

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569
 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ
 ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ค. 68 เป็นเงิน 11,925,695.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นราวิษณุ สุขงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ							
1	1.1.1 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,170.000	3.70	8,029.00	1.3189	4.87	10,589.44
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	680.000	49.67	33,775.60	1.3189	65.50	44,546.63
3	1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	50.000	54.63	2,731.50	1.3189	72.05	3,602.57
4	1.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.000	54.63	2,731.50	1.3189	72.05	3,602.57
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	260.000	184.26	47,907.60	1.3189	243.02	63,185.33
6	1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	190.000	167.02	31,733.80	1.3189	220.28	41,853.70

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 1 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS) 1.4.1 SELECTED MATERIAL A	ลบ.ม.	220.000	242.17	53,277.40	1.3189	319.39	70,267.56
8	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	200.000	282.17	56,434.00	1.3189	372.15	74,430.80
9	2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.2.1 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	190.000	573.37	108,940.30	1.3189	756.21	143,681.36
10	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	810.000	31.55	25,555.50	1.3189	41.61	33,705.14
11	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	10,720.000	12.60	135,072.00	1.3189	16.61	178,146.46

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 2 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12	3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	810.000	363.87	294,734.70	1.3189	479.90	388,725.59
13	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	10,720.000	365.09	3,913,764.80	1.3189	481.51	5,161,864.39
	4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
14	4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 321+785TYPE C	EACH	1.000	2,388,846.25	2,388,846.25	1.2492	2,984,146.73	2,984,146.73
15	4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	130.000	3,256.21	423,307.30	1.3189	4,294.61	558,299.99
	5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)							

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 3 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงอุบลราชธานี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER	EACH	7.000	19,199.42	134,395.94	1.3189	25,322.11	177,254.80
17	5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	20.000	1,559.56	31,191.20	1.3189	2,056.90	41,138.07
18	5.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING) 5.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	1,000.000	230.47	230,470.00	1.3189	303.96	303,966.88
19	5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 5.1.4.1 RETAINING WALL-TYPE 1B	ม.	105.000	1,216.48	127,730.40	1.3189	1,604.41	168,463.62
20	5.2 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH	ม.	95.000	600.67	57,063.65	1.3189	792.22	75,261.24

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 4 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ขวางทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 5.2.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	ม.	16.000	1,882.80	30,124.80	1.3189	2,483.22	39,731.59
22	5.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่อื่น (CONCRETE BARRIERS) 5.2.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	EACH	2.000	13,619.00	27,238.00	1.3189	17,962.09	35,924.19
23	5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK) 5.3.1 R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING) 5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตร.ม.	630.000	512.38	322,799.40	1.3189	675.77	425,740.12

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 5 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
24	5.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS) (DWG.NO.MD-601) 5.4.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	8.000	17,783.40	142,267.20	1.3189	23,454.52	187,636.21
25	5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 5.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	220.000	312.00	68,640.00	1.3189	411.49	90,529.29
26	5.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	210.000	312.00	65,520.00	1.3189	411.49	86,414.32
27	5.5.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	35.000	90.00	3,150.00	1.3189	118.70	4,154.53
28	5.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER) 5.6.1 ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)	EACH	2.000	194,696.52	389,393.04	1.3189	256,785.24	513,570.48

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 6 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
29	6. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	11,571.97	11,571.97	1.3189	15,262.27	15,262.27
							รวมราคากลาง	11,925,695.87

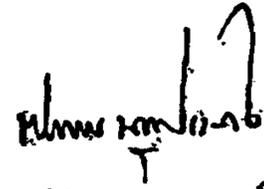
นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:35

หน้า 7 จาก 7

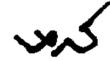
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
	งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



(ดร.เทต บุญประสงค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวิชญ์ สุธงษา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นवल สายชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิระกฤติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

17 พ.ย. 68

เห็นชอบ



(นายชยุต โลทกิจ)

ผส.ทล.๙

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.700 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดัก)	=	8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.060 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.420 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.420	=	28.025 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 49.670 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้

10%

ค่างานต้นทุน = 49.67×1.10 = 54.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 49.670 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 49.67×1.10 = 54.63 บาท/ลบ.ม.

25
26
27
28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 86.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 86.170 X 1.600	= 137.872 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (0.000)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 184.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานดินบนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว : 86.170 X 1.40	=	120.638 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	167.028 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	167.02 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	= 37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 116.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 116.570×1.60	= 186.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 242.172 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 242.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	141.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 141.570×1.60	=	226.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	282.172 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.17 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.2 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.2.1 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	116.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 116.570×1.60	=	186.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4.50% = 81 กก. @ 2,963.010 / 1000	=	240.003 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 (ปริมาณงาน)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง)	=	44.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง)	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 186.512 + 240.003 + 0.000 + 44.160 + 55.660 +	=	573.375 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	573.37 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (30,185.080 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.148 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.148 + 7.410$	=	31.558 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,198.410 บาท/ตัน) /1,000	=	5.439 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.439 + 7.170	=	12.609 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,906.110 บาท/ตัน	=	1,971.117 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 718.020 บาท/ลบ.ม.	=	531.334 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีคัต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,031.070 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,031.07 / 8.33	=	363.87 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 1.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,906.110 บาท/ตัน	=	2,009.023 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 718.020 บาท/ลบ.ม.	=	531.334 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,041.237 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,041.23 / 8.33	=	365.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 321+785TYPE C

PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

1. งานฐานราก ตอม่อ เสา คาน พื้น บันได

1.1 ขุดดิน 59.000 ลบ.ม. @ 52.950 บาท	=	3,124.050 บาท
1.2 ถมดิน 42.000 ลบ.ม. @ 159.830 บาท	=	6,712.860 บาท
1.3 ทราบบ่ออัดแน่น 1.750 ลบ.ม. @ 320.700 บาท	=	561.225 บาท
1.4 คอนกรีตหยาบ 1.750 ลบ.ม. @ 1,983.140 บาท	=	3,470.495 บาท
1.5 คอนกรีต Class "D" 43.310 ตัน @ 2,275.210 บาท	=	98,539.345 บาท
1.6 เหล็กเสริม 10,511.220 กก. @ 24,370.840 บาท/ตัน /1000	=	256,167.260 บาท
1.7 ลวดผูกเหล็ก 262.780 กก. @ 33.180 บาท	=	8,719.040 บาท
1.8 ไม้แบบ (3) 211.920 ตร.ม. 399.794 บาท	=	84,724.344 บาท

ค่าเสาเข็มเจาะ

2.1 ค่าเจาะ รวมคอนกรีตเสริมเหล็ก 12.000 ตัน @ 19,228.200 บาท	=	230,738.400 บาท
2.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 1.000 จุด @ 15,000.000 บาท	=	15,000.000 บาท
2.3 ค่าทดสอบ Dynamic Test 1.000 จุด @ 45,000.000 บาท	=	45,000.000 บาท
3. นั่งร้านบันไดและค้ำยันแบบตอม่อ 1.000 L.S. 16,175.000 บาท	=	16,175.000 บาท

โครงสร้างเหล็ก

4.1 โครงสะพานเหล็ก 1.000 L.S. 663,360.000 บาท	=	663,360.000 บาท
4.2 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง คัด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S. @ 663,360.000 บาท	=	232,176.000 บาท
4.3 ค่าเช่าพื้นที่ประกอบชิ้นส่วน+ค่าขนย้าย 1.000 L.S. 80,000.000 บาท	=	80,000.000 บาท

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:46

หน้า 14 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 321+785TYPE C

งานทาสี

5.1 ทาสีกันสนิม 2 ชั้น,สีน้ำมัน 2 ชั้น 628.000 ตร.ม. @ 108.000 บาท	=	67,824.000 บาท
5.2 ทาสีกันลื่น พื้นเหล็ก 86.030 ตร.ม. @ 180.000 บาท	=	15,485.400 บาท
5.3 ทาสีน้ำปูน 65.000 ตร.ม. @ 84.000 บาท	=	5,460.000 บาท
6. งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL	=	271,200.000 บาท
PIPE 120.000 ม. @ 2,260.000 บาท		
6.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S.	=	94,920.000 บาท
271,200.000 x 35 %		
7. RAINAGE STRUCTURE 1.000 L.S.	=	87,189.840 บาท
8. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.000 L.S.	=	103,474.000 บาท
9. ค่าตาข่ายรองกันของตก 1.000 L.S.	=	5,000.000 บาท
10. ค่าขนส่งเครื่องมือ 1.000 L.S.	=	10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,388,846.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.2 R.C.PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,580.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 15.000 กม. = (39.210 X 13) + 300	= 809.730 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 809.730 / 8	= 101.216 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,256.216 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,256.21 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

ขนาด 1.20x1.75 ม.สูงเฉลี่ย 2.65 ม. ท่อ 1.00 ม.เข้า-ออก 2 ทาง

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 17.242 ลบ.ม. @ 49.000	=	844.858 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.273 ลบ.ม. @ 1,983.140	=	541.397 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.273 ลบ.ม. @ 320.700	=	87.551 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.894 ลบ.ม. @ 2,126.260	=	4,027.136 บาท
เหล็กเสริม 241.386 กก. @ 24,370.840 (บาท/ตัน) / 1,000	=	5,882.779 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.185 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	=	205.218 บาท
ไม้แบบ (1) 20.791 ตร.ม. @ 320.700	=	6,667.673 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000	=	36.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.44 ตร.ม. @ 35.000	=	50.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. 38.000	=	27.360
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 238.000	=	238.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	18,608.372 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 0.038 ลบ.ม. @ 2,126.260	=	0.000 บาท
เหล็กเสริม 4.666 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.154 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 0.000 (บาท/กก.)	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 320.700	=	206.210 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR RCP. DIA. 1.20 M. WITH RC.COVER

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. 35.000	=	36.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. 38.000	=	19.760 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 2.000	=	28.000 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	295.524 บาท
ค่างานต้นทุนฝ้าตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 295.524	=	591.048 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		
= 18,608.37 + 591.04	=	19,199.42 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E 0.105 ลบ.ม. @ 2,126.260

= 212.626 บาท

เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 0.000

= (บาท/ตัน) / 1,000 0.000 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 0.000

= (บาท/กก.) 0.000 บาท

ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 320.700

= 1,346.940 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,559.56 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.3 รางระบายน้ำด้านข้าง (SIDE DITCH LINING)

5.1.3.1 SIDE DITCH LINING TYPE "II"

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท. = 3 x 2.519	= 7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.48 ลบ.ม. @ 49.000	= 23.520 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.480 ลบ.ม. @ 2,126.260	= 1,063.130 บาท
เหล็กเสริม 15.93 กก. @ 24,370.840 (บาท/ตัน) / 1,000	= 388.227 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	= 13.205 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 320.700	= 51.632 บาท
ท่อ PVC 1 (เจาะรูที่ปลาย) 0.70 ม. @ 50.000	= 35.000 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 15.000	= 30.000 บาท
หินคัดขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 786.000	= 91.962 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว 1 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,741.676 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,741.67 / 7.557	= 230.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.4 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.4.1 RETAINING WALL-TYPE 1B

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ขุดดินปรับพื้น 1.326 ลบ.ม. @ 112.000	= 148.512 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.133 ลบ.ม. @ 2,126.260	= 282.792 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 320.700	= 21.166 บาท
คอนกรีต CLASS "E" 0.050 ลบ.ม. @ 2,126.260	= 106.313 บาท
ไม้แบบ 1.22 ตร.ม. @ 284.360 (บาท/ตร.ม.)	= 346.919 บาท
เหล็กเสริม 8.88 กก. @ 24,370.840 (บาท/ตัน) / 1,000	= 216.413 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.222 กก. @ 33.180 บาท/กก.	= 7.366 บาท
SLEEVE PVC. PILE DIA. 1" จุด @ 87.000	= 87.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,216.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M.WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต CLASS E 1.55 ลบ.ม. @ 2,126.260 = 3,402.016 บาท

ไม้แบบ (2) 9.36 ตร.ม. @ 284.360 = 2,604.737 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,006.753 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $6,006.75 / 10$ = 600.67 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

5.2.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 8.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.400 ลบ.ม. @ 49.000 บาท	=	117.600 บาท
Lean Concrete 0.300 ลบ.ม. @ 1,983.140 บาท	=	594.942 บาท
ทรายบดอัด 0.600 ลบ.ม. @ 320.700 บาท	=	192.420 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.140 ลบ.ม. @ 2,275.210 บาท	=	7,144.159 บาท
เหล็กเสริม 62.345 กก. 24,370.840 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,519.400 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.558 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	=	51.694 บาท
ไม้แบบ (1) 19.425 ตร.ม. @ 320.700 บาท	=	6,229.597 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	15,062.450 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 8.00	=	1,882.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 งานขอบคันหินรางตีนคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

5.2.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้า (CONCRETE BARRIERS)

5.2.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.750 ลบ.ม. @ 49.000 บาท	=	36.750 บาท
Lean Concrete 0.375 ลบ.ม. @ 1,983.140 บาท	=	743.677 บาท
ทรายบดอัด 0.750 ลบ.ม. @ 320.700 บาท	=	240.525 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.360 ลบ.ม. @ 2,275.210 บาท	=	7,644.705 บาท
เหล็กเสริม 57.450 กก. 24,370.840 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,400.104 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.436 กก. @ 33.180 (บาท/กก.)	=	47.646 บาท
ไม้แบบ (1) 14.000 ตร.ม. @ 320.700 บาท	=	4,489.800 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	13,619.005 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	13,619.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.3.1 R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)

CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (INCLUDE WIRE MESH) WITH 5
 CM. SAND BEDDING (ตัดลายขนาด 40x40 CM) รวม 5 CM. SAND
 BEDDING

1.งานเทคอนกรีต SLAB

คอนกรีต CLASS "E" 0.100 ลบ.ม. @ 2,126.260 = 212.626 บาท

ตะแกรง Wire mesh ศก.4 มม. @ 0.20 ม.# 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

บาท

รวม = 242.626 บาท

2. SAND CUSION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 130.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 25.000 กม. = 90.330 บาท/ลบ.ม.

รวม = 220.330 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยิบตัว 220.330 X 1.40 X 90% = 277.615 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 46.390 = 32.473 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 310.088 บาท/ลบ.ม.

SAND BEDDING 0.10 ลบ.ม. @ 310.088 บาท = 31.008 บาท

3.งาน STAMPED SURFACE

ผงสีเสริมหน้าแกร่ง 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท = 20.000 บาท

ผงลอกแบบ 1.000 ตร.ม. @ 20.000 บาท = 20.000 บาท

งานพิมพ์ลายรวมแม่พิมพ์ 1.000 ตร.ม. @ 78.750 บาท = 78.750 บาท

สารเคลือบเงา 1.000 ตร.ม. @ 45.000 บาท = 45.000 บาท

ค่าแรง งาน STAMPED SURFACE 1.000 ตร.ม. @ 75.000 บาท = 75.000 บาท

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:46

หน้า 25 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

5.3.1 R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)

รวม = 238.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 512.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.4 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

5.4.1 งานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิม (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS)

(DWG.NO.MD-601)

5.4.1.1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.00) 1.000 ต้น. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ 10,930.000	=	2,186.000 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.00) 250.000 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ 5,990.000	=	2,396.000 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 139.000 บาท	=	139.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ให้ใช้ของเดิม)	=	0.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. 39.000 ม. @ 22,706.520 (บาท/ม้วน) / 100	=	8,855.542 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 6,128.640 (บาท/ม้วน) / 100	=	612.864 บาท
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC01 (THW) 1x2.5G MM.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 912.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	100.000 บาท
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมฝั้งกลบ (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค) 35.000 ม. @ 64.000	=	2,240.000 บาท
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	=	729.000 บาท
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า)+(ค่าขนย้ายออกและเข้า ค่างานต้นทุน	=	17,783.40 บาท/SET.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 312.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 312.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.5 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

5.5.3 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.6 ศาลาผู้โดยสารรถประจำทาง (BUS STOP SHELTER)

5.6.1 ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)

ศาลาขนาดเล็ก ขนาด 3 x3 ม. (ภาคอีสาน)

1. งานโครงสร้าง ค่าของ 47,009.450 + ค่าแรง 15,903.270	=	62,912.720 บาท
2.งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ ค่าของ 40,733.000 + ค่าแรง 19,600.800	=	60,333.800 บาท
3. งานหลังคา ค่าของ 19,430.000 + ค่าแรง 7,613.200	=	27,043.200 บาท
4. งานพื้น ค่าของ 7,290.000 + ค่าแรง 4,607.280	=	11,897.280 บาท
5. งานผนัง ค่าของ 3,155.400 + ค่าแรง 2,102.600	=	5,258.000 บาท
6. งานฝ้าเพดาน ค่าของ 8,339.550 + ค่าแรง 2,360.250	=	10,699.800 บาท
7. งานทาสี ค่าของ 697.200 + ค่าแรง 597.600	=	1,294.800 บาท
8. งานไฟฟ้าอาคาร ค่าของ 2,034.000 + ค่าแรง 1,317.100	=	3,351.100 บาท
9. งานเบ็ดเตล็ด ค่าของ 8,487.240 + ค่าแรง 3,418.580	=	11,905.820 บาท
รวม	=	194,696.520 บาท
ค่างานต้นทุน	=	194,696.52 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

6 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

6.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 70,396.210	=	11,571.979 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	11,571.97 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	602.87	0.00	0.00	0.00	0.00	602.87	มี.ค. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตร ไฮบริด)	ตัน	2,897.20	9.00	15.81	50.00	0.00	2,963.01	ต.ค. 2568	
3	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม บรรจุ50กก./ถุงตราเสือ	ตัน	2,542.06	9.00	15.81	0.00	0.00	2,557.87	ต.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 1 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	ต.ค. 2568	
5	อิฐมอญขนาด7x16x3.5ซม.	ก้อน	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.40	มี.ค. 2567	
6	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	ต.ค. 2568	
7	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.ค. 2565	
8	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4	บาท/ตร.ม.	70.58	0.00	0.00	0.00	0.00	70.58	ต.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	70.58	0.00	0.00	0.00	0.00	70.58	ต.ค. 2568	
9	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม., 9 มม., 12 มม.	ตัน	22,329.19	9.00	15.81	80.00	3,600.00	26,025.00		
10	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	21,175.03	9.00	15.81	80.00	3,100.00	24,370.84		
11	ไม้กระบาก (เฉลี่ย)	ลบ.พ.	561.80	0.00	0.00	0.00	0.00	561.80		
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	362.00	100.00	356.02	0.00	0.00	718.02	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	437.00	100.00	356.02	0.00	0.00	793.02	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14	หินSingleSize(SST)	ลบ.ม.	471.00	100.00	356.02	0.00	0.00	827.02	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
15	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	130.00	25.00	90.33	0.00	0.00	220.33	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
16	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	10.00	37.19	0.00	0.00	109.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
17	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	10.00	37.19	0.00	0.00	64.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
18	R.C.P.Dia.1.20ม.	ท่อน	2,580.00	15.00	39.21	0.00	0.00	2,619.21	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
19	ไม้ค้ำยัน	ต้น	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝังใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลท์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	22,706.52	0.00	0.00	0.00	0.00	22,706.52	ต.ค. 2568	
21	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	912.00	0.00	0.00	0.00	0.00	912.00	ก.ค. 2567	
22	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	6,128.64	0.00	0.00	0.00	0.00	6,128.64	ต.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเหลือม ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดศก.2นิ้วยาว6เมตร	ท่อน	982.98	0.00	0.00	0.00	0.00	982.98	เม.ย. 2567	
24	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M(ไม่รวมข้อต่อ)ขนาดศก.3นิ้วยาว6เมตร	ท่อน	1,575.95	0.00	0.00	0.00	0.00	1,575.95	เม.ย. 2567	
25	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,950.00	580.00	921.11	35.00	0.00	37,906.11	ต.ค. 2568	
26	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว	ตัน	26,300.00	550.00	873.41	25.00	0.00	27,198.41	ต.ค. 2568	

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:01:53

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด					
	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1					
สาย 2178	แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710					
ตอน	วารินชำราบ - หนองงูเห่า ตอน 3					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	กรตCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	550.00	873.41	25.00	0.00	27,198.41	ต.ค. 2568	
27	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว กรตEAPบรรจุBULK	ตัน	29,286.67	550.00	873.41	25.00	0.00	30,185.08	ต.ค. 2568	
28	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	47.00	10.00	37.19	0.00	0.00	84.19	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมจราจรและที่ 4 / กรมทางหลวง / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
3	หินSingleSize(SST)	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

นवल สายชื่อ

17 พฤศจิกายน 2568 14:02:04

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 / (กรมทางหลวง) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
5	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 4 / (กรมทางหลวง) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
7	R.C.P.Dia.1.20ม.	ท่อน			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (วว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมควบคุมการปฏิบัติงาน (กรมทางหลวง) / จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ไม้ค้ำยัน	ต้น	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (ว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
9	วัสดุคัดเลือกก	ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 9	05 พฤศจิกายน 2568	สทล.9 (ว.) 3929 ลว. 5 พ.ย. 68 เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน
 ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ฝังก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด
 ทางหลวงหมายเลข 226 ตอน ห้วยชะยุ้ง - วารินชำราบ ตอน 1 ระหว่าง กม.321+525 - กม.322+000

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	500 : 366 : 662	450 : 391 : 662	400 : 416 : 662	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2963.01	1,555.58	1,400.02	1,244.46	1,088.90	933.34	684.45
2. ทราย 1.20 x 220.33	96.76	103.37	109.98	116.59	123.20	103.90
5. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 793.02	603.72	603.72	603.72	603.72	603.72	768.79
6. ค่าแรงผสมเท	532.00	532.00	532.00	466.00	466.00	426.00
รวม	2,788.06	2,639.11	2,490.16	2,275.21	2,126.26	1,983.14

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	726.80 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	181.700 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	320.70 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	726.80 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	145.360 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	284.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 31710

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 561.800	=	561.800 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 70.580	=	70.580 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	140.187 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	782.38 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	260.794 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	399.79 บาท/ตร.ม.