

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

2. โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง
 กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100

4. ลักษณะงาน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 14,943,097.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทวีศักดิ์ ประมวล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 1 (ป)

7.2 ศราวุธ ศรีกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

7.3 สมบัติ วินโน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
 ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,138.000	3.76	34,358.88	1.3031	4.89	44,773.05
2	2. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,070.000	47.13	191,819.10	1.3031	61.41	249,959.46
3	3. UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3031	67.55	6,755.27
4	4. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3031	67.55	6,755.27
5	5. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,200.000	199.13	438,086.00	1.3031	259.48	570,869.86
6	6. SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	200.000	630.78	126,156.00	1.3031	821.96	164,393.88
7	7. SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	850.000	490.73	417,120.50	1.3031	639.47	543,549.72
8	8. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	820.000	530.73	435,198.60	1.3031	691.59	567,107.29
9	9. SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	1,621.000	901.59	1,461,477.39	1.3031	1,174.86	1,904,451.18
10	10. PRIME COAT	ตร.ม.	4,923.000	32.94	162,163.62	1.3031	42.92	211,315.41
11	11. TACK COAT	ตร.ม.	10,025.000	13.22	132,530.50	1.3031	17.22	172,700.49

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 13:54:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	20.000	3,081.34	61,626.80	1.3031	4,015.29	80,305.88
13	13. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,923.000	368.83	1,815,750.09	1.3031	480.62	2,366,103.94
14	14. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,025.000	369.91	3,708,347.75	1.3031	482.02	4,832,347.95
15	15. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	262.000	1,728.00	452,736.00	1.3031	2,251.75	589,960.28
16	16. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	8.000	3,314.00	26,512.00	1.3031	4,318.47	34,547.78
17	17. R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	4.000	3,907.00	15,628.00	1.3031	5,091.21	20,364.84
18	18. R.C. GUTTER	ม.	292.000	785.00	229,220.00	1.3031	1,022.93	298,696.58
19	19. SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	18.000	23,329.00	419,922.00	1.3031	30,400.01	547,200.35

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 13:54:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	4.000	4,228.00	16,912.00	1.3031	5,509.50	22,038.02
21	21. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	4.000	3,961.00	15,844.00	1.3031	5,161.57	20,646.31
22	22. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	280.000	293.00	82,040.00	1.3031	381.80	106,906.32
23	23. SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3.000	2,880.50	8,641.50	1.3031	3,753.57	11,260.73
24	24. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	ม.	120.000	663.00	79,560.00	1.3031	863.95	103,674.63
25	25. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.000	33,798.00	540,768.00	1.3031	44,042.17	704,674.78
26	26. งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรชนิดเสาสูง (ไฟกระพริบ Solar Cell)	EACH	4.000	51,125.00	204,500.00	1.3031	66,620.98	266,483.95
27	27. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	290.000	305.00	88,450.00	1.3031	397.44	115,259.19

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 13:54:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	28. THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	240.000	185.00	44,400.00	1.3031	241.07	57,857.64
29	29. BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	86.000	216.00	18,576.00	1.3031	281.46	24,206.38
30	30. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,662.00	22,662.00	1.3031	29,530.85	29,530.85
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							268,400.00
รวมราคากลาง								14,943,097.28

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 13:54:42

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1/กรมทางหลวง



(ทวีศักดิ์ ประมวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศราวุธ ศรีกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมบัติ วินโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๑

เห็นชอบ



(นายชยุต เลทธิกิจ)

