

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 -

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 11,999,368.32 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ขวลิต ขาสงวน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.หนองคาย (ว)

7.2 สิทธิโชคิ เนตรณี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 อธิวัฒน์ คันธรินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.4 สุรศักดิ์ ภู่อำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645
 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. (ชนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)	ม.	40.000	1,224.37	48,974.80	1.3416	1,642.61	65,704.59
2	2. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)	ตร.ม.	9,082.000	20.91	189,904.62	1.3416	28.05	254,776.03
3	3. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	11.000	47.96	527.56	1.3416	64.34	707.77
4	4. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	16,443.000	1.83	30,090.69	1.3416	2.45	40,369.66
5	5. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	862.000	48.43	41,746.66	1.3416	64.97	56,007.31
6	6. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	3.000	53.28	159.84	1.3416	71.48	214.44
7	7. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	75.000	197.11	14,783.25	1.3416	264.44	19,833.20
8	8. EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	33.000	158.57	5,232.81	1.3416	212.73	7,020.33
9	9. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	30.000	232.50	6,975.00	1.3416	311.92	9,357.66

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:17:54

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645
 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	30.000	232.50	6,975.00	1.3416	311.92	9,357.66
11	11. CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	30.000	1,209.98	36,299.40	1.3416	1,623.30	48,699.27
12	12. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	9,082.000	86.85	788,771.70	1.3416	116.51	1,058,216.11
13	13. PRIME COAT	ตร.ม.	9,082.000	33.99	308,697.18	1.3416	45.60	414,148.13
14	14. TACK COAT	ตร.ม.	9,082.000	13.87	125,967.34	1.3416	18.60	168,997.78
15	15. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	9,082.000	317.75	2,885,805.50	1.3416	426.29	3,871,596.65
16	16. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	9,082.000	317.75	2,885,805.50	1.3416	426.29	3,871,596.65
17	17. NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 70+883 SIZE 2 (1.50x1.50 m.)	ม.	34.000	30,870.52	1,049,597.68	1.2502	38,594.32	1,312,207.01
18	18. NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	79.000	2,168.20	171,287.80	1.3416	2,908.85	229,799.71
19	19. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	908.000	244.41	221,924.28	1.3416	327.90	297,733.61

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:17:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 : แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	11.000	610.86	6,719.46	1.3416	819.52	9,014.82
21	21. SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	32.000	1,450.72	46,423.04	1.3416	1,946.28	62,281.15
22	22. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	150.000	297.25	44,587.50	1.3416	398.79	59,818.59
23	23. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	225.000	297.25	66,881.25	1.3416	398.79	89,727.88
24	24. งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	SET	1.000	31,441.80	31,441.80	1.3416	42,182.31	42,182.31
รวมราคากลาง								11,999,368.32

ขวลิท ซาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:17:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงหนองคาย/กรมทางหลวง


(ชวลิต ชาสงวน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิโชติ เนตรณี)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรวัดร์ คันธรินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุตศักดิ์ กุ๋ฆ่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายมนุญ ชุตรี)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองคาย

21 พ.ย. 2567

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)	ม.	40.000	1,224.37	48,974.80	1.3416	1,642.61	65,704.59
0.2	2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)	ตร.ม.	9,082.000	20.91	189,904.62	1.3416	28.05	254,776.03
0.3	3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	11.000	47.96	527.56	1.3416	64.34	707.77
0.4	4	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	16,443.000	1.83	30,090.69	1.3416	2.45	40,369.66
0.5	5	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	862.000	48.43	41,746.66	1.3416	64.97	56,007.31
0.6	6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	3.000	53.28	159.84	1.3416	71.48	214.44
0.7	7	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	75.000	197.11	14,783.25	1.3416	264.44	19,833.20
0.8	8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	33.000	158.57	5,232.81	1.3416	212.73	7,020.33
0.9	9	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	30.000	232.50	6,975.00	1.3416	311.92	9,357.66
0.10	10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	30.000	232.50	6,975.00	1.3416	311.92	9,357.66
0.11	11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	ลบ.ม.	30.000	1,209.98	36,299.40	1.3416	1,623.30	48,699.27
0.12	12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	ตร.ม.	9,082.000	86.85	788,771.70	1.3416	116.51	1,058,216.11
0.13	13	PRIME COAT	ตร.ม.	9,082.000	33.99	308,697.18	1.3416	45.60	414,148.13
0.14	14	TACK COAT	ตร.ม.	9,082.000	13.87	125,967.34	1.3416	18.60	168,997.78
0.15	15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	9,082.000	317.75	2,885,805.50	1.3416	426.29	3,871,596.65
0.16	16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	9,082.000	317.75	2,885,805.50	1.3416	426.29	3,871,596.65
0.17	17	NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 70+883 SIZE 2 (1.50x1.50 m.)	ม.	34.000	30,870.52	1,049,597.68	1.2502	38,594.32	1,312,207.01
0.18	18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	79.000	2,168.20	171,287.80	1.3416	2,908.85	229,799.71
0.19	19	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	908.000	244.41	221,924.28	1.3416	327.90	297,733.61

