

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12  
(สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี -  
หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง  
ทางลอดหลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่  
กม.7+517

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,800,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 26 ธันวาคม 2568 ..... เป็นเงิน ..... 4,799,999.75 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนากร สีนอิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.กาญจนบุรี (ป)

7.2 ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 นางสาวพริ้มฟ้า ชำคม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

นางสาว พริ้มฟ้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:57:23

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเพิ่มภารกิจกรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด ท่อเหลี่ยมและส่วนประกอบสะพานลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	50.000	88.51	4,425.50	1.3616	120.51	6,025.76
2	1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	ม.	4.000	127.45	509.80	1.3616	173.53	694.14
3	1.3 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	ม.	4.000	167.72	670.88	1.3616	228.36	913.47
4	2. EARTHWORK 2.1 งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	192.000	152.76	29,329.92	1.3616	207.99	39,935.61
5	3. SURFACE COURSES 3.1 PRIME COAT & TACK COAT 3.1.1 งาน TACK COAT 3.2 ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	100.000	11.47	1,147.00	1.3616	15.61	1,561.75

นางสาว พิริมฟ้า ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:57:32



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเงินอุดหนุนจากงบกลางปี 2567 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเงินอุดหนุนจากงบกลางปี 2567 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	5.4 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET 6. งานเบ็ดเตล็ด	ม.	2,000	1,657.42	3,314.84	1.3616	2,256.74	4,513.48
12	6.1 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด	ม.	50,000	685.00	34,250.00	1.3616	932.69	46,634.80
13	6.2.1 งาน CONCRETE PAVING BLOCK 6.3 MARKINGS	ตร.ม.	150,000	343.76	51,564.00	1.3616	468.06	70,209.54
14	6.3.1 งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	20,000	65.43	1,308.60	1.3616	89.08	1,781.78
15	6.3.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) 7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	ตร.ม.	15,000	282.76	4,241.40	1.3616	385.00	5,775.09

นางสาว พรพิมพา ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:57:32

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด ท่อเหลี่ยมและส่วนประกอบสะพานลอย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชนบทสุพรรณบุรี/โรงเรียน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
16	7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 8 )	L.S	1.000	21,514.00	21,514.00	1.3616	29,293.46	29,293.46
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,799,999.75</b>

นางสาว พริมฟ้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:57:32



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบ สะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุง ความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน ควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1		REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
1.1	1.1	งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ม.	50,000	88.51	4,425.50	1.3616	120.51	6,025.76
1.2	1.2	งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.	ม.	4,000	127.45	509.80	1.3616	173.53	694.14
1.3	1.3	งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.	ม.	4,000	167.72	670.88	1.3616	228.36	913.47
2		EARTHWORK							
2.1	2.1	งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	192,000	152.76	29,329.92	1.3616	207.99	39,935.61
3		SURFACE COURSES							
3.1	3.1	PRIME COAT & TACK COAT							
4.1	3.1.1	งาน TACK COAT	ตร.ม.	100,000	11.47	1,147.00	1.3616	15.61	1,561.75
5.1	3.2	ASPHALT CONCRETE							
	3.2.1	งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	ตัน	5,000	1,892.11	9,460.55	1.3616	2,576.29	12,881.48
7.1	4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	4.1	งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
	4.1.1	งาน PEDESTRAIN BRIDGE TYPE C AT STA.7+517 (BRIDGE TYPE C, STAIR TYPE 1)	EACH	1,000	3,301,097.84	3,301,097.84	1.2775	4,217,152.49	4,217,152.49
8.1	5	STRUCTURES							
	5.1	งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3	ม.	4,000	1,476.97	5,907.88	1.3616	2,011.04	8,044.16
8.2	5.2	งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	8,000	2,385.84	19,086.72	1.3616	3,248.55	25,988.47
8.3	5.3	งาน R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW.	EACH	4,000	60,332.38	241,329.52	1.3616	82,148.56	328,594.27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยช่างก่อสร้างช่างเทคนิคปริมาณปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบ สะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธภาค 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุง ความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน ควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย X F <sub>N</sub>	ราคากลาง
8.4	5.4	งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	2,000	1,657.42	3,314.84	1.3616	2,256.74	4,513.48
	6	งานเบ็ดเตล็ด							
9.1	6.1	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	50,000	685.00	34,250.00	1.3616	932.69	46,634.80
	6.2	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
10.1	6.2.1	งาน CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	150,000	343.76	51,564.00	1.3616	468.06	70,209.54
	6.3	MARKINGS							
11.1	6.3.1	งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	20,000	65.43	1,308.60	1.3616	89.08	1,781.78
11.2	6.3.2	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	15,000	282.76	4,241.40	1.3616	385.00	5,775.09
	7	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
12.1	7.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 8 )	LS	1,000	21,514.00	21,514.00	1.3616	29,293.46	29,293.46
TOTAL									4,799,999.75

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

### 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

ปริมาตรคอนกรีต	=	0.160 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย @ 1.700 x 0.160	=	0.272 ลบ.ม./ม.
ค่าหุบคอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุบคอนกรีต @ 500.000 x 0.160	=	80.000 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมดินและตัก @ 0.272 x - ดินและตัก	=	10.977 บาท/ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. @ 0.272 x 13.960	=	3.797 บาท/ม.
ค่างานต่อหน่วย	=	94.774 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	88.510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	88.51 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 I REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 0.80 M.

ที่ กม.7+517

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน

ต่อ

ขุดห่างจากริมตอ้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. ( คิดจากท่อขนาด  $\varnothing$  0.800 ม.) จำนวน = 1.000 ม.

ปริมาตรงานขุด  $1,400 \times 1,990 - \pi() / 4 \times 100$  = 2.283 ลบ.ม./ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.283 ลบ.ม. @ 49.270 = 112.483 บาท/ม.

ค่าปริมาณงานที่รื้อท่อออก 1.000 ม. x 112.483 บาท/ม. = 112.483 บาท/ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กก. = 9.970 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง @ 1.000 ม. x 23.867 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 136.350 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 127.450 บาท/ม.