ผส.ทล.๙๑

ทวีศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศกราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวระเหว ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวระเหว กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	9,138.000	3.76	34,358.88	1.3031	4.89	44,773.05
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,070.000	47.13	191,819.10	1.3031	61.41	249,959.46
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3031	67.55	6,755.27
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	100.000	51.84	5,184.00	1.3031	67.55	6,755.27
5	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	2,200.000	199.13	438,086.00	1.3031	259.48	570,869.86
6	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	200.000	630.78	126,156.00	1.3031	821.96	164,393.88
7	SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	850.000	490.73	417,120.50	1.3031	639.47	543,549.72
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	820.000	530.73	435,198.60	1.3031	691.59	567,107.29
9	SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	1,621.000	901.59	1,461,477.39	1.3031	1,174.86	1,904,451.18
10	PRIME COAT	ตร.ม.	4,923.000	32.94	162,163.62	1.3031	42.92	211,315.41
11	TACK COAT	ตร.ม.	10,025.000	13.22	132,530.50	1.3031	17.22	172,700.49
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	20.000	3,081.34	61,626.80	1.3031	4,015.29	80,305.88
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	4,923.000	368.83	1,815,750.09	1.3031	480.62	2,366,103.94
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,025.000	369.91	3,708,347.75	1.3031	482.02	4,832,347.95
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	262.000	1,728.00	452,736.00	1.3031	2,251.75	589,960.28
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	8.000	3,314.00	26,512.00	1.3031	4,318.47	34,547.78
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2	ม.	4.000	3,907.00	15,628.00	1.3031	5,091.21	20,364.84
18	R.C. GUTTER	ม.	292.000	785.00	229,220.00	1.3031	1,022.93	298,696.58
19	SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	EACH	18.000	23,329.00	419,922.00	1.3031	30,400.01	547,200.35
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	4.000	4,228.00	16,912.00	1.3031	5,509.50	22,038.02
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	4.000	3,961.00	15,844.00	1.3031	5,161.57	20,646.31
22	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	280.000	293.00	82,040.00	1.3031	381.80	106,906.32
23	SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3.000	2,880.50	8,641.50	1.3031	3,753.57	11,260.73
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	ม.	120.000	663.00	79,560.00	1.3031	863.95	103,674.63
25	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.000	33,798.00	540,768.00	1.3031	44,042.17	704,674.78
26	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	P.S.	1.000	268,400.00	268,400.00			268,400.00
27	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรชนิดเสาสูง (ไฟกระพริบ Solar Cell)	EACH	4.000	51,125.00	204,500.00	1.3031	66,620.98	266,483.95
28	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	290.000	305.00	88,450.00	1.3031	397.44	115,259.19
29	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	240.000	185.00	44,400.00	1.3031	241.07	57,857.64
30	BI-DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	86.000	216.00	18,576.00	1.3031	281.46	24,206.38
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	22,662.00	22,662.00	1.3031	29,530.85	29,530.85
TOTAL								14,943,097.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
แห่ง

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 EARTH EXCAVATION

แห่ง

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนไปทิ้ง 1 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม = 8.53+11.55	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 = 20.08x1.25	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 22.03+25.1	=	47.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายการเดี่ยวการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

แห่ง

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10

= 51.840 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้

= 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) แห่ง

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการ ROADWAY EXCAVATION ERATH

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10 = 51.840 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

แห่ง

5 EARTH EMBANKMENT

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 12 กม.	=	45.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 27+45.49+22.41	=	94.900 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 94.9x1.60	=	151.840 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 151.84+47.29	=	199.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	199.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

6 SAND EMBANKMENT

แห่ง

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	163.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 63 กม.	=	231.370 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
รวม = 163+231.37+22.41	=	416.780 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.40 = 416.78x1.40	=	583.490 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน = 583.49+47.29	=	630.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	630.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

7 SELECTED MATERIAL A

ราคาวัสดุที่แหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	191.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 47+191.25+32.99	=	271.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 1.60x271.24	=	433.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 433.984+56.75	=	490.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	490.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพโรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพโรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ราคาวัสดุที่แหล่ง	= 72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	= 191.250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ขุดขน)	= 32.990 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+191.25+32.99	= 296.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 296.24x1.60	= 473.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ)	= 56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน = 473.98+56.75	= 530.730 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 530.73 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพโรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพโรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

9 SOIL CEMENT BASE

แห่ง

ลูกรัง

ราคาที่แหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ชุดขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 52 กม.	=	191.250 บาท/ลบ.ม.
รวม = 72+191.25+32.99	=	296.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ 1.60 = 296.24x1.60	=	473.980 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนลูกรัง	=	473.980 บาท/ลบ.ม.
ซีเมนต์		
ราคาซีเมนต์ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	2,569.570 บาท/ตัน
ค่าซีเมนต์ 5.4% = 108 กก. @ 2.57	=	277.510 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าผสม)	=	44.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบ่ม)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (ค่าบดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุนซีเมนต์	=	427.610 บาท/ลบ.ม.
รวมต้นทุน Soil Cement = 473.98 + 427.61	=	901.590 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	901.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

