213.78	0.00	0.00	308.78	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:21:03

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟฟ้าตามจราจรระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ทนงกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม 90+140 - กม 90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงพลังงานนครปฐม / กรมพลังงานจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ทนงกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม 90+140 - กม 90+141

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	กำลังการผลิต	ชนิด ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กแผ่นดำหนา9มม.210กก./แผ่น	บาท/แผ่น			X				บ.ฉันทอ็อกโฮม จำกัด	26 พฤศจิกายน 2567	-
2	LEANCONCRETE	บาท/ลบ.ม.			X				บ.ธนานันท์ ฮาร์ดแวร์	05 สิงหาคม 2567	-
3	คอนกรีตกำลังอัด255กก./ตร.ซม.ที่อายุ 28วัน	บาท/ลบ.ม.			X				บ.ธนานันท์ ฮาร์ดแวร์	05 สิงหาคม 2567	-
4	กาารองพื้น(Primer)	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
5	ผงลูกแก้ว	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
6	วัสดุThermoplastic	บาท/ตัน			X				บ.เวสเทิร์นคัลเลอร์ จำกัด	14 พฤศจิกายน 2567	-
7	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายฝุ่นทิพย์	14 พฤศจิกายน 2567	-

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:21:04

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31422 งานไฟฟ้าตามจราจร ระบบตามปริมาณจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หลงกระทุม ตอน 3 ระหว่าง กม 90+140 - กม 90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง / กรมหลวงพระบาง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หลงกระทุม ตอน 3 ระหว่าง กม 90+140 - กม 90+141

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	เหล็กแผ่นดำหนา32มม.748กก./แผ่น	บาท/แผ่น			X				บ. บี.เค.เอส. สตีล จำกัด	26 พฤศจิกายน 2567	-
9	เหล็กแผ่นดำหนา20มม.467กก./แผ่น	บาท/แผ่น			X				บ. วันสต็อกโฮม จำกัด	26 พฤศจิกายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	9	-	-	-			

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม

ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานการรวมไม่เกิน 15 วัน) .

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน : 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนลพบุรี-0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ระยะ
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	220.95	309.33	90	300.44	420.61	114	379.92	531.89
67	224.26	313.97	91	303.75	425.25	115	383.23	536.52
68	227.57	318.60	92	307.06	429.88	116	386.55	541.17
69	230.89	323.25	93	310.36	434.50	117	389.84	545.78
70	234.20	327.88	94	313.67	439.14	118	393.15	550.41
71	237.52	332.53	95	317.01	443.81	119	396.47	555.06
72	240.83	337.16	96	320.30	448.42	120	399.81	559.73
73	244.14	341.79	97	323.61	453.05	121	403.11	564.35
74	247.44	346.41	98	326.93	457.71	122	406.43	569.00
75	250.76	351.06	99	330.25	462.35	123	409.71	573.59
76	254.07	355.69	100	333.54	466.96	124	413.05	578.28
77	257.37	360.32	101	336.86	471.60	125	416.36	582.91
78	260.69	364.96	102	340.19	476.26	126	419.69	587.56
79	264.00	369.60	103	343.50	480.90	127	422.97	592.15
80	267.31	374.24	104	346.79	485.51	128	426.26	596.77
81	270.62	378.87	105	350.10	490.15	129	429.57	601.40
82	273.94	383.51	106	353.43	494.81	130	432.90	606.05
83	277.24	388.14	107	356.74	499.43	131	436.24	610.73
84	280.58	392.81	108	360.06	504.09	132	439.53	615.34
85	283.88	397.43	109	363.36	508.70	133	442.83	619.97
86	287.17	402.04	110	366.67	513.34	134	446.15	624.61
87	290.49	406.69	111	370.01	518.01	135	449.49	629.28
88	293.81	411.33	112	373.31	522.63	136	452.77	633.88
89	297.11	415.95	113	376.63	527.28	137	456.06	638.49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	459.44	643.22	162	538.87	754.42	186	618.36	865.71
139	462.69	647.77	163	542.17	759.04	187	621.71	870.40
140	466.03	652.44	164	545.49	763.68	188	625.07	875.10
141	469.31	657.03	165	548.81	768.34	189	628.31	879.64
142	472.68	661.75	166	552.15	773.01	190	631.70	884.38
143	475.98	666.37	167	555.50	777.70	191	634.96	888.94
144	479.30	671.02	168	558.76	782.26	192	638.23	893.52
145	482.56	675.58	169	562.13	786.98	193	641.64	898.30
146	485.90	680.26	170	565.41	791.58	194	644.93	902.91
147	489.18	684.86	171	568.70	796.19	195	648.24	907.53
148	492.56	689.58	172	572.01	800.81	196	651.55	912.16
149	495.86	694.21	173	575.32	805.45	197	654.87	916.81
150	499.18	698.86	174	578.65	810.10	198	658.20	921.47
151	502.43	703.41	175	581.98	814.77	199	661.39	925.95
152	505.78	708.09	176	585.22	819.30	200	664.74	930.64
153	509.05	712.67	177	588.58	824.01	201.0 -		
154	512.42	717.39	178	591.95	828.72	1000.0	3.32	4.65
155	515.72	722.01	179	595.21	833.30			
156	519.03	726.64	180	598.49	837.88			
157	522.35	731.29	181	601.77	842.48			
158	525.69	735.96	182	605.19	847.27			
159	528.94	740.52	183	608.50	851.90			
160	532.30	745.23	184	611.82	856.54			
161	535.58	749.82	185	615.02	861.03			