ราคากำหนดให้ = 127.45 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

### 1.3 งาน REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT DIA. 1.00 M.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน	
ต่อ	
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.	
คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม. ( คิดจากท่อขนาด Ø 1.000 ม.) จำนวน	= 1.000 ม.
ปริมาตรงานขุด $1.600 \times 2.220 - \pi(0.75)^2 \times 100$	= 2.770 ลบ.ม./ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 2.770 ลบ.ม. @ 49.270	= 136.477 บาท/ม.
ค่าปริมาณงานที่รื้อท่อออก 1.000 ม. x 136.477 บาท/ม.	= 136.477 บาท/ม.
ค่าขนส่ง 2.000 กม.	= 9.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง @ 1.000 ม. x 42.961 บาท/ม.	= 42.961 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 179.438 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 167.720 บาท/ม.
ราคากำหนดให้	= 167.72 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

## 2.1 งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้วัสดุจากงาน Excavation)	=	30.000
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดตัก ) = ดิน - ชุดตัด	=	21.470
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $73.130 \times 1.600$	=	117.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) = บดทับ	=	45.940
ค่างานต้นทุน	=	162.948 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	152.760 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	152.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

### 3.1 PRIME COAT & TACK COAT

#### 3.1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ ( 26,112.240 บาท/ตัน)/1,000	=	5.222 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแตกโค้ด	=	7.050 บาท/ตร.ม.
รวม	=	12.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	11.470 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.47 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

### 3.2 ASPHALT CONCRETE

#### 3.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ 0.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม.	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @ 28,688.910	=	1,405.756 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.740 ลบ.ม. @ 185.950	=	137.603 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ตัน
งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด	=	11.740 บาท/ตัน
11.740 x 1.000 x 8.330	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,024.363 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,892.110 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,892.11 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียนทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว 4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) ที่ กม.7+517

#### 4.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

##### 4.1.1 งาน PEDESTRAIN BRIDGE TYPE C AT STA.7+517 (BRIDGE TYPE C, STAIR TYPE 1)

ค่าใช้จ่ายรวม (ตามเอกสารแนบ 4.1.1)	=	3,528,989.840 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	3,301,097.840 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	3,301,097.84 บาท/EACH

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด**

รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว  
 ที่ กม. 7+517

4.1.1 PEDESTRIAN BRIDGE TYPE "C" FOR 40 M. R.O.W.

คิดจากพื้นที่ 103.60 ตร.ม.

Sheet Pile ตอกกั้นดินเพื่อฐานรากและฝังท่อระบายน้ำ	150.000	ม. @	500.00	=	75,000.00	บาท
งานผูกหมุดฐานรากและกมตื้น	85.000	ลบ.ม. @	49.27	=	3,202.55	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1,450	ลบ.ม. @	809.20	=	1,173.34	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1,450	ลบ.ม. @	2,101.40	=	3,047.03	บาท
คอนกรีต Class A - 300 ksc.	45.140	ลบ.ม. @	2,931.00	=	132,305.34	บาท
เหล็กเสริม RB 9 SR 24	1.085	ตัน. @	28,752.90	=	31,196.89	บาท
เหล็กเสริม DB 12 SD 40	0.742	ตัน. @	25,698.85	=	19,088.54	บาท
เหล็กเสริม DB 16 SD 40	1.156	ตัน. @	25,698.85	=	29,707.97	บาท
เหล็กเสริม DB 20 SD 40	0.848	ตัน. @	22,967.24	=	14,882.77	บาท
เหล็กเสริม DB 25 SD 40	7.781	ตัน. @	22,967.24	=	178,708.09	บาท
ลวดผูกเหล็ก	205.455	กก. @	32.79	=	6,736.86	บาท
ไม้แบบ(ข), ตะปู, เชือกและอื่น ๆ	212.064	ตร.ม. @	317.92	=	67,419.38	บาท
ค่าขี้ผึ้ง+ค่าเจาะ เสาเข็ม Dia. 0.50 ม. ยาว 15.00 ม.	10.000	ตัน. @	19,800.00	=	198,000.00	บาท
ค่าลัดหน้าเสาเข็ม	10.000	ตัน. @	500.00	=	5,000.00	บาท
ค่าทดสอบ Plate Bearing Test หรือ ส้ำางชั้นดินพร้อมรายงาน 2 จุด	2.000	จุด. @	6,500.00	=	13,000.00	บาท
โครงสร้างเหล็ก พร้อมประกอบติดตั้ง	1.000	ร.ส. @	2,146,614.33	=	2,146,614.33	บาท
ผู้มหลังคาหน้าเสา	1.000	ร.ส. @	177,008.06	=	177,008.06	บาท
งานติดตั้งหลังคาไม้ไผ่	29.400	ม. @	4,740.86	=	139,381.28	บาท
งานราวกั้นตก ทาสะทอนทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE พร้อมติดตั้ง	113.200	ม. @	1,286.71	=	144,976.37	บาท
DRAINAGE STRUCTURE (โครงสร้างท่อระบายน้ำ) พร้อมติดตั้ง	1.000	ร.ส. @	3,989.00	=	3,989.00	บาท
รายการค่าเหมา งานไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	1.000	ร.ส. @	122,594.14	=	122,594.14	บาท
ค่าขายของกินของคอก พร้อมติดตั้ง	1.000	ร.ส. @	16,000.00	=	16,000.00	บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ	1.000	ร.ส. @	20,000.00	=	20,000.00	บาท
			รวมค่าเงินต้น	=	3,528,989.84	บาท/EACH
			ค่างานที่เหลือกำหนดให้	=	3,301,097.84	บาท/EACH

รายการคำนวณ งานเชื่อมเจาะ

เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.50 ม. ยาว 15.00 เมตร จำนวน	1.00	ตัน			
เสาเข็มเจาะขนาด Ø 0.50 ม. X 15.00 ม. (รวมค่าเจาะ)	1.00	ตัน. @	19,800.00	=	19,800.00 บาท
ค่าตัดหัวเสาเข็ม	1.00	ตัน. @	500.00	=	500.00 บาท
			รวมค่างาน	=	20,300.00 บาท
ค่างานเฉลี่ยต่อตัน	20,300.00	/	1.00	=	20,300.00 บาท/ตัน