10 PRIME COAT

ราคา EAP ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	= 31,593.630 บาท/ตัน
ค่ายาง EAP 0.80 ลิตร	= 25.270 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	= 7.670 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 25.27+7.67	= 32.940 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 32.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหวาง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 11 TACK COAT แห่ง

ราคา CRS-2 ที่แหล่ง+ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง	=	29,060.290 บาท/ตัน
ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร	=	5.810 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา	=	7.410 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน = 5.81+7.41	=	13.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	13.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

12 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

แห่ง

ค่ายาง 0.053 ตัน@ 37,714.00 บาท/ตัน	=	1,998.840 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.150 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 12.07	=	100.540 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,081.340 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	3,081.34 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK แห่ง

ค่าจ้าง 0.052 ตัน@ 37,714.00 บาท/ตัน	=	1,961.120 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.150 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	145.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat	=	15.520 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 15.52	=	129.280 บาท/ตัน
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,072.360 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	368.830 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	368.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK แห่ง

ค่ายาง 0.053 ตัน@ 37,714.00 บาท/ตัน	=	1,998.840 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@ 754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.150 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ) 1 กม.	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat	=	12.070 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม. = 12.07	=	100.540 บาท/ตร.ม.
x1.00x8.33		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,081.340 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	369.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	369.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 15 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 0.80 ม. class 3

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	= 1,000.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	= 103.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	= 269.470 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรจุต่อเที่ยว	= 18.000
รวมค่าขนส่ง	= 211.280 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	= 421.000 บาท/ม.
ค่าชุด ดิน	= 95.830
รวมต้นทุน	= 1,728.110 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 1,728.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 16 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 1.00 ม. class 2

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	= 2,300.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	= 103.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	= 269.470 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรจุต่อเที่ยว	= 10.000
รวมค่าขนส่ง	= 380.310 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	= 510.000 บาท/ม.
ค่าชุด ดิน	= 124.390
รวมต้นทุน	= 3,314.700 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,314.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 17 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 แห่ง

Pipe Diameter R.C.P. Ø 1.20 ม. class 2

ราคาวัสดุที่แหล่ง ไม่รวมภาษี	= 2,700.000 (บาท)
ระยะขนส่ง	= 103.000 (กม.)
ค่าขนส่ง	= 269.470 (บาท/ตัน.)
จำนวนท่อนที่ บรรจุต่อเที่ยว	= 8.000
รวมค่าขนส่ง	= 475.390 (บาท/ท่อน)
ค่าวางและ กลบกลับ	= 575.000 (บาท/ม.)
ค่าขุด ดิน	= 156.640
รวมต้นทุน	= 3,907.030 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,907.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 18 R.C. GUTTER แห่ง

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ปริมาณดินซุด 8.550 ลบ.ม. @ 51.84	=	443.260 บาท
ปริมาณดินถม 6.000 ลบ.ม. @ 199.13	=	1,194.780 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 1.839 ลบ.ม. @ 2,168.00	=	3,986.950 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 64.496 กก. @ 22.74	=	1,466.460 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.612 กก. @ 34.11	=	55.000 บาท
ไม้แบบ (2) 5.000 ตร.ม. @ 277.09	=	83.130 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.575 ลบ.ม. @ 635.69	=	365.520 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 8.500 ตร.ม. @ 30.00	=	255.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,850.090 บาท
ค่างานต้นทุน = 7850.09 / 10	=	785.000 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว		
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	785.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

19 SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

แห่ง

ขนาด 1.25x1.25 ม.สูงเฉลี่ย 1.50 ม. ท่อ 0.80 ม.เข้า-ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 1.09x1.09 ม.

ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 8.606 ลบ.ม. @ 51.84	= 446.160 บาท/แห่ง
ปริมาณดินถม 6.262 ลบ.ม. @ 199.13	= 1,246.950 บาท/แห่ง
ทรายหยาบดอัด 0.210 ลบ.ม. @ 394.37	= 82.820 บาท/แห่ง
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.210 ลบ.ม. @ 2,052.00	= 430.920 บาท/แห่ง
คอนกรีต St 204 Ksc. 0.906 ลบ.ม. @ 2,168.00	= 1,964.210 บาท/แห่ง
ไม้แบบ 13.736 ตร.ม. @ 319.62	= 4,390.300 บาท/แห่ง
เหล็กเสริม RB 9 มม. 112.774 กก. @ 22.84	= 2,564.160 บาท/แห่ง
ลวดผูกเหล็ก 2.819 กก. @ 34.11	= 96.160 บาท/แห่ง
เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 4.40 ม. @ 122.27	= 537.970 บาท/แห่ง
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 0.998 กก. @ 28.66	= 28.600 บาท/แห่ง
ค่าเชื่อม 20 จุด @ 3.54	= 70.800 บาท/แห่ง
สีกันสนิม 2 รอบ 1.760 ตร.ม. @ 97.56	= 171.710 บาท/แห่ง
สีน้ำมัน 1 รอบ 0.880 ตร.ม. @ 65.50	= 57.640 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 12,088.390 บาท/แห่ง
ข.ฝาปิด STEEL GRATING 1.09x1.09 ม.	
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 7.50 ซม. 211.95 กก. @ 36.70	= 7,778.900 บาท/ 1 ฝา
ค่าเชื่อม 536.000 จุด @ 3.54	= 1,897.440 บาท/ 1 ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 19 SPECIAL R.C. MANHOLES TYPE A FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER แห่ง

สีกันสนิม 2 รอบ 12.006 ตร.ม. @ 97.56	= 1,171.310 บาท/ 1 ฝา
สีน้ำมัน 1 รอบ 6.003 ตร.ม. @ 65.50	= 393.200 บาท/ 1 ฝา
รวมต้นทุน 1 ฝา	= 11,240.840 บาท/ 1 ฝา
รวมต้นทุน MANHOLE = (ก)+(ข)	= 23,329.230 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 23,329.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
20 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) แห่ง

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. ต่อ 1 ช่าง

คอนกรีต CLASS "E" 2.255 ลบ.ม. @ 2,168.00	= 4,888.840 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 25.703 กก. @ 23.48	= 623.720 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 8.774 กก. @ 22.84	= 199.500 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.862 กก. @ 34.11	= 29.400 บาท
ไม้แบบ (2) 4.994 ตร.ม. @ 277.09	= 1,383.790 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 4.276 ลบ.ม. @ 99.00	= 423.320 บาท
ค่าขจัดขยายผิวพื้น 15.081 ตร.ม. @ 30.00	= 452.430 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,000.990 บาท
ค่างานต้นทุน = 7981.66 / 1.892	= 4,228.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 4,228.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

21 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

แห่ง

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น REINFORCED

CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS "E" 4.221 ลบ.ม. @ 2,168.00	= 9,151.130 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 45.219 กก. @ 23.48	= 1,097.300 บาท
เหล็กเสริม RB 12 มม. 15.274 กก. @ 22.84	= 347.290 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.512 กก. @ 34.11	= 51.590 บาท
ไม้แบบ (2) 7.673 ตร.ม. @ 277.09	= 2,126.110 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 6.600 ลบ.ม. @ 99.00	= 653.400 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 25.612 ตร.ม. @ 30.00	= 768.360 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 14,195.170 บาท
ค่างานต้นทุน = 14161.14 / 3.583	= 3,961.810 บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 3,961.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

22 SIDE DITCH LINING TYPE II

แห่ง

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พื้นที่ = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
ปริมาณดินขุด 1.086 ลบ.ม. @ 51.84	= 56.300 บาท
งานขุดแต่งดิน 0.482 ลบ.ม. @ 47.13	= 22.720 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.482 ลบ.ม. @ 2,168.00	= 1,044.980 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 277.09	= 44.610 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M. 2.237 ตร.ม. @ 55.00	= 123.040 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75 MM. @ 0.10 M. 0.700 ม. @ 31.23	= 21.860 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 9.29	= 18.580 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 946.72	= 110.770 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 15.927 กก. @ 30.63	= 487.850 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 34.11	= 13.580 บาท
SAND ASPHALT ยานแวน 1.005 ลิตร @ 45.00	= 45.230 บาท
ค่าขุดขยายผิวพื้น 7.557 ตร.ม. @ 30.00	= 226.710 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,216.210 บาท
ค่างานต้นทุน = 2,216.21 / 7.557	= 293.260 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

23 SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 3 OR 4 (ไม่มีเฟรม)

แห่ง

ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE

โดยวิธีการตัด - แปะ แผ่นสติ๊กเกอร์

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00

ตร.ม.)