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - คุ้มกันเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อ หน่วย × F _N	ราคากลาง
0.20	20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	ม.	11.000	610.86	6,719.46	1.3416	819.52	9,014.82
0.21	21	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	ม.	32.000	1,450.72	46,423.04	1.3416	1,946.28	62,281.15
0.22	22	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	150.000	297.25	44,587.50	1.3416	398.79	59,818.59
0.23	23	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	225.000	297.25	66,881.25	1.3416	398.79	89,727.88
0.24	24	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	SET	1.000	31,441.80	31,441.80	1.3416	42,182.31	42,182.31
								TOTAL	11,999,368.32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013
 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)**

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
 ต่อ

ขุดห่างจากริมตอ้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานขุด = 12.000 ลบ.ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 12.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 1,188.000 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = (27.290 x 13.000) + 300.000 = 654.770 บาท/เที่ยว

เฉลี่ย = 654.770 / 18.000 = 36.376 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 1,224.376 บาท/ม.

คิดให้ = 1,224.376 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,224.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม79+013
 LT.บริเวณหมวดทางหลวงรัตนวาปี)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดลึก 10 ซม.)	=	15.970 บาท/ตร.ม.
ค่าขนเก็บ 8.000 กม. 30.920 บาท/ลบ.ม.	=	4.947 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.917 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.917 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.164 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 0.164×1.700	=	0.278 ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม 200.000 บาท/ลบ.ม.		
ค่าหุบคอนกรีต 0.164×200.000	=	32.800 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ต้นและตัด) = 43.010×0.278	=	11.956 บาท
ค่าขนส่ง 1.000 กม. = 11.550×0.278	=	3.210 บาท
รวม	=	47.966 บาท
คิดให้	=	47.966 บาท
ค่างานต้นทุน	=	47.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	=	1.830 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	1.830 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 EARTH EXCAVATION

1. EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.510 X 1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	48.43 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 20.510×1.25	=	25.637 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	48.437 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%		
48.437×1.10	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	53.280 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	53.28 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.490×1.60	=	138.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดแต่งบันได) งานตัดแต่งชั้นบันได	=	8.740 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) = บดทับ	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	197.114 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	197.114 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	197.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 25.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ชุดขน) ชุด - ขน	= 23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.490 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 86.490×1.40	= 121.086 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) $\times 75\%$ บดทับ	= 37.492 บาท/ลบ.ม.
49.990×0.750	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 158.578 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 158.578 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 158.57 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหล็ก ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหล็ก ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : ขุด - ขน) ขุด - ขน	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 107.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 107.820×1.60	= 172.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 232.502 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 232.502 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 232.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : ขุด - ขน) ขุด - ขน	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 107.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 107.820×1.60	= 172.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง : บดทับ) บดทับ	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 232.502 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 232.502 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 232.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	= 145.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 187.000 กม.	= 428.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 573.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 573.350×1.50	= 860.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 2.00 % = 45.700 กก. @ 2,880	= 131.616 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.000 / 7,000.000	= 21.428 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ หินคลุก)	= 51.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 96.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก)	= 49.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,209.989 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 1,209.989 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,209.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.380 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (gd)	=	2.160 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % x gd x 0.200	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)	=	34,587.640 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.000 % x gd x 0.200	=	0.017 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,878.440 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	48.933 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าขมวัสดุหินคลุก) 0.000 x 0.200	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	87.313 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	86.850 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	86.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 PRIME COAT

ค่างาน EAP 0.800 X (32,710.980 / 1,000.000 = 32.711)	=	26.168 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรมโค้ด)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.998 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	33.998 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	33.998 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	33.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 TACK COAT