งานโครงสร้างเหล็ก SPAN 37.00 เมตร					
2-WF 250x250 mm. -72.40 kg./m.	22,501.9200	ก.ก. @	28.77	=	647,380.23 บาท
Tube 250x250x6 mm. -45.20 kg./m.	10,146.0570	ก.ก. @	27.60	=	280,031.17 บาท
C 150x75x6.5x10 mm. - 18.6 kg./m.	1,585.8360	ก.ก. @	27.60	=	43,789.07 บาท
C 100x60x20x3.2 mm. - 5.5 kg./m.	1,269.3450	ก.ก. @	27.60	=	35,033.92 บาท
WF 150x100 mm. -21.10 kg./m.	930.5100	ก.ก. @	28.52	=	27,468.65 บาท
ST.PLATE 9 มม.	3,918.5340	ก.ก. @	20.58	=	80,643.42 บาท
L 50x50x6 mm. -3.77 kg./m. @0.40 m.	1,025.2510	ก.ก. @	27.60	=	28,296.52 บาท
CHECKER PLATE ขนาด 4x8x4.5 มม.(หนา.110 กก/แผ่น)	4,985.7500	ก.ก. @	27.60	=	137,606.70 บาท
ST.PIPE Ø 60.5x3.2 mm.	604.9450	ก.ก. @	27.60	=	16,696.48 บาท
ST.PLATE 15 มม.	103,7850	ก.ก. @	20.58	=	2,135.89 บาท
ST.PLATE 20 มม.	120.4770	ก.ก. @	20.58	=	2,479.41 บาท
รวมปริมาณเหล็ก 47,192.41 ก.ก.					
งานประกอบโครงสร้างเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	47,192.4100	ก.ก. @	12.00	=	566,308.92 บาท
หลังคา MATAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้ง	117.6600	ตร.ม. @	508.00	=	59,771.28 บาท
วางระบายน้ำสังกะสี พร้อมขอร์ดรางและค่าติดตั้ง	74.8000	ม. @	425.00	=	31,780.00 บาท
ทาสี	1,162.6970	ตร.ม. @	75.00	=	87,202.27 บาท
ค่ายกวาง ติดตั้ง ยานยนต์การจราจร	1,0000	LS. @	100,000.00	=	100,000.00 บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	2,146,814.33 บาท/LS.

ซุ้มหลังคาหัวเสา					
□ 50x50x3.2 mm. - 4.50 kg./m.	1,767.4900	ก.ก. @	27.60	=	49,334.72 บาท
□ 100x100x3.2 mm.	1,528.7440	ก.ก. @	27.60	=	42,193.33 บาท
ST.PIPE Ø 60.5x3.2 mm.	37.8320	ก.ก. @	27.60	=	1,044.16 บาท
รวมปริมาณเหล็ก 3,354.07 ก.ก.					
งานประกอบโครงสร้างเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	3,354.0660	ก.ก. @	12.00	=	40,248.79 บาท
หลังคา MATAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้ง	27.9990	ตร.ม. @	508.00	=	14,223.49 บาท
วางระบายน้ำสังกะสี พร้อมขอร์ดรางและค่าติดตั้ง	17.8000	ม. @	425.00	=	7,565.00 บาท
ทาสี	298.6210	ตร.ม. @	75.00	=	22,396.57 บาท
			รวมค่างานต้นทุน	=	177,006.06 บาท/LS.

งานติดตั้งหลังคาบับไม้					
คิดจากความยาว 120.00 ม.					
ท่อเสถนลวดขนาด Ø 3" หนา 2.0 มม. (แป) 22.18 กก./ฟ่อน	360.0000	ม. @	380.66	=	137,037.60 บาท
ท่อเสถนลวดขนาด Ø 3" หนา 2.0 มม. (จันทัน) 22.18 กก./ฟ่อน	79.0000	ม. @	380.66	=	30,072.14 บาท
ท่อเสถนลวดขนาด Ø 3" หนา 2.0 มม. (เสา) 22.18 กก./ฟ่อน	180.4000	ม. @	380.66	=	68,671.06 บาท
ST.PLATE 4.5 มม.ขนาด 0.15 x 0.15 ม.	82.0000	แผ่น @	101.87	=	8,353.34 บาท
Bolt ขนาด 16 มม.	328.0000	ตัว @	88.00	=	28,864.00 บาท
หลังคา MATAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้ง	230.9100	ตร.ม. @	508.00	=	117,302.28 บาท
ค่าแรงติดตั้งแผ่นหลังคา MATAL SHEET	-	ตร.ม. @	80.00	=	- บาท
วางระบายน้ำสังกะสี พร้อมขอร์ดรางและค่าติดตั้ง	73.2000	ม. @	425.00	=	31,110.00 บาท
			รวมค่าวัสดุ	=	421,410.42 บาท
ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	421,410.4200	x	35% ของราคาวัสดุ	=	147,493.00 บาท
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	568,903.42 บาท
ค่างานต้นทุน	568,903.4200	/	120.00	=	4,740.86 บาท/ม.

รายการคำนวณ งานวางท่อน้ำทิ้ง ราวจักรวางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE พร้อมติดตั้ง

คิดจากความยาว 1.50 ม.

เสาขนาด Ø 2 1/2" x 1.20 mm.	0.8500	ม.๑	197.83	=	168.15 บาท
ราวบนขนาด Ø 2" x 1.20 mm.	1.5000	ม.๑	138.00	=	207.00 บาท
ราวกลางขนาด Ø 2" x 1.20 mm.	-	ม.๑	-	=	- บาท
ราวล่างขนาด Ø 2" x 1.20 mm.	1.5000	ม.๑	138.00	=	207.00 บาท
ลูกกรง ขนาด Ø 1" x 1.20 mm.	7.6500	ม.๑	65.00	=	497.25 บาท
ST.PLATE 6 mm.ขนาด 0.10 x 0.12 m.	0.5650	กก.๑	20.58	=	11.62 บาท
Bolt M20 ขนาด Ø 3/8" x 0.20 m.+ แหวนขันน็อต	4.0000	ชุด๑	83.00	=	332.00 บาท
			รวมค่าวัสดุ	=	1,423.02 บาท
ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	1,423.0200	x	35% ของราคาวัสดุ	=	498.05 บาท
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	1,921.07 บาท
ทำงานสิ้นเหิน	1,921.0700	/	1.50	=	1,280.71 บาท/ม.

รายการคำนวณ DRAINAGE STRUCTURE (โครงสร้างท่อระบายน้ำ) พร้อมติดตั้ง

ท่อ PVC ขนาด Ø 4" Class 13.6	34.0000	ม.๑	78.00	=	2,652.00 บาท
ข้อต่อ 90° PVC ขนาด Ø 4"	8.0000	อัน๑	35.06	=	280.48 บาท
ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 4"	8.0000	อัน๑	15.16	=	121.28 บาท
ข้อต่อ 3 ทิศ PVC ขนาด Ø 4"		อัน๑	16.18	=	- บาท
			รวมค่าวัสดุ	=	3,053.76 บาท
ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	3,053.7600	x	30% ของราคาวัสดุ	=	916.12 บาท
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	3,969.88 บาท
			ค่างานสิ้นเหิน	=	3,969.00 บาท/LS.