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

และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง)

ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. 10.36 กก. @ 27.93 = 289.360 บาท/ตร.ม.

ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.00 ตร.ม. @ 144.63 = 144.630 บาท/ตร.ม.

ค่าFrame 50x25x1.6 มม.(W = 1.80kg/m.)รวมทาสี 4.85 กก. @ = 150.210 บาท/ตร.ม.

30.97

ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade) 1.00 ตร.ม. @ = 2,040.680 บาท/ตร.ม.

2,040.68

ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ(ทึบแสง) 0.40 ตร.ม. @ = 146.270 บาท/ตร.ม.

365.68

(คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)

ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.00 ตร.ม. @ 20.00 = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่า Bolt & Nut ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.00 ชุด @ 35.00 = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ 1.00 ตร.ม. @ 100.00 = 100.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน SIGN PLATE 1.2 MM. THICK BLACK LABEL TYPE 1 = 2,880.930 บาท/ตร.ม.

(ไม่มีเฟรม)

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 2,880.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

24 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

แห่ง

คิดจากเสา 1 ต้น ความยาว 3.00 ม.

งานดินขุด 1.000 หลุม @ 40.00 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 โดยปริมาตร 0.272 ลบ.ม. @ 2,052.00 = 558.140 บาท

คอนกรีต CLASS "E" 0.068 ลบ.ม. @ 2,168.00 = 147.420 บาท

งานไม้แบบ 1.395 ตร.ม. @ 277.09 = 386.540 บาท

เหล็กเสริม RB12 10.490 กก. @ 20.57 = 215.810 บาท

เหล็กเสริม RB6 2.240 กก. @ 21.21 = 47.510 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.318 กก. @ 34.11 = 10.860 บาท

ค่าขุดหยายผิวพื้น 0.068 ตร.ม. @ 30.00 = 2.030 บาท

งานทาสีรองพื้น (เสาคอนกรีต) 1.080 ตร.ม. @ 65.05 = 70.250 บาท

งานทาสีจริง (เสาคอนกรีต) 2.160 ตร.ม. @ 130.09 = 280.990 บาท

ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 115.00 = 115.000 บาท

ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.000 ต้น @ 115.00 = 115.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,989.560 บาท/3.00 ม.

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $1989.56 \times 1 / 3$ = 663.180 บาท/ม.

หมายเหตุ -ปริมาณวัสดุตามแบบยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 663.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท ,กิ่งคู่ = 12,330 บาท) ต้น 1 @ 10,930.00 = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1โคม,กิ่งคู่ = 2โคม) โคม 1 @ 5,990.00 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 1 @ 140.37 = 140.360 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐาน 1 @ 4,016.18 = 4,016.180 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 MM.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.) ม. 39 @ 170.72 = 6,658.080 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 MM.2(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) ม. 10 @ 41.77 = 417.700 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 MM.2(THW) = 85.500 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม. 10 @ 8.55

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตหยาบปิดทับ (เทปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (DWG.NO. EE - 113) ม. 34 @ 78.75 = 2,677.460 บาท

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M. ชุด 1 @ 726.00 = 726.000 บาท

รวม(1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 31,641.280 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างขนาด 60 แอมป์ 1 เฟส 2 สาย ควบคุม = 15,694.000 บาท

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:01:21

หน้า 26 จาก 32

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง/โคม ชุด 1 @ 15,694.00	=	15,694.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) ม. 2 @ 300.00	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด 1 @ 745.00	=	745.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	17,039.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,064.930 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว = 528 บาท , กิ่งคู่ = 604 บาท ต้น 1 @ 528.00	=	528.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น ต้น 1 @ 564.00	=	564.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	33,798.210 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	=	33,798.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

26 งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรชนิดเสาสูง (ไฟกระพริบ Solar Cell)