ค่างาน EAP 0.200 X (30,210.980 / 1,000.000 = 30.211)	=	6.042 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรมโค้ด)	=	7.830 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13.872 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.872 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	13.872 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	13.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	=	0.000	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	=	0.000	บาท/ตัน
ค่างาน AC 4.900 % = 0.047 ตัน @ 34,587.640 บาท/ตัน	=	1,625.619	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 648.350 บาท/ลบ.ม.	=	479.779	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	419.750	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 150.000 ตม.	=	0.670	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรม์โค้ด			
16.230 บาท/ตร.ม. x 1.000 x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	135.195	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,661.013	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,661.013 / 0.000	=	319.449	บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	317.750	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	317.75	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 10,000.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. 0.000 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.000 / 10,000.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 5.000 % = 0.048 ตัน @ 34,587.640 บาท/ตัน	= 1,660.206 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 648.350 บาท/ลบ.ม.	= 479.779 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 150.000 กม.	= 0.670 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค้ด 12.640 บาท/ตร.ม. X 1.000 X 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 105.291 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,665.696 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,665,696 / 8.330	= 320.011 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 317.750 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 317.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 70+883 SIZE 2 (1.50x1.50 m.)

มุม SKEW 0 องศา ดินถมหลังท่อสูง 0.60 ม. (ปริมาณคิดจากความยาว 34.00 ม.)	
ปริมาณดินขุด 69.000 ลบ.ม. @ 48.440	= 3,342.360 บาท
คอนกรีตหยาบ 5.572 ลบ.ม. @ 1,666.660	= 9,286.629 บาท
นั่งร้าน	= 4,320.000 บาท
PRECAST BOX CULVERT (คิด 1 ช่อง ต่อ 1 ม.)	
คอนกรีต Strength 40 Mpa. 1.170 ลบ.ม. @ 2,298.970	= 2,689.794 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 116.884 กก. @ 25.750	= 3,009.763 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.922 กก. @ 51.400	= 150.190 บาท
ไม้แบบ (3) 12.369 ตร.ม. @ 432.240	= 5,346.376 บาท
รวม	= 11,196.123 บาท
เป็นเงิน 11,196.123 x 64.000	= 716,551.872 บาท
ขนส่งประกอบติดตั้ง 30% ของค่าวัสดุ	= 214,965.561 บาท
ค่างานต้นทุน PRECAST	= 931,517.433 บาท
CAST-IN-SITU (คิด 2 ช่อง ต่อ 1 ม.)	
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 2.547 ลบ.ม. @ 2,097.510	= 5,342.358 บาท
เหล็กเสริม RB9 , DB12 , DB16 516.213 กก. @ 19.200	= 9,911.289 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.905 กก. @ 51.400	= 663.317 บาท
ไม้แบบ (3) 23.477 ตร.ม. @ 432.240	= 10,147.698 บาท
รวม	= 26,064.662 บาท
เป็นเงิน 26,064.662 x 2.000	= 52,129.324 บาท
ค่างานต้นทุน CAST-IN-SITU	= 52,129.324 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 NEW PRECAST BOX CULVERTS AT STA. 70+883 SIZE 2 (1.50x1.50 m.)