รายการคำนวณ งานไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง

12.1. โคมใส่แสงรูปก้นน้ำ มีดวงตะแคงกับขโมย	= 29.000	โคม๑	480.00	บาท	=	13,920.00 บาท
12.2. มอดูลฟลูออโรสเซนต์ 1x36 WATTS	= 29.000	หลอด๑	53.00	บาท	=	1,537.00 บาท
12.3. สวิตช์ แบบ PHOTO ELECTRIC LIGHTING CONTROL UNIT	= 1.000	ชุด๑	700.00	บาท	=	700.00 บาท
12.4. สายไฟ	= 180.000	ม.๑	64.17	บาท	=	11,550.02 บาท
12.5. ท่อร้อยสายไฟ	= 180.000	ม.๑	151.58	บาท	=	27,283.50 บาท
12.6. สายไฟ THHW 1x16 mm2 (สาย GROUND ROD)	= 180.000	ม.๑	83.37	บาท	=	15,006.96 บาท
12.7. GROUND ROD	= 1.000	ชุด๑	748.00	บาท	=	748.00 บาท
12.8. ค่าแรง	= 29.000	ชุด๑	135.00	บาท	=	3,915.00 บาท
12.9. ตู้ควบคุม (Controller)	= 1.000	ตู้๑	15,000.00	บาท	=	15,000.00 บาท
12.10 มิเตอร์ขนาด 15 A 220 V 102 W	= 1.000	ตู้๑	1,150.00	บาท	=	1,150.00 บาท
			ทำงานสิ้นเหิน	=	90,810.48 บาท	
ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	90,810.4800	x	35% ของราคาวัสดุ	=	31,783.66 บาท	
			รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	122,594.14 บาท	
			ค่างานสิ้นเหิน	=	122,594.14 บาท/LS.	

รายการคำนวณ ฐานราก F1 ปริมาณ 2.00 ฐาน

คอนกรีต	1.6000	ลบ.ม.๑	2,931.00	=	4,689.60 บาท
คอนกรีตขยาย	0.2000	ลบ.ม.๑	2,101.40	=	420.28 บาท
ทรายขยาย	0.2000	ลบ.ม.๑	809.20	=	161.84 บาท
ดินซุก	16.0000	ลบ.ม.๑	49.27	=	788.32 บาท
DB 16	169.8960	กก.๑	25.69	=	4,364.62 บาท
DB 12	36.5800	กก.๑	25.69	=	939.74 บาท
ไม้แบบ	3.2000	ตร.ม.๑	317.92	=	1,017.34 บาท
			รวมค่าวัสดุ	=	12,381.74 บาท

ต่อม่อ

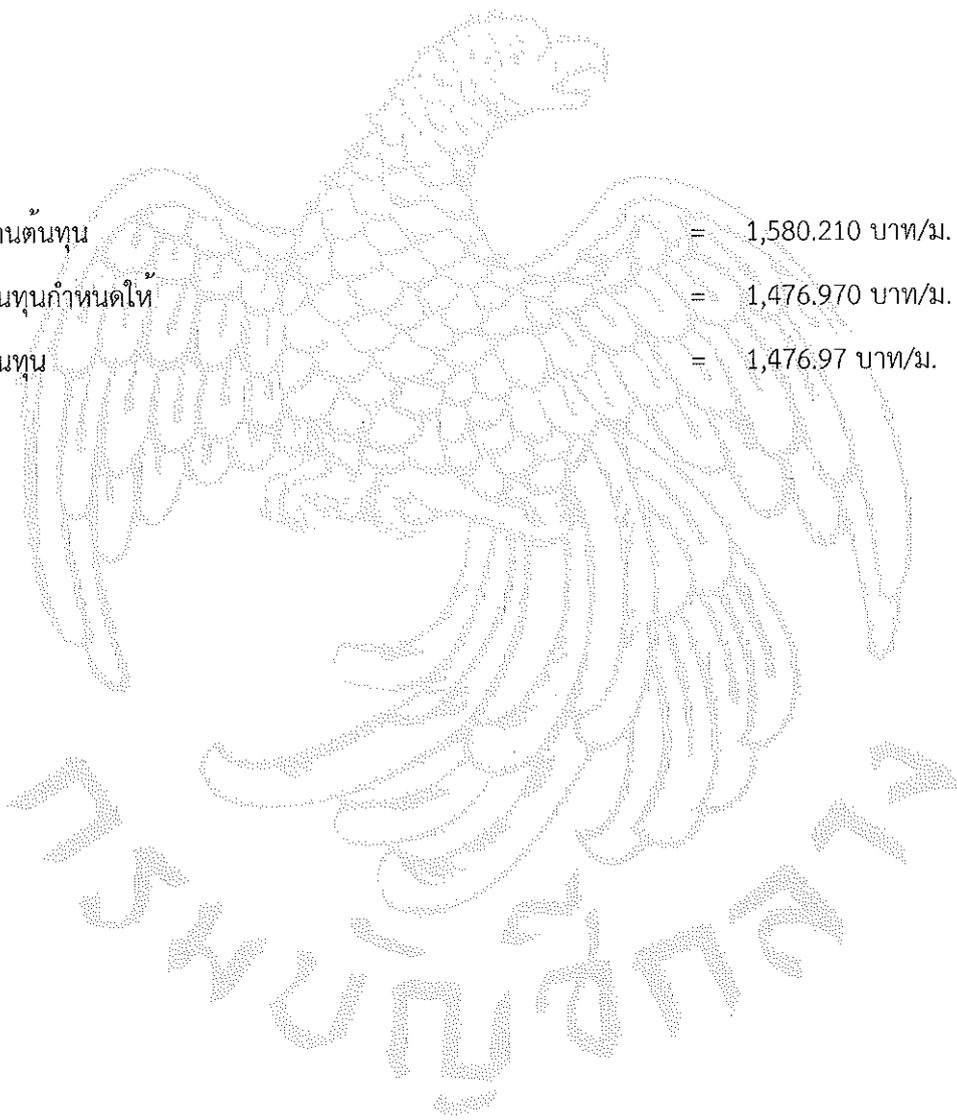
คอนกรีต	1.9440	ลบ.ม.๑	2,931.00	=	5,697.86 บาท
RB9	126.1310	กก.๑	28.75	=	3,626.26 บาท
DB20	106.8860	กก.๑	25.69	=	2,745.90 บาท
DB12	166.8570	กก.๑	25.69	=	4,286.55 บาท
DB16	168.3640	กก.๑	25.69	=	4,325.27 บาท
ไม้แบบ	6.4000	ตร.ม.๑	317.92	=	2,034.68 บาท
			รวมค่าวัสดุ	=	22,716.52 บาท