แห่ง

ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) @' 1 ชุด 3,500	= 3,500.000 บาท
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบแบบหลอด LEDS ชนิดความเข้มส่องสว่างสูง @' 1 ชุด 4,580	= 4,580.000 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น @' 1 ชุด 4,050	= 4,050.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ @' 1 ชุด 4,720	= 4,720.000 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ @' 1 ชุด 3,600	= 3,600.000 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell) @' 1 ลูก 1,875	= 1,875.000 บาท
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณSingle Mast Arm (กิ่งเดี่ยว) @' 1 ชุด 25,000	= 25,000.000 บาท
ตุ้มคอนกรีตเสาไฟจราจร @' 1 ชุด 3,800.00	= 3,800.000 บาท
รวมราคาประมาณการต้นทุนการผลิต	= 51,125.000 บาท
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 51,125.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

27 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	= 256.400 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	= 24.200 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer(การรองพื้น)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุน	= 316.600 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 305.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

28 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่า ROAD STUD	= 159.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	= 8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	= 18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 185.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 185.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 แห่ง

29 BI-DIRECTIONAL ROAD STUD

ค่า ROAD STUD	= 190.000 บาท/EACH
ค่า EPOXY	= 8.000 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	= 18.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	= 216.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้	= 216.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

30 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

ชุดงานก่อสร้าง 4 ช่องจราจร ***หมายเหตุ ป้าย 1 ชุดใช้งานได้ 3 ปี

ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง 17.352 ตร.ม. @' 3,700 บาท = 64,202.400 บาท/3 ปี

เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm. 53.2 ม. @' 155 บาท = 8,246.000 บาท/3 ปี

แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10 ชุด @' 1,115 บาท = 11,150.000 บาท/3 ปี

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 40 ชุด @' 460 บาท = 18,400.000 บาท/3 ปี

สัญญาณธง 1 ชุด @' 100 บาท = 100.000 บาท/3 ปี

ไฟกระพริบ 2 ดวง @' 1,538 บาท = 3,076.000 บาท/3 ปี

Plastic Berrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. 10 ม. @' 2,000 บาท = 20,000.000 บาท/3 ปี

กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 20 ชั้น @' 350 บาท = 7,000.000 บาท/3 ปี

ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W 10 ชุด @' 380 บาท = 3,800.000 บาท/3 ปี

รวมทั้งสิ้น = 135,974.400 บาท/3 ปี

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
 เวลา 3 ปี(1,080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 180 วัน 135,974.40 x 180/1,080 = 22,662.400 บาท

ค่างานต้นทุนต่อหน่วยคิดให้ = 22,662.00 บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล โคกสีสุก อ.สีสุก จ.บุรีรัมย์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมทางหลวงชนบท
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมกรการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

จ่ายตามใบเสร็จการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	268,400.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	268,400.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	268,400.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน พรพัฒนา - ท้องบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน พรพัฒนา - ท้องบัวเรณ
 กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:01:54

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - ท้องบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - ท้องบัวเรณ
 กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนพัฒนา - หนองบัวเรณ
 กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 %

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

ทวิศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:01:54

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวง หมายเลข 0100 ตอน ไทรพัฒนา - หนองบัวเรณู ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวง หมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไทรพัฒนา - หนองบัวเรณู
 กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - ท้องบัวเรณ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพร์พัฒนา - ท้องบัวเรณ
 กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ	11,261,374.73 บาท
ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง	11,261,374.73 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 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