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:21:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม
ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอน ลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม

ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรุณานำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) .

ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - ท้องกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32

อภิรักษ์ เกษศรี

29 พฤศจิกายน 2567 14:21:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 81422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนเลขที่กม.0302 ตอนลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ระยะ
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	355.47	497.66	162	417.34	584.28	186	478.93	670.50
139	358.24	501.54	163	419.91	587.87	187	481.63	674.29
140	360.69	504.97	164	422.48	591.48	188	483.76	677.26
141	363.15	508.41	165	425.06	595.09	189	486.47	681.06
142	365.95	512.33	166	427.65	598.71	190	489.20	684.88
143	368.41	515.78	167	430.24	602.33	191	491.93	688.70
144	370.88	519.24	168	432.83	605.97	192	494.05	691.67
145	373.71	523.19	169	434.96	608.94	193	496.79	695.51
146	376.19	526.67	170	437.56	612.59	194	499.54	699.36
147	378.68	530.15	171	440.17	616.24	195	502.30	703.22
148	381.17	533.63	172	442.78	619.90	196	504.42	706.19
149	383.66	537.12	173	445.40	623.56	197	507.19	710.07
150	386.53	541.15	174	448.03	627.24	198	509.97	713.95
151	389.04	544.66	175	450.66	630.93	199	512.09	716.93
152	391.55	548.17	176	453.30	634.62	200	514.88	720.83
153	394.06	551.69	177	455.95	638.33	201.0 -		
154	396.58	555.22	178	458.08	641.31	1000.0	2.58	3.61
155	399.11	558.75	179	460.73	645.02			
156	401.64	562.29	180	463.39	648.75			
157	404.17	565.84	181	466.06	652.48			
158	407.12	569.97	182	468.73	656.23			
159	409.67	573.54	183	471.41	659.98			
160	412.22	577.11	184	473.54	662.96			
161	414.78	580.69	185	476.23	666.72			

โครงการ ; ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน:31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ระยะ
ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น 1 กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0302 ตอน ลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140.- กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควนคูม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดซ้าย และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	32.75	45.85	43	69.70	97.58
			21	34.36	48.10	44	71.31	99.84
			22	35.96	50.35	45	72.92	102.09
			23	37.57	52.60	46	74.53	104.34
1	4.55	6.37	24	39.18	54.85	47	76.13	106.59
2	5.99	8.38	25	40.79	57.10	48	77.73	108.83
3	7.43	10.40	26	42.39	59.35	49	79.35	111.08
4	8.86	12.41	27	44.00	61.60	50	80.95	113.33
5	10.30	14.42	28	45.61	63.85	51	82.56	115.59
6	11.73	16.43	29	47.21	66.09	52	84.16	117.83
7	13.17	18.44	30	48.82	68.35	53	85.77	120.07
8	14.61	20.45	31	50.42	70.59	54	87.37	122.32
9	16.04	22.46	32	52.03	72.84	55	88.99	124.58
10	17.48	24.47	33	53.64	75.09	56	90.59	126.82
11	18.92	26.48	34	55.24	77.34	57	92.19	129.07
12	20.35	28.49	35	56.85	79.59	58	93.80	131.32
13	21.79	30.51	36	58.46	81.84	59	95.41	133.57
14	23.23	32.52	37	60.06	84.09	60	97.02	135.83
15	24.72	34.61	38	61.67	86.34	61	98.63	138.08
16	26.33	36.86	39	63.28	88.59	62	100.23	140.32
17	27.93	39.11	40	64.88	90.84	63	101.84	142.57
18	29.54	41.35	41	66.49	93.09	64	103.45	144.83
19	31.15	43.60	42	68.10	95.34	65	105.04	147.06