R.C. HEADWALL (คิดต่อ 1 ข้าง)	
คอนกรีต 30 MPa 5.050 ลบ.ม. @ 2,097.510	= 10,592.425 บาท
เหล็กเสริม RB9 , DB20 164.316 กก. @ 16.840	= 2,767.081 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.108 กก. @ 51.400	= 211.151 บาท
ไม้แบบ (3) 25.290 ตร.ม. @ 432.240	= 10,931.349 บาท
รวม	= 24,502.006 บาท
เป็นเงิน 24,502.006 x 2.000	= 49,004.012 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. HEADWALL	= 49,004.012 บาท
ค่างานต้นทุนรวมทั้งสิ้น	= 1,049,599.758 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 1,049,599.758 / 34.000	= 30,870.581 บาท
นั่งร้าน R.C.BOX CULVERT ขนาด (2.100 x 1.800) ยาว 10.000 ม.	
เสาเข็มไม้ Ø 6" x 6.00 ม. 27.000 ต้น @ 160.000	= 4,320.000 บาท
ไม้เนื้อแข็ง 11.585 ลบ.ฟ. @ 600.000	= 6,951.000 บาท
นอต สกรู ตะปู คิดเป็น 10 % ของค่าวัสดุ 11,271.000 x 0.100	= 1,127.100 บาท
ค่าแรง 30.000 ตร.ม. @ 139.000	= 4,170.000 บาท
รวม	= 16,568.100 บาท
ค่างานคิดให้	= 30,870.520 บาท
ค่างานต้นทุน	= 30,870.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ขุดดิน 0.770 ลบ.ม.@ 48.440	= 37.298 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,540.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ	
ค่าขนส่ง 81.000 กม. = (212.180 x 13.000) + 300.000	= 3,058.340 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย 3,058.340 / 18.000	= 169.907 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,168.205 บาท/ม.
คิดให้	= 2,168.205 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,168.20 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.000 ม. พื้นที่ 7.557 ตร.ม.	
งานขุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 48.440	= 23.348 บาท
คอนกรีต STRENGTH 18 Mpa.(184 KSC) 0.482 ลบ.ม. @ 2,097,510	= 1,010.999 บาท
ไม้แบบ (2) 0.167 ตร.ม. @ 300.510	= 50.185 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 g/sq.m. 2.237 ตร.ม. @ 55.000	= 123.035 บาท
P.V.C. PIPE Ø 0.75 M. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 83.060	= 58.142 บาท
P.V.C. CAP 2.000 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 747.350	= 87.440 บาท
RB Ø 6 MM. 15.927 กก. @ 26.260	= 418.243 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 51.400	= 20.457 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 45.000	= 45.225 บาท
รวม	= 1,847.074 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,847.074 / 7.557	= 244.418 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 244.418 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 244.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร คิดจากความยาว

10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 99.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต STRENGTH 25 Mpa 1.600 ลบ.ม. @ 2,097.510 = 3,356.016 บาท

ไม้แบบ (2) 9.160 ตร.ม. @ 300.510 = 2,752.671 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,108.687 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,108.687 / 10.000$ = 610.868 บาท/ม.

คิดให้ = 610.868 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 610.86 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

คิดจากความยาว (ตามจริง) 128.000 ม.

ติดตั้งบริเวณ ทางโค้ง

เสาขนาด DIA. 100 x 4 MM. ยาว 2.00 M. 33.000 ต้น@ 1,160.000	=	38,280.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 - 180 MM.) 66.000 ชุด@ 30.000	=	1,980.000 บาท
BOLT & WASHERS DIA. 16 MM. (L = 30 MM.) 297.000 ชุด@ 20.000	=	5,940.000 บาท
STEEL PLATE 4 x 200 x 100 MM. เชื่อมรอบ 66.000 ชุด@ 39.660	=	2,617.560 บาท
BLOCK OUT C - 150 x 75 x 4.5 MM. (L = 0.33 MM.) 33,000 ชุด@ 176.190	=	5,814.270 บาท
แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 M. 32.000 แผ่น@ 3,470.000	=	111,040.000 บาท
แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย 2.000 แผ่น@ 1,160.000	=	2,320.000 บาท
แผ่น SPLICE 2.000 แผ่น@ 1,150.000	=	2,300.000 บาท
ชุดหลุมฝังเสาทำระดับ 33.000 ต้น@ 30.000	=	990.000 บาท
เป้าสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade) 33.000 ต้น@ 37.000	=	1,221.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 2.490 ลบ.ม.@ 1,666.660	=	4,149.983 บาท
แท่งคอนกรีต (CONCRETE END ANCHOR) 2.000 อัน@ 423.330	=	846.660 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม.@ 48.000	=	6,144.000 บาท
ค่าขนส่ง 683.000 ม.@ 3.000	=	2,049.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	185,692.473 บาท
ค่างานต้นทุน = 185,692.473 / 128,000	=	1,450.722 บาท/ม.
คิดให้	=	1,450.722 บาท/ม.

ชวลิต ชาสงวน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2

ค่างานต้นทุน = 1,450.72 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.640	= 261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.640	= 24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.496 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 297.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 297.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก. @ 43.640	= 261.840 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 61.640	= 24.656 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.000 ตร.ม. @ 14.000	= 14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , FACTOR การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม. @ 15.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 313.496 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 297.250 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 297.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