รายการคำนวณ ฐานราก F4		ปริมาณ	2.00	ฐาน					
	คอนกรีต		9.3760	ลบ.ม.@	2,931.00	=	27,481.05	บาท	
	คอนกรีตขยาย		1.2500	ลบ.ม.@	2,101.40	=	2,626.75	บาท	
	ทรายหยาบ		1.2500	ลบ.ม.@	809.20	=	1,011.50	บาท	
	ดินลูต		49.0000	ลบ.ม.@	49.27	=	2,414.23	บาท	
	DB25		680.5930	กก.@	22.96	=	15,626.41	บาท	
	DB16		456.6420	กก.@	25.69	=	11,731.13	บาท	
	ไม้แบบ		14.0000	ตร.ม.@	317.92	=	4,450.88	บาท	
					<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>65,341.96</b>	<b>บาท</b>	
รายการคำนวณ Column ตัวริม		ปริมาณ	2.00	ต้น					
	คอนกรีต		8.6400	ลบ.ม.@	2,931.00	=	25,323.84	บาท	
	DB25		3,929.3660	กก.@	22.96	=	90,218.24	บาท	
	RB9		360.1400	กก.@	25.69	=	9,251.99	บาท	
	ไม้แบบ		46.8000	ตร.ม.@	317.92	=	14,878.65	บาท	
					<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>139,672.72</b>	<b>บาท</b>	
รายการคำนวณ DEX ตัวริม		ปริมาณ	2.00	ตัว					
	คอนกรีต		11.7600	ลบ.ม.@	2,931.00	=	34,468.56	บาท	
	DB25		653.1310	กก.@	22.96	=	14,995.88	บาท	
	DB20		541.1570	กก.@	22.96	=	12,424.96	บาท	
	DB16		361.8820	กก.@	25.69	=	9,296.74	บาท	
	DB12		115.3650	กก.@	25.69	=	2,963.72	บาท	
	ไม้แบบ		30.9600	ตร.ม.@	317.92	=	9,842.80	บาท	
					<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>83,992.66</b>	<b>บาท</b>	
รายการคำนวณ บันได		ปริมาณ	2.00	ตัว					
	คอนกรีต		11.8200	ลบ.ม.@	2,931.00	=	34,644.42	บาท	
	DB25		2,518.3270	กก.@	22.96	=	57,820.78	บาท	
	DB12		423.8790	กก.@	25.69	=	10,889.45	บาท	
	RB9		598.9640	กก.@	26.75	=	17,220.21	บาท	
	ไม้แบบ		110.7040	ตร.ม.@	317.92	=	35,195.01	บาท	
					<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>155,769.87</b>	<b>บาท</b>	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

5.1 งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 3

รวมค่างานต้นทุน	=	1,580.210 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	1,476.970 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,476.97 บาท/ม.



5.1 R.C. PIPE CULVERT ขนาด  $\varnothing$  0.80 ม.(Class 3)

ชุดดิน 2,160 ลบ.ม. @ 49.27 บาท / ลบ.ม.	=	106.42 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,010.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	=	42.79 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,580.21 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,580.21 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	<u>1,476.97 บาท/ม.</u>

**หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน

ค่าขนส่งท่อขึ้น-ลง คิวเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง  $\varnothing$  1400 มม. =  $\frac{36.17 \times 13 + 300}{18.00}$  = 770.21 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $\frac{770.21}{18.00}$  = 42.79 บาท/ม.

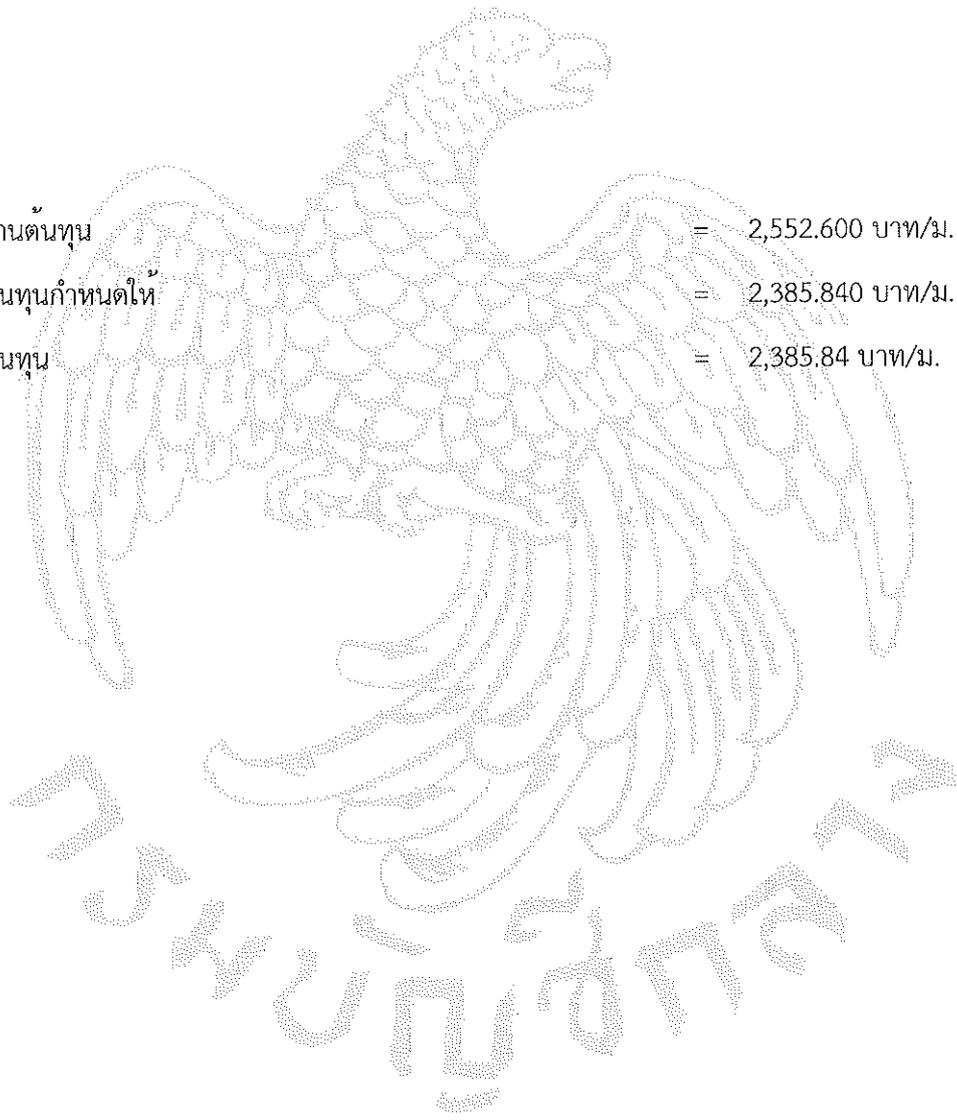
ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
$\varnothing$ 0.30	48.00	140.00	0.13	0.12
$\varnothing$ 0.40	32.00	140.00	0.21	0.18
$\varnothing$ 0.50	24.00	250.00	0.32	0.25
$\varnothing$ 0.60	24.00	345.00	0.44	0.32
$\varnothing$ 0.80	18.00	421.00	0.77	0.50
$\varnothing$ 1.00	10.00	510.00	1.17	0.75
$\varnothing$ 1.20	8.00	575.00	1.65	1.00
$\varnothing$ 1.50	5.00	635.00	2.55	1.45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

5.2 งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

รวมค่างานต้นทุน	=	2,552.600 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	2,385.840 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,385.84 บาท/ม.