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	106.66	149.33	90	145.24	203.33	114	183.76	257.27
67	108.26	151.57	91	146.85	205.59	115	185.38	259.53
68	109.86	153.81	92	148.42	207.78	116	186.99	261.79
69	111.47	156.06	93	150.03	210.04	117	188.61	264.05
70	113.08	158.31	94	151.64	212.30	118	190.23	266.32
71	114.69	160.57	95	153.26	214.57	119	191.85	268.58
72	116.31	162.83	96	154.88	216.83	120	193.40	270.77
73	117.90	165.06	97	156.46	219.04	121	195.03	273.04
74	119.52	167.33	98	158.09	221.32	122	196.65	275.32
75	121.12	169.57	99	159.67	223.53	123	198.22	277.50
76	122.72	171.81	100	161.30	225.82	124	199.85	279.78
77	124.33	174.06	101	162.88	228.04	125	201.48	282.07
78	125.94	176.31	102	164.52	230.33	126	203.04	284.26
79	127.54	178.56	103	166.11	232.55	127	204.68	286.55
80	129.16	180.82	104	167.70	234.78	128	206.32	288.85
81	130.77	183.08	105	169.34	237.08	129	207.89	291.04
82	132.36	185.30	106	170.94	239.31	130	209.53	293.35
83	133.98	187.57	107	172.54	241.55	131	211.10	295.54
84	135.57	189.80	108	174.13	243.79	132	212.67	297.74
85	137.20	192.08	109	175.73	246.03	133	214.32	300.05
86	138.80	194.31	110	177.34	248.27	134	215.90	302.26
87	140.39	196.55	111	178.94	250.52	135	217.55	304.57
88	141.99	198.79	112	180.55	252.77	136	219.13	306.78
89	143.60	201.03	113	182.15	255.02	137	220.79	309.10

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม
 ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
 ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนลำลูกบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	222.37	311.31	162	260.89	365.24	186	299.51	419.32
139	223.95	313.52	163	262.50	367.50	187	301.16	421.62
140	225.53	315.74	164	264.11	369.75	188	302.65	423.71
141	227.19	318.07	165	265.72	372.01	189	304.30	426.02
142	228.78	320.29	166	267.33	374.27	190	305.95	428.33
143	230.36	322.51	167	268.95	376.53	191	307.61	430.65
144	232.04	324.85	168	270.57	378.79	192	309.10	432.74
145	233.62	327.07	169	272.19	381.06	193	310.75	435.06
146	235.21	329.30	170	273.81	383.33	194	312.41	437.38
147	236.80	331.52	171	275.43	385.60	195	313.91	439.47
148	238.39	333.75	172	277.05	387.87	196	315.57	441.79
149	240.08	336.11	173	278.55	389.96	197	317.23	444.12
150	241.67	338.34	174	280.17	392.24	198	318.72	446.21
151	243.27	340.58	175	281.80	394.52	199	320.39	448.54
152	244.86	342.81	176	283.43	396.80	200	322.05	450.88
153	246.46	345.04	177	285.06	399.08	201.0 -		
154	248.06	347.28	178	286.69	401.37	1000.0	1.61	2.25
155	249.66	349.52	179	288.18	403.46			
156	251.26	351.76	180	289.82	405.74			
157	252.86	354.00	181	291.45	408.04			
158	254.46	356.25	182	293.09	410.33			
159	256.07	358.49	183	294.73	412.63			
160	257.67	360.74	184	296.23	414.72			
161	259.28	362.99	185	297.87	417.02			

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
รหัสงาน: 31422 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนเลขที่กม.0302 ตอนท่าลู่กบัว - หนองกระทุ่ม ระยะ
ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟสัญญาณจราจร
ระบบตามปริมาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าลู่กบัว - หนองกระทุ่ม ตอน 3 ระหว่าง กม.90+140 - กม.90+141

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็นกม. ละ 1.61 บาท/ตัน
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร