

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน

2. ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2 / กรมทางหลวง
ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
ปริมาณงาน 1 แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 9,998,602.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดาว อินสุวรรณ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ศรีสะเกษที่ 2 (ว)

7.2 สุรียน เวกวิง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 อำนาจ สามารถ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

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.	3,600.000	3.76	13,536.00	1.3346	5.01	18,065.14
	1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
2	1.2.1 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	650.000	47.13	30,634.50	1.3346	62.89	40,884.80
3	1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	50.000	51.84	2,592.00	1.3346	69.18	3,459.28
4	1.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	50.000	51.84	2,592.00	1.3346	69.18	3,459.28
	1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)							
5	1.3.1 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	810.000	162.23	131,406.30	1.3346	216.51	175,374.84
6	1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	180.000	147.86	26,614.80	1.3346	197.33	35,520.11
	1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)							

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.4.1 SELECTED MATERIAL A 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ลบ.ม.	380.000	379.98	144,392.40	1.3346	507.12	192,706.09
8	2.1.1 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	340.000	419.98	142,793.20	1.3346	560.50	190,571.80
9	2.1.2 SOIL CEMENT SUBBASE	ลบ.ม.	310.000	781.53	242,274.30	1.3346	1,043.02	323,339.28
	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
10	3.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	1,300.000	32.99	42,887.00	1.3346	44.02	57,236.99
11	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	7,690.000	13.23	101,738.70	1.3346	17.65	135,780.46
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
12	3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,300.000	349.12	453,856.00	1.3346	465.93	605,716.21

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

หน้า 2 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK 4. งานสะพานคอนกรีต 4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 4.1.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)	ตร.ม.	7,690.000	349.51	2,687,731.90	1.3346	466.45	3,587,046.99
14	4.1.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 10+180 TYPE C 5. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	EACH	1.000	2,641,161.65	2,641,161.65	1.2595	3,326,543.09	3,326,543.09
15	5.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	125.000	2,396.52	299,565.00	1.3346	3,198.39	399,799.44
16	5.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2 5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)	ม.	12.000	3,046.52	36,558.24	1.3346	4,065.88	48,790.62

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

หน้า 3 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ตำบลบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
17	5.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) 5.3.1.1.1 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	9.000	21,215.79	190,942.11	1.3346	28,314.59	254,831.34
18	5.3.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	12.000	1,511.18	18,134.16	1.3346	2,016.82	24,201.84
19	5.3.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL) 5.3.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1A (FOR SIDE WALK)	ม.	130.000	667.46	86,769.80	1.3346	890.79	115,802.97
20	6. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 6.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER 6.1.2 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)	ม.	120.000	435.82	52,298.40	1.3346	581.64	69,797.44

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
21	6.1.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDSTRAIN BRIDGE 6.1.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่งเข้า (CONCRETE BARRIERS)	ม.	16.000	2,030.82	32,493.12	1.3346	2,710.33	43,365.31
22	6.1.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDSTRAIN BRIDGE 6.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	EACH	2.000	14,981.18	29,962.36	1.3346	19,993.88	39,987.76
23	6.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (WIRE MESH) (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND BEDDING 6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	510.000	244.81	124,853.10	1.3346	326.72	166,628.94
24	6.3.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	120.000	295.00	35,400.00	1.3346	393.70	47,244.84
25	6.3.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	180.000	295.00	53,100.00	1.3346	393.70	70,867.26
26	6.3.3 CURB MARKINGS	ตร.ม.	40.000	90.00	3,600.00	1.3346	120.11	4,804.56
27	6.3.4 BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	50.000	83.33	4,166.50	1.3346	111.21	5,560.61

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

หน้า 5 จาก 6

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางการหวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	7. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 7.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ชุด	1.000	8,403.64	8,403.64	1.3346	11,215.49	11,215.49
							รวมราคากลาง	9,998,602.78

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:27:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงศรีสะเกษที่ 2/กรมทางหลวง



(ดาว อินสุวรรณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุริยน เวกวิง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อำนาจ สามารต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

บันทึกขอย



(นายพิชณคุณ ส.วรเนตร)

ผอ.ขท.ศรีสะเกษที่ ๒

19 ธ.ค. 2567

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	221					
ตอน	ศรีสะเกษ - ภูเงิน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.	27.00	5.00	22.43	0.00	0.00	49.43	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	33.00	122.03	0.00	0.00	194.03	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	ลบ.ม.	264.00	117.00	428.21	0.00	0.00	692.21	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	355.35	117.00	428.21	0.00	0.00	783.56	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	471.00	117.00	428.21	0.00	0.00	899.21	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	245.00	55.00	202.19	0.00	0.00	447.19	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง					
สาย	221					
ตอน	ศรีสะเกษ - ภูเงิน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,900.00	543.00	889.71	35.00	0.00	37,824.71	พ.ย. 2567	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	30,766.67	535.00	876.59	25.00	0.00	31,668.26	พ.ย. 2567	
9	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	28,233.33	535.00	876.59	25.00	0.00	29,134.92	พ.ย. 2567	
10	เหล็กเส้นทั่วไป 6 มม.,9 มม.	ตัน	21,581.27	74.00	121.43	80.00	4,400.00	26,182.70		
11	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	ตัน	20,318.34	74.00	121.43	80.00	3,100.00	23,619.78	ต.ค. 2567	

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:28:50

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 221	งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ศรีสะเกษ - ภูเงิน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
12	R.C.P.Ø1.00ม.class2	ม.	2,400.00	31.00	81.94	0.00	0.00	2,481.94	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
13	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราบัวแดงไฮเทคเอ็กซ์ตรา	ตัน	2,411.21	13.00	22.12	50.00	0.00	2,483.33	พ.ย. 2567	
14	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	560.21	0.00	0.00	0.00	0.00	560.21	พ.ย. 2567	
15	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2"x3"ยาว4-4.50เมตร	ศอก	573.87	0.00	0.00	0.00	0.00	573.87	มี.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 221	งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ศรีสะเกษ - ภูเงิน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
16	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	พ.ย. 2567	
17	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	พ.ย. 2567	
18	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
19	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	33.18	0.00	0.00	0.00	0.00	33.18	พ.ย. 2567	
20	วัสดุคัดเลือกก'	ลบ.ม.	47.00	33.00	122.03	0.00	0.00	169.03	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
สาย 221	งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	ศรีสะเกษ - ภูเงิน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.5	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
21	เหล็กรูปพรรณเฉลี่ย	ท่อน	23.32	0.00	0.00	0.00	0.00	23.32		
22	R.C.P.Ø1.00m.class3	ม.	1,750.00	31.00	81.94	0.00	0.00	1,831.94	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	89.73	0.00	0.00	0.00	0.00	89.73	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,640,457.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	4,999,295.53 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,640,457.18	1.3346
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อีตร/ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าตอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด เลขที่หนังสือ : อีตร/ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าตอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด
 เลขที่หนังสือ : อ.ร.ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด

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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,640,457.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,641,161.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	10,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
7,640,457.18	1.2595
5,000,000.00	1.2775

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 หน่วยงาน และสำนักงานหรือคลังศรีสะเกษที่ ๒ / กิ่งจังหวัดยโสธร ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างหัวใดไกลเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	06 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
2	ลูกเรียงรองพื้นทาง	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
3	หินคลุก	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	06 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
4	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
6	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
7	R.C.P.Ø1.00ม.class2	ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	06 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 หน่วยงาน และส่วนประกอบสะพานลอย / ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	30 พฤศจิกายน 2567	สืบราคาจาก สำนักมาตรฐานและประเมินผล
9	วัสดุคัดเลือก'ก'	ลบ.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	06 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
10	R.C.P.Ø1.00ม.class3	ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาจาก สทล.9
11	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท/ตร.ม.				X			สำนักงานทางหลวงที่ 9	18 ธันวาคม 2567	สืบราคาสำนักงานทางหลวงที่ 9
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	11	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๓๕๓๐

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ

กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	220.10	308.14

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:29:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 ตารางคานขึงสวดคอกอสราง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	50.72	71.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	170.45	238.63

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

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

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

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:29:29

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ต.อ.บ้านดงใหญ่ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ต.ทุ่งใหญ่ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
ตารางคานขึงวัสดุคอกสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๑ ปริมาณงาน 1 แห่ง
ภูมิประเทศเป็น ทราน ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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
19	31.63	44.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	106.71	149.40

ดาว อินสุวรรณ

19 ธันวาคม 2567 14:29:29

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

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

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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ต.ศรีสะเกษ อ.ศรีสะเกษ จ.ศรีสะเกษ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ต.ต่งที่สี่ต.ท่าคาอ.บ้านไร่จ.วิเศษ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานถมป่าและขุดต่อ

1.1.1 CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.1 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	20.080 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 20.080	=	25.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	47.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.2 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 47.130 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้
10%

ค่างานต้นทุน = 47.13×1.10 = 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

1.2.3 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2.2(1) = 47.130 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%

ค่างานต้นทุน = 47.130×1.10 = 51.843 บาท/ลบ.ม.

ค่าต้นทุนคิดให้ = 51.840 บาท/ลบ.ม.

= 51.84 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.1 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 71.840 X 1.600	=	114,944 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.3 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.3.2 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	71.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว : 71.840 X 1.40	=	100.576 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	147.866 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	147.866 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	147.860 บาท/ลบ.ม.
	=	147.86 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.4 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

1.4.1 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	122.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	202.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 202.020 x 1.60	=	323.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	379.982 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	379.982 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	379.980 บาท/ลบ.ม.
	=	379.98 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	122.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	227.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 227.020×1.60	=	363.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	419.982 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	419.982 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	419.980 บาท/ตร.ม.
	=	419.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.2 SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 33.000 กม.	=	122.030 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	227.020 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 227.020 X 1.60	=	363.232 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5.40% = 108 กก. @ 2,483.330 / 1000	=	268.199 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง)	=	44.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง)	=	48.390 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 363.232 + 268.199 + 44.960 + 56.750 + 48.390	=	781.531 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	781.531 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	781.530 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	781.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,668.260 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.334 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต) = 7.670 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $25.334 + 7.670 = 33.004 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 32.990 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (29,134.920 บาท/ตัน) /1,000	=	5.827 บาท/ตร.ม.
ค่างานไพรเมอร์ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.827 + 7.410	=	13.237 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.237 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	13.230 บาท/ตร.ม.
	=	13.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,824.710 บาท/ตัน	=	1,966.884 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 783.560 บาท/ลบ.ม.	=	579.834 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,099.809 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,099.809 / 8.330	=	372.125 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	349.120 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING 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
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,824.710 บาท/ตัน	=	2,004.709 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 783.560 บาท/ลบ.ม.	=	579.834 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,108.896 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 3,108.896 / 8.330	=	373.216 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม คิดให้	=	349.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	349.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานสะพานคอนกรีต

4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 10+180 TYPE C

1 งานฐานราก ตอม่อ เสา คาน พื้น บันได

1.1 ขุดดิน 61.70 ลบ.ม. @ 47.13	=	2,907.92 บาท
1.2 ถมดิน 46.40 ลบ.ม. @ 162.23	=	7,527.47 บาท
1.3 ทราบบ่ออัดแน่น 1.90 ลบ.ม. @ 598.92	=	1,137.95 บาท
1.4 คอนกรีตหยาบ 1.90 ลบ.ม. @ 2,082.26	=	3,956.30 บาท
1.5 คอนกรีต Class "D" 49.00 ลบ.ม. @ 2,299.83	=	112,691.44 บาท
1.6 เหล็กเสริม 9,039.70 กก. @ 23.62	=	213,515.73 บาท
1.7 ลวดผูกเหล็ก 225.90 กก. @ 33.18	=	7,495.36 บาท
1.8 ไม้แบบ (3) 234.60 ตร.ม. @ 400.30	=	93,910.07 บาท

2 งานเสาเข็มตอก

2.1 ค่าเสาเข็ม+ค่าตอก 12.00 ต้น @ 8,646.88	=	103,762.56 บาท
2.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 1.00 จุด @ 15,000.00	=	15,000.00 บาท
3 ค่านั่งร้าน , ค้ำยัน, และอื่น ๆ พร้อมค่าแรง 1 L.S. @ 73,964.52	=	73,964.52 บาท
4 ค่าโครงสร้างเสาเข็มเหล็ก 1 L.S. @ 933,081.02	=	933,081.02 บาท
4.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง 39,469.32 KG. @ 12.00	=	473,631.81 บาท

5 งานทาสี

5.1 ทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน 2 ชั้น 843.00 ตร.ม. @ 124.00	=	104,532.00 บาท
---	---	----------------

6 งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE 136.00 ม. @ 1,244.18

6.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 0.35 @ 169,208.69	=	59,223.04 บาท
---	---	---------------

7 งานหลังคา Metal Sheet 192.60 ตร.ม. @ 218.22	=	42,029.17 บาท
---	---	---------------

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานสะพานคอนกรีต

4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

4.1.1.1 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 10+180 TYPE C

7.1 ค่าแรงติดตั้งหลังคา 192.60 ตร.ม. @ 80.00	=	15,408.00 บาท
8 DRAINAGE STRUCTURE 1.00 L.S. @ 83,089.82	=	83,089.82 บาท
9 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.00 L.S. @ 105,088.78	=	105,088.78 บาท
10 ค่าตาข่ายรอกันของตก 1.00 L.S. @ 10,000.00	=	10,000.00 บาท
11 ค่าขนส่งเครื่องมือ 1.00 L.S. @ 10,000.00	=	10,000.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	2,641,161.650 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,641,161.65 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.130	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,750.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = (81.940 X 13) + 300	=	1,365.220 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,365.220 / 10	=	136.522 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,396.522 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,396.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.2 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 47.130	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,400.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 31.000 กม. = (81.940 X 13) + 300	= 1,365.220 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,365.220 / 10	= 136.522 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,046.522 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,046.52 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.3.1.1.1 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

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

คอนกรีต CLASS E 1.762 ลบ.ม. @ 2,182.860	=	3,846.199 บาท
เหล็กเสริม 219.35 กก. @ 26,182.700 (บาท/ตัน)	=	5,743.175 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.484 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน)	=	181.826 บาท
ไม้แบบ (1) 22.648 ตร.ม. @ 313.420	=	7,098.336 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 105.150	=	378.540 บาท
ค่าเชื่อม 18 จุด @ 2.000	=	36.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 14.85 ลบ.ม. @ 112.000	=	1,663.200 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 2,082.260	=	495.577 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 401.480	=	95.552 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 35.000	=	50.400 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 38.000	=	27.360 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 80.000	=	80.000 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,696.165 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 2,182.850	=	85.131 บาท
เหล็กเสริม 3.969 กก. @ 26,182.700 (บาท/ตัน)	=	103.919 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน)	=	3.284 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 275.330	=	177.037 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 2.60 ม. @ 105.150	=	273.390 บาท
ANCHORAGE BAR 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26,182.700	=	20.893 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.3.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.3.1.1.1 R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH R.C. COVER

STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 60.000	=	12.000 บาท
ค่าเชื่อม 14 จุด @ 2.000	=	28.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 35.000	=	36.400 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 38.000	=	19.760 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา	=	759.814 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,519.628 บาท
ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 19,696.16 + 1,519.62	=	21,215.79 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.3.1.2 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

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

คอนกรีต CLASS E. 0.10 ลบ.ม. @ 2,182.850	= 218.285 บาท
เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 26,182.700	= (บาท/ตัน) / 1,000 151.702 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 33.180	= (บาท/ตัน) 4.811 บาท
ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 275.340	= 1,156.428 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,531.226 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 1,511.180 บาท/ม.
คิดให้	= 1,511.18 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.3.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.3.1.3 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.3.1.3.1 RETAINING WALL TYPE 1A (FOR SIDE WALK)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	=	10.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 6 ตร.ม. @ 283.250	=	1,699.500 บาท
ปูนก่อและฉาบ 7.600 ตร.ม. @ 137.000	=	1,041.200 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.377 ลบ.ม. @ 2,082.260	=	2,867.272 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.689 ลบ.ม. @ 598.920	=	412.655 บาท
ชุดดินปรับพื้น 13.77 ลบ.ม. @ 47.130	=	648.980 บาท
SLEEVE P.V.C. PIPE DIA.1" 1 ชิ้น @ 5.000	=	5.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,674.607 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,674.607 / 10	=	667.460 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	667.46 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.1.1 CONCRETE CURB AND GUTTER

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม. @ 2,182.850 = 1,855.422 บาท

ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 275.337 = 2,502.813 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 4,358.235 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,358.23 / 10 = 435.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.1.2 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

6.1.2.1 CONCRETE BARRIERS FOR PEDSTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 8.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.400 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	=	268.800 บาท
LEAN CONCRETE 0.300 ลบ.ม. @ 2,082.260 บาท	=	624.678 บาท
ทรายบดอัด 0.600 ลบ.ม. @ 598.920 บาท	=	359.352 บาท
คอนกรีต CLASS 'D' 3.140 ลบ.ม. @ 2,299.830 บาท	=	7,221.466 บาท
เหล็กเสริม 62.345 กก. @ 26,182.700 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,632.360 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.559 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน)	=	51.727 บาท
ไม้แบบ (1) 19.425 ตร.ม. @ 313.420 บาท	=	6,088.183 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	16,246.566 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย x 1/ 8.00	=	2,030.82 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

6.1.3 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)

6.1.3.1 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDSTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 10.000 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.750 ลบ.ม. @ 112.000 บาท	= 84.000 บาท
LEAN CONCRETE 0.375 ลบ.ม. @ 2,082.260 บาท	= 780.847 บาท
ทรายบดอัด 0.750 ลบ.ม. @ 598.920 บาท	= 449.190 บาท
คอนกรีต CLASS 'D' 3.360 ลบ.ม. @ 2,299.830	= 7,727.428 บาท
เหล็กเสริม 57.450 กก. @ 26,182.700 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,504.196 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.436 กก. @ 33.180 (บาท/ตัน)	= 47.646 บาท
ไม้แบบ (1) 14.000 ตร.ม. @ 313.420 บาท	= 4,387.880 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 14,981.187 บาท
ค่างานต้นทุน	= 14,981.18 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.2 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

6.2.1 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK (WIRE MESH) (ตัดลายขนาด 40x40 CM.) WITH 5 CM. SAND

BEDDING

รวม 5 CM. SAND BEDDING

SAND BEDDING

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 245.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 55.000 กม. = 202.190 บาท/ลบ.ม.

รวม = 447.190 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 447.190 X 1.40 X 90% = 563.459 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ,) 70 % ของ 47.290 = 33.103 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING = 596.562 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม. @ 22.400 บาท = 22.400 บาท

WIRE MESH 4 MM. # 0.20x0.20 M. @ 31.500 บาท = 31.500 บาท

ค่าแรงขุดหยาบ แต่งร่อง 1 ตร.ม. @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

CONCRETE CLASS "E" 0.060 ลบ.ม. @ 2,182.850 บาท = 130.971 บาท

SAND BEDDING 0.050 ม. @ 598.920 บาท = 29.946 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 244.817 บาท

ค่างานต้นทุนคิดให้ = 244.810 บาท/ตร.ม.

คิดให้ = 244.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.3.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.480 (บาท/กก.)	=	260.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.980 (บาท/กก.)	=	22.792 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	=	20.200 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.
ค่างานต้นทุน	=	315.872 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	295.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.3.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.480 (บาท/กก.)	=	260.880 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.980 (บาท/กก.)	=	22.792 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.200 (บาท/ตร.ม.)	=	20.200 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.
ค่างานต้นทุน	=	315.872 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	295.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.3.3 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

6.3 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

6.3.4 BARRIER MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว จำนวน 0.040 ตร.ม. @ 613.980 = 24.559 บาท/ตร.ม.

สีทาภายนอกทับหน้า 1 เทียว จำนวน 0.035 ตร.ม. @ 707.940 = 24.777 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงทำความสะอาดและทาสี (ทารองพื้น 1 เทียว และทาสีจริง 1

เทียว) 1.000 ตร.ม. @ 34.000

ค่างานต้นทุน = 83.33 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

7.1 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 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 8,403.640	=	8,403.640 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
ค่างานต้นทุนอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	8,403.64 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class E	Lean 1:3:6	Class D
ส่วนผสมคอนกรีต	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	350 : 441 : 662
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2483.33	782.24	573.64	912.62
2. ทราย 1.20 x 447.19	250.06	210.89	236.65
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 899.21	684.56	871.73	684.56
4. ค่าแรงผสมและเท	466.00	426.00	466.00
รวม	2,182.86	2,082.26	2,299.83

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ที่บริเวณ
 กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคา
รายงาน คาดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 และส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑ ตอน ศรีสะเกษ - ภูเงิน ทบบริเวณ กม.๑๐+๑๘๐ ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ชุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมีโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)							
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69	
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89	
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89	
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95	
20	งาน Milling							
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68	
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97	
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ							
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๓๕๓๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 560.210	=	560.210 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 573.870	=	172.161 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	761.68 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	152.337 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	275.33 บาท/ตร.ม.