ค่างานต้นทูล	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,261,374.73	1.3031
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020				
สาย	2341	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรมานา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ			
ตอน	ไพรมานา - หองบัวเรณ	ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรมานา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนภายใน		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	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	12.00	45.49	0.00	0.00	72.49	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	0.00	1.00	11.55	0.00	0.00	11.55	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	วัสดุคัดเล็อกัก	ลบ.ม.	47.00	52.00	191.25	0.00	0.00	238.25	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ลูกกรงรองรับทาง	ลบ.ม.	72.00	52.00	191.25	0.00	0.00	263.25	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	107.00	391.72	0.00	0.00	655.72	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	107.00	391.72	0.00	0.00	754.27	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรน ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่ววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ	
ตอน	ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรน กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.5
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	107.00	391.72	0.00	0.00	862.72	ฉ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	หินฝุ่น	ลบ.ม.	320.00	107.00	391.72	0.00	0.00	711.72	ฉ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	63.00	231.37	0.00	0.00	476.37	ฉ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ทรายถม	ลบ.ม.	163.00	63.00	231.37	0.00	0.00	394.37	ฉ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ยางมะตอยยี่ห้อACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	475.00	778.19	0.00	0.00	37,713.19	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020				
สาย	2341	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงปรุงราคาหมายเลข 2341 ตอนพัฒนา - ท้องบัวกลม ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงปรุงราคาภาพ			
ตอน	พัฒนา - ท้องบัวกลม	ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนพัฒนา - ท้องบัวกลม กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากำมันโซลา	33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน			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
12	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPรรจุBULKลดตรา	ตัน	30,766.67	489.00	801.15	25.00	0.00	31,592.82	พ.ย. 2567	
13	ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCFS- 2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	489.00	801.15	25.00	0.00	29,059.48	พ.ย. 2567	
14	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกในถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดง งไฮทเคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,411.21	66.00	108.36	50.00	0.00	2,569.57	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020	
สาย	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงungskายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - ท้องบัวเรณ ระยะทาง กม.32+029 -	
ตอน	กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงungskายภาพ	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		33.5 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเงินลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
15	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.	ตัน	21,581.27	128.00	209.61	80.00	1,978.00	23,848.88	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
16	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	20,818.34	128.00	209.61	80.00	1,978.00	23,085.95	ธ.ค. 2567	อุบลราชธานี
17	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักร26.8กก.	ทอน	625.23	66.00	108.36	0.00	0.00	733.59	พ.ย. 2567	บ้านทักสืบ
18	R.C.P.Ø0.80m.class3	ม.	1,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,000.00	ธ.ค. 2567	บ้านทักสืบ
19	R.C.P.Ø1.00m.class2	ม.	2,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,300.00	ธ.ค. 2567	บ้านทักสืบ

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020				
สาย	2341	งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทางหลวง หมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงร่างกายทาง			
ตอน	ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ	ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
20	R.C.P.Ø1.20m.class2	ม.	2,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,700.00	จ.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ตะปู	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
22	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.11	0.00	0.00	0.00	0.00	34.11	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
23	ไม้กระบอก	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
24	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	751.49	0.00	0.00	0.00	0.00	751.49	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี
25	ไม้ตั้ง	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	จ.ค. 2567	อุบลราชธานี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32020
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน ไพรพัฒนา - ท้องบัวเรณู ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 หน่วยงาน แขวงพัฒนาระบบทางหลวงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอน ไพรพัฒนา - ท้องบัวเรณู ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
แผนผังวงหลวงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - ท้องบัวเรณู กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างที่ได้คัดเลือก	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X				สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
2	ดินตัด(ขนไปทิ้ง)	ลบ.ม.	X				สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
3	วัสดุตัดเดือกัก	ลบ.ม.		X			สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
4	ตุ้กรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.		X			สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
5	หินคลุก	ลบ.ม.		X			สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
6	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.		X			สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
7	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X			สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	แฉะน้ำสทล

วันที่จัดทำ ปริมาณ

13 ธันวาคม 2567 14:02:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32020
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32+029 - กม.32+219
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หมองบัวเรณู ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ประชุมวางแผนงานตั้งแต่เริ่มโครงการ/ประชุมประเมินราคา (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341
ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หมองบัวเรณู กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของหน่วยงาน	โดยหน่วยงาน	วัสดุประเภท	ประเภทงาน	ปีงบประมาณ	สถานที่	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
15	R.C.P.Ø1.20m.class2	ม.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
16	ตะปู	กก.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
17	ลวดผูกเหล็ก	กก.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
18	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
19	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	13 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
20	ไม้เต็ง	ลบ.ฟ.		X					สทล.9 แฉะน้ำ	06 ธันวาคม 2567	สทล.9 แฉะน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	7	11	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดข้าง และการจราจรปกติ
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
ราคามันเชื้อเพลิงเซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44

ทวีศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:02:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
 4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 คัน)
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
ราคาราคามนเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

ทวีศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:02:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หอนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หอนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1

แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนงบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
 3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
ราคานามนเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

แห่ง

เลขที่หนังสือ : ต่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

ทวีศักดิ์ ประมวล

13 ธันวาคม 2567 14:02:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
 โดยปรับปรุงกายภาพ ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หนองบัวเรณ กม.32+029 - กม.32+219 ปริมาณงาน 1
 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
 2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ข้อมูลวัสดุและค่าเงินการ

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ
ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน โพรพัฒนา - หองบัวเรณ

ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

ระยะเวลาทำการก่อสร้าง 180 วัน

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ทรายแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

แหล่งหินย่อย อุบล 1 สุรินทร์ 2

1

ราคามัธยาคูเฉลี่ยที่หน้าปม ปคท.