1.ป้าย ต.5 2.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	7,290.000 บาท
ราคา/แผ่น 3,645.000			/
2.ป้าย ต.72 2.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.338	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	3,042.000 บาท
ราคา/แผ่น 1,521.000			/
3.ป้าย ตก.2 6.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	21,870.000 บาท
ราคา/แผ่น 3,645.000			/
4.ป้าย ตก.3 3.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	10,935.000 บาท
ราคา/แผ่น 3,645.000			/
5.ป้าย ตค.4 3.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.620	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	21,870.000 บาท
ราคา/แผ่น 7,290.000			/
6.ป้าย ตค.7 4.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม. 4,500.000	=	19,440.000 บาท
ราคา/แผ่น 4,860.000			/
7.ป้าย ตค.10 6.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.675	ราคา/ตร.ม.	=	18,225.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 3,037.500		/
8.ป้าย ตค.12 1.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.350	ราคา/ตร.ม.	=	6,075.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 6,075.000		/
9.ป้าย ตค.23 1.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม.	=	4,860.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 4,860.000		/
10.ป้าย ตค.24 2.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.080	ราคา/ตร.ม.	=	9,720.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 4,860.000		/
11.ป้าย ตค.26 4.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.620	ราคา/ตร.ม.	=	29,160.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 7,290.000		/
12.ป้าย ต.23 1.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 3,645.000		/
13.ป้าย ต.26 1.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.810	ราคา/ตร.ม.	=	3,645.000 บาท
4,500.000	ราคา/แผ่น 3,645.000		/

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
 ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

14.ป้าย บ.40 2.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.640,ราคา/ตร.ม.	=	5,760.000 บาท
4,500.000 ราคา/แผ่น 2,880.000		
15.ป้าย ข้องจราจรปิดด้านซ้าย 1.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 1.440	=	6,480.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 4,500.000 ราคา/แผ่น 6,480.000		
16. ป้าย จำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 2.000 แผ่น พื้นที่ @ ตร.ม. 0.675	=	6,075.000 บาท
ราคา/ตร.ม. 4,500.000 ราคา/แผ่น 3,037.500		
17. เสাপ้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. 112.800 ม. @ 155.000	=	17,484.000 บาท
รวม	=	195,576.000 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 18.000 ชุด @ 1,115.000	=	20,070.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 166.000 ชุด @ 460.000	=	76,360.000 บาท
สัญญาณธง 2.000 ชุด @ 100.000	=	200.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ 5.000 ดวง @ 3,255.000	=	16,275.000 บาท
Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 20.000 ม. @	=	40,000.000 บาท
2,000.000		
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W หรือ LED 18W พร้อมอุปกรณ์ 30.000 ชุด @	=	18,320.700 บาท
610.690		
รวม	=	181,725.700 บาท
ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ		
บการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)		
จำนวนวันทำการ 90 วัน (195,576.000 + 181,725.700) X 90.000	=	31,441.808 บาท
/ 1,080.000		
คิดให้	=	31,441.808 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป -
ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

ค่างานต้นทุน

= 31,441.80 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ					
สาย	212	ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตมณฑล	ผนชก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	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	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	33,433.33	683.00	1,119.31	35.00	0.00	34,587.64	ต.ค. 2567	
2	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	683.00	1,119.31	25.00	0.00	30,210.98	ต.ค. 2567	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	31,566.67	683.00	1,119.31	25.00	0.00	32,710.98	ต.ค. 2567	
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หินปูน	ลบ.ม.	220.00	187.00	428.35	0.00	0.00	648.35	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123					
สาย	212					
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	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
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,663.08	72.00	118.16	80.00	4,400.00	26,261.24	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	150.00	22.00	51.14	0.00	201.14	พ.ย. 2567		
7	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	51.40	0.00	0.00	0.00	51.40	ต.ค. 2567		
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.	ลบ.ม.	1,971.96	0.00	0.00	0.00	1,971.96	ก.พ. 2567		

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 2 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ					
สาย	212	ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	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
8	ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์350กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม.*	ลบ.ม.	1,971.96	0.00	0.00	0.00	0.00	1,971.96	ก.พ. 2567	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก15*30ชม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,772.59	0.00	0.00	0.00	0.00	1,772.59	ก.พ. 2567	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	1,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,666.66	ต.ค. 2567	

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ				
สาย	212 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123				
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 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
10	รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก.	ลบ.ม.	1,666.66	0.00	0.00	0.00	0.00	1,666.66	ต.ค. 2567	
11	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,882.81	72.00	118.16	80.00	4,400.00	25,480.97	ต.ค. 2567	
12	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	683.00	1,119.31	80.00	3,600.00	25,549.31	ต.ค. 2567	