5.2 R.C. PIPE CULVERT ขนาด  $\varnothing$  1.00 ม.(Class 3)

ขุดดิน 3.000 ลบ.ม. @ 49.27 บาท/ลบ.ม.	= 147.81 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,500.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง	= 394.79 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	= 510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,552.60 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,552.60 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 2,385.84 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง  $112.00$  กก. =  $\frac{280.61}{1000} \times 13 + 300$  = 3,947.93 บาท/เทียว

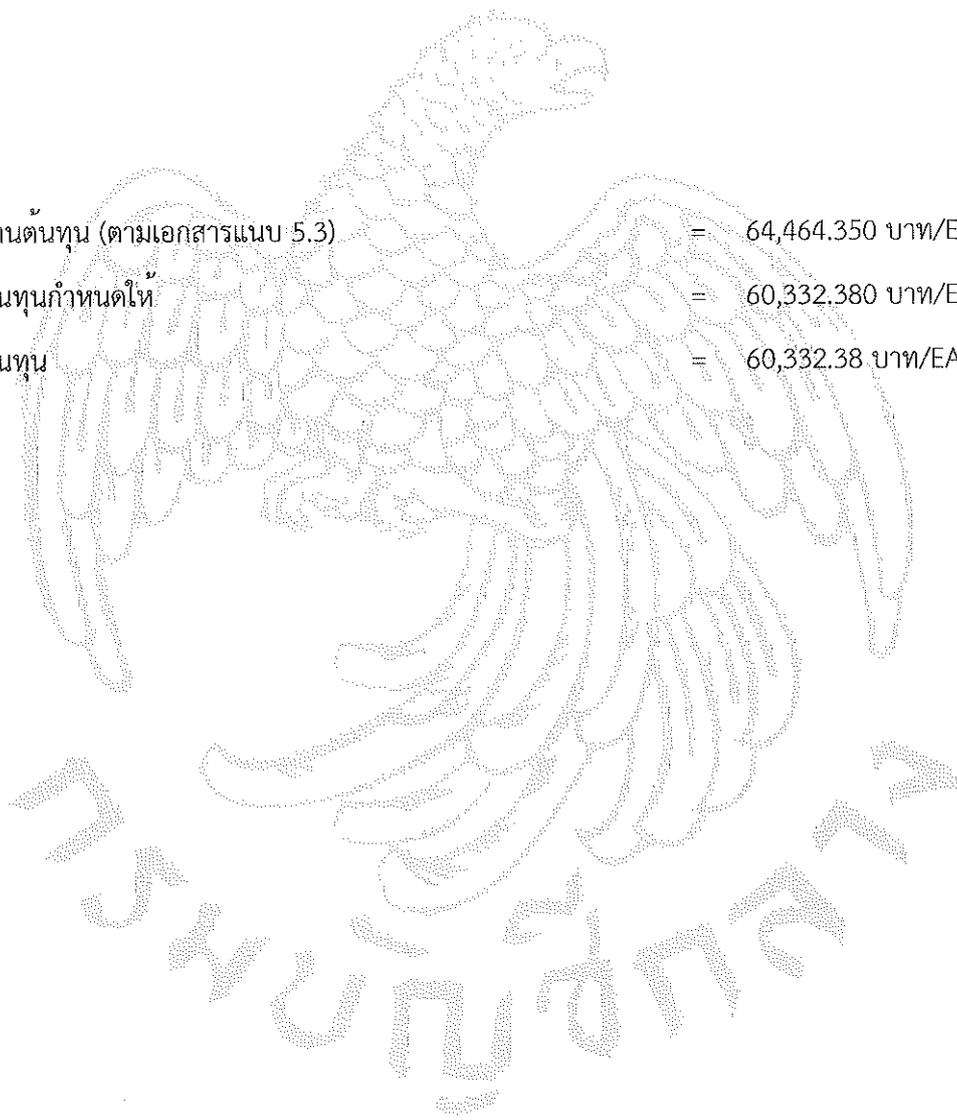
ค่าขนส่งเฉลี่ย =  $\frac{3,947.93}{10.00}$  = 394.79 บาท/ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/ เทียว (ม.)	ค่าวาง และกลบกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
$\varnothing$ 0.30	48.00	140.00	0.13	0.12
$\varnothing$ 0.40	32.00	140.00	0.21	0.18
$\varnothing$ 0.50	24.00	250.00	0.32	0.25
$\varnothing$ 0.60	24.00	345.00	0.44	0.32
$\varnothing$ 0.80	18.00	421.00	0.77	0.50
$\varnothing$ 1.00	10.00	510.00	1.17	0.75
$\varnothing$ 1.20	8.00	575.00	1.65	1.00
$\varnothing$ 1.50	5.00	635.00	2.55	1.45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

5.3 งาน R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 2 ROW.

รวมค่างานต้นทุน (ตามเอกสารแนบ 5.3)	=	64,464.350 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	60,332.380 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	60,332.38 บาท/EACH





โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

#### 5.4 งาน R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. ( ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)	
คอนกรีต 20 MPa. 0.105 ลบ.ม. @ 2,537.880	= 266.477 บาท
เหล็กเสริม SR24 5.794 กก. @ 28,752.900 /1000	= 166.594 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 32.790	= 4.754 บาท
ไม้แบบ (2) 4.200 ตร.ม. @ 317.920	= 1,335.264 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,773.089 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 1,657.420 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 1,657.42 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 งานเปิดเตล็ด

ที่ กม.7+517

## 6.1 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.300 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.050 ลบ.ม. @ 49.270	= 51.733 บาท
คอนกรีต 1.630 ลบ.ม. @ 2,537.880	= 4,136.744 บาท
ไม้แบบ (2) 9.453 ตร.ม. @ 317.920	= 3,005.297 บาท
ค่าซัดหยาบ 4.500 ตร.ม. @ 30.000	= 135.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 7,328.774 บาท
ค่างานต้นทุน	= 732.877 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 685.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 685.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
งานเปิดเตล็ด

ที่ กม.7+517

## 6.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด

### 6.2.1 งาน CONCRETE PAVING BLOCK

รวมค่างานต้นทุน = 367.780 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 343.760 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 343.76 บาท/ตร.ม.