33.50

บาท/ลิตร

(ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

, พื้นที่ผืน

n

(n = ปกติ, r = ผนชุก)

เงินล่วงหน้าจ่าย

15%

ดอกเบี้ยเงินกู้

7%

เงินประกันผลงานหัก

10%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7%

รายการ	หน่วย	ราคาที่แหล่ง ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ชั้น-ลง (บาท)	ค่าตัดเหล็ก (บาท)	รวม	หมายเหตุ
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.55	107	391.72	-	-	754.27	ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	172.25	408.00	1,493.28	-	-	1,665.53	บริษัท.ศิลาเลิศจิต จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	179.75	407.00	1,489.62	-	-	1,669.37	บริษัท.ศิลาชัยเจริญ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	192.00	410.00	1,500.60	-	-	1,692.60	บริษัท.โรงไม้หินทรายทวีสิน จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	220.25	410.00	1,500.60	-	-	1,720.85	บริษัท.โรงไม้หินเขาใหญ่ จำกัด ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	161.00	410.00	1,500.60	-	-	1,661.60	บริษัท.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	158.75	415.00	1,518.90	-	-	1,677.65	บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	206.75	396.00	1,449.36	-	-	1,656.11	หจก พรทewa ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	174.50	415.00	1,518.90	-	-	1,693.40	บริษัท นิยมชัย (1994) จำกัด ต.พุกวาง อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี - หน่วยงาน
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	178.25	391.00	1,431.06	-	-	1,609.31	บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มทุน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

รายละเอียดราคาประเมิน (เปรียบเทียบราคาหินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต)

แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568

งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

รหัสงาน 32020 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง โดยปรับปรุงกายภาพ

ทางหลวงหมายเลข 2341 ตอนควบคุม 0100 ตอน ไพรพัฒนา - หองบัวเรณ

ระหว่าง กม.32+029 - กม.32+219

พื้นที่ฝนปกติ, ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. 33.50 บาท/ลิตร (ที่ อ.เมือง จังหวัดที่ทำการก่อสร้าง)

ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)

ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ค่ายาง 0.053 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,998.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,081.34	บาท/ตัน

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ค่ายาง 0.050 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,885.70	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,609.31 บาท/ลบ.ม	=	1,190.88	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,600.93	บาท/ตัน

ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.053 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,998.84	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,081.34	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	369.91	บาท/ตร.ม

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.050 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,885.70	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,609.31 บาท/ลบ.ม	=	1,190.88	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว tack coat		=	12.07	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
12.07 x1.00x8.33		=	100.54	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,600.93	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	432.28	บาท/ตร.ม

ต.เก่าขาม อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี - หน่วยงาน (R4)

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.052 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,961.12	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	754.27 บาท/ลบ.ม	=	558.15	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat		=	15.52	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
15.52 x1.00x8.33		=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,072.36	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	368.83	บาท/ตร.ม

บริษัท ตักกะศิลาเพิ่มพูน ต.สองคอน อ.แก่งคอย จ.สระบุรี - หน่วยงาน

ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ค่ายาง 0.049 ตัน@	37,714.00 บาท/ตัน	=	1,847.98	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม@	1,609.31 บาท/ลบ.ม	=	1,190.88	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		=	415.56	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(1/4ของระยะทางโครงการ)	1 กม.	=	8.25	บาท/ตัน
ค่างานปูลาดและบดทับผิวAC หนา 5 ซม.บนผิว prime coat		=	15.52	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับหน้า	5.00 ซม. =			
15.52 x1.00x8.33		=	129.28	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	3,591.95	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	431.20	บาท/ตร.ม