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ					
สาย	212	ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123				
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	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
13	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
14	เหล็กเส้นกลมผิวข้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	683.00	1,119.31	80.00	3,100.00	25,049.31	ต.ค. 2567	
15	หินผสมคอนกรีต(BinderCourse)	ลบ.ม.	220.00	187.00	428.35	0.00	0.00	648.35	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
16	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.	25.00	10.00	38.20	0.00	0.00	63.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
17	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.	35.00	10.00	38.20	0.00	0.00	73.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
18	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	10.00	38.20	0.00	0.00	73.20	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

ขวลิต ซาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ				
สาย	212	ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123			
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 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
19	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง3"ยาว4เมตรตราบ้าน	ท่อน	336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	336.45	ส.ค. 2564	
20	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.00	187.00	428.35	0.00	0.00	761.35	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
21	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.	55.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
22	สีน้ำมัน	ลิตร	387.02	0.00	0.00	0.00	0.00	387.02	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	สีรองพื้นโลหะสีรองพื้นโลหะรองพื้นกันสนิม	ถัง	1,172.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,172.19	ต.ค. 2567	

ชวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123				
สาย	212				
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 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
23	มแดงไลโอเนลขนาด18.925ลิตรตรากับดิน	ถัง	1,172.19	0.00	0.00	0.00	0.00	1,172.19	ต.ค. 2567	
24	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	145.00	187.00	428.35	0.00	0.00	573.35	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
25	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	150.00	22.00	51.14	0.00	0.00	201.14	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้อย้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,750.00	683.00	1,119.31	80.00	3,100.00	25,049.31	ต.ค. 2567	
27	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	145.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
28	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,710.28	72.00	118.16	50.00	0.00	2,878.44	ต.ค. 2567	

ขวลิต ชาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:11

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
	ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ				
สาย	212 ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123				
ตอน	น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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
28	ตีพอร์ตแลนด์บรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,710.28	72.00	118.16	50.00	0.00	2,878.44	ต.ค. 2567	
29	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ม.	1,540.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,540.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทอุบลราชธานี/กรมทางหลวง ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)หินปูน	ลบ.ม.			X				โรงโม่หิน สากลพัฒนา	21 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบจากแหล่ง สทล.3.2/ผ/4222
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	X						ท่าทราย บจก.อุตรสหโชค	21 พฤศจิกายน 2567	จากท่าทราย ทล.212 กม.36+600LT.
3	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	X						-	01 เมษายน 2567	ราคา ท้องที่ก่อสร้าง
4	หินผสมคอนกรีต(Binder Course)	ลบ.ม.			X				โรงโม่หินสากลพัฒนา	21 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/ผ/6222 ลว.7/11/2566
5	ดินถมที่ดินถมที่	ลบ.ม.			X				บ่อดิน	01 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
6	วัสดุคัดเลือกก.	ลบ.ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	01 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น
7	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	X						แหล่งท้องถิ่น	01 เมษายน 2567	แหล่งท้องถิ่น

ชวลิต ขาสงวน

21 พฤศจิกายน 2567 22:03:13

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212

หน่วยงาน แขวงทางหลวงหนองคาย / กรมทางหลวง
แขวงทางหลวงหนองคาย ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สากลพัฒนา	21 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากโรงม่
9	แผ่นGeotextileWeight200g/sq.m.(MIN.)	ตร.ม.			X				จากแหล่ง กทม.	21 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง กทม.
10	สีน้ำมัน	ลิตร			X				จากแหล่ง หนองคาย	10 ตุลาคม 2567	จากแหล่ง หนองคาย
11	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.			X				โรงม่ต้อยตั้ง	21 พฤศจิกายน 2567	ราคาจากโรงม่
12	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				จากแหล่ง ท่าทราย ทล.212 กม.49+800 LT.	21 พฤศจิกายน 2567	จากแหล่ง ท่าทราย ทล.212 กม.49+800 LT.
13	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงม่หินต้อยตั้ง	21 พฤศจิกายน 2567	ราคาสืบ
14	ท่อคสล.Ø0.80เมตรชั้น2	ม.			X				ทจก.เล้งบึงกาฬคอนกรีต	21 พฤศจิกายน 2567	สทล.3.2/พ/3088

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน น้ำเป - ห้วยก้านเหลือง ตอน 4 ระหว่าง กม.70+645 - กม.71+123 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2568 รหัสงาน 25500 งานปรับปรุงสะพานและท่อระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 212

หน่วยงาน แขวงทางหลวงชนบทอุบลราชธานี/กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		4	-	10	-	-	-			
----------------------	--	---	---	----	---	---	---	--	--	--