PAVING BLOCK

6.2.1 CONCRETE PAVING BLOCK ( DWG. NO. GD-710 )

CONCRETE PAVING BLOCK ..... SHAPE ..... CM. THICK ..... COLOUR WITH .....

SAND BEDDING

ค่าวัสดุเฉลี่ย(ทรายผสมคอนกรีต)รวมค่าขนส่งและค่าชุดขน	=	335.15	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( ชุดตัก )	=	8.28	บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง            2.00 กม.	=	13.96	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	<u>357.39</u>	บาท / ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว    304.45 x 1.40 x 90 %	=	383.61	บาท / ลบ.ม.
# ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ( บดทับ ) คิด 70 %	=	29.84	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	<u>413.45</u>	บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่ง ปรับพื้นที่ (หนา 5 ซม.)	1.000 ตร.ม.	@	45.00 =	45.00	บาท
PAVING BLOCK (TIS.378,TIS.826AND TIS.827)	6.250 ก้อน	@	40.57 =	253.56	บาท
MORTAR (1:20 BY VOLUME)	0.002 ลบ.ม.	@	1,777.08 =	3.55	บาท
ค่าแรงปู	1.000 ตร.ม.	@	45.00 =	45.00	บาท
SAND BEDDING	0.050 ลบ.ม.	@	413.45 =	20.67	บาท
ค่างานต้นทุน			=	<u>367.78</u>	บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 งานเปิดเต็ลิต

### 6.3 MARKINGS

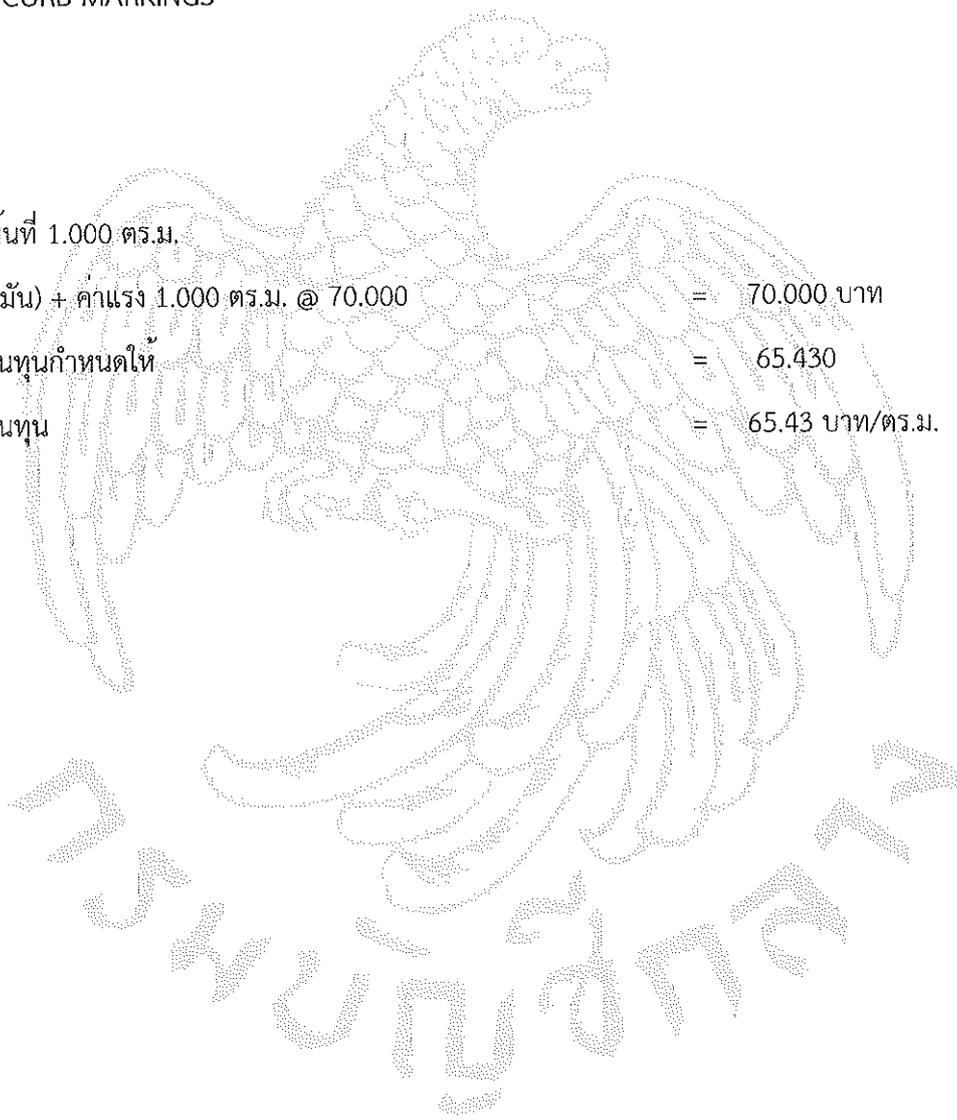
#### 6.3.1 งาน CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

ค่าสี (น้ำมัน) + ค่าแรง 1.000 ตร.ม. @ 70.000 = 70.000 บาท

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 65.430

ค่างานต้นทุน = 65.43 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 6 งานเปิดเต็ลิต

ที่ กม.7+517

### 6.3 MARKINGS

#### 6.3.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	238.000 บาท
238.000		
2. ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000	=	25.000 บาท
3. ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000	=	21.000 บาท
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @	=	14.000 บาท
14.000		
รวม	=	298.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานทุนกำหนดให้	=	282.760 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	282.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

## 7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 8 )

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 18.000 ตรม. @ 3,700.000	=	66,600.000 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 55.000 ม. @ 155.000	=	8,525.000 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 1.000 ชุด @ 1,615.000	=	1,615.000 บาท
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 5.000 ชุด @ 1,115.000	=	5,575.000 บาท
5 แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 30.000 ชุด @ 230.000	=	6,900.000 บาท
6 แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด @ 460.000	=	0.000 บาท
7 Concrete Barrier 50.000 ม. @ 1,500.000	=	75,000.000 บาท
8 สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
9 ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
10 สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	167,291.000 บาท/ชุด
รวมค่างานต้นทุน	=	22,916.575 บาท/L.S.--(ระยะเวลา 150 วัน)
ราคาต้นทุนกำหนดให้	=	21,514.000 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	21,514.00 บาท/L.S.--(ระยะเวลา 150 วัน)

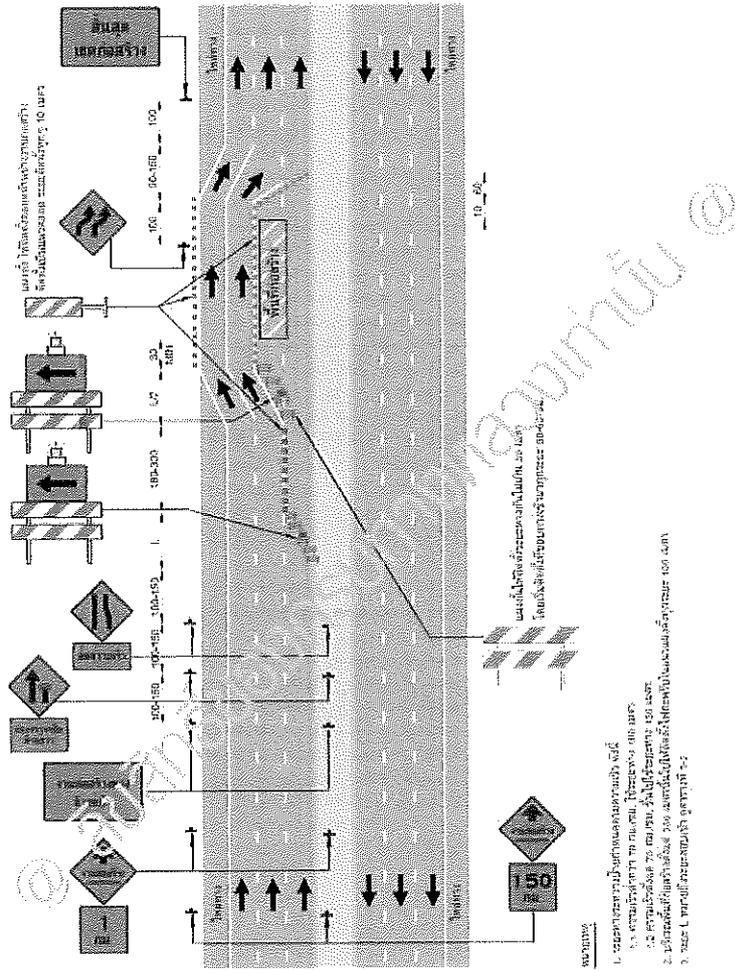
7.1 Traffic Management During Construction

(ชุดที่ 8 )

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 14 ชุด	18.00	ตรม.	3,700.00	66,600.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	55.00	ม.	155.00	8,525.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	1.00	ชุด	1,615.00	1,615.00
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5.00	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	30.00	ชุด	230.00	6,900.00
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	Concrete Barrier	50.00	ม.	1,500.00	75,000.00
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	94.00	-
คิดที่ใช้งาน 3 ปี				รวมทั้งสิ้น	167,291.00
ต่อระยะเวลาดำเนินการ		150	วัน	ค่างานต่อหน่วย	22,916.57
				ค่างานต้นทุนกำหนดให้	21,514.00

บาท/ชุด  
บาท/L.S.  
บาท/L.S.

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหารการจราจร และงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี -หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

นางสาว พริ้มฟ้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเงินอุดหนุนกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พิกษภาค 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดที่ กม.7+517 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517

**Factor F ค่าเพิ่ม**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
80.00	6.0233	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1835	1.2013

นางสาว พริ้มฟ้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมากิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท่าเรือเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธภาค 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานท่าเรือเรียน (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดที่หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

นางสาว พริ้มฟ้า ขำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจากกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กายจนบุรี -หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดที่หน้าโรงเรียน

Factor F และส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

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

นางสาว พริ้มฟ้า ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจากเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณท่าเรือเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,729,158.45 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 428,060.61 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,800,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมแซมกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประภอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอยที่หน้าโรงเรียน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานพัค

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.0000	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	1.0925	1.0700	1.1690

นางสาว พรพิมพ์ ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กายจนบุรี -หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและรั้วโรงเรียน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
7.00 % ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587

นางสาว พรพิมพ์ ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและรั้วหน้าโรงเรียนที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519

นางสาว พรพิมพ์ ชำนิคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามและพื้นที่จอดรถที่บริเวณหน้าโรงเรียน

Factor F ของโครงการนี้คือ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตรากอ่งเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

นางสาว พริ้มฟ้า ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:12

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานภูมิสถาปัตย์บริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กายจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากเพิ่มกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอยที่หน้าโรงเรียน

งานก่อสร้างสะพานลอยที่หน้าโรงเรียน รหัสงาน 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กายจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจากแบบกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 335330 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ( ร้อยละ 7 )

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,729,158.45 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,301,097.84 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,800,000.00 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
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย	
สาย	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)	
324	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)	
ตอน	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ภาคกลาง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ตัดหัก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	138.80	13.00	47.15	0.00	0.00	185.95	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	302.00	13.00	47.15	0.00	0.00	349.15	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	219.00	15.00	54.13	0.00	0.00	273.13	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	ทรายถม	ลบ.ม.	110.00	102.00	357.89	0.00	0.00	467.89	ธ.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	118.00	413.85	0.00	0.00	633.85	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย	
สาย	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)	
324	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูน 0100 ตอน กาญจนบุรี - นครสวรรค์ ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)	
ตอน	ตอน กาญจนบุรี - นครสวรรค์	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ราคาบัญชีบาท
	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย
		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	51.66	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็ว เกรดCBS-2บรรจุBULK	ตัน	25,900.00	120.00	187.24	25.00	0.00	26,112.24	พ.ย. 2568	
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,466.67	120.00	187.24	35.00	0.00	28,688.91	พ.ย. 2568	
9	เหล็กเสริมทั่วไป RB6-RB9	ตัน	23,772.90	0.00	0.00	80.00	4,900.00	28,752.90		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย	
สาย	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง พ.ศ. 2547 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)	
ตอน	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+517 แลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	32.79	พ.ย. 2568	
11	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 (DB20 -28)	ตัน	19,200.00	120.00	187.24	80.00	3,500.00		22,967.24	พ.ย. 2568	





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547

กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักไม่เกิน 15 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขา 7 กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝั่งทางลาดยาง และภาวะจราจรปกติ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขา  
 ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35

นางสาว พริมฟ้า ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางสอ.ย.กม.ที่ ๒๕๖/๒๕๖๒  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางสอ.ยื่นที่เลขที่ กทล.ย.2518/2518  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หนึ่งสองยกเว้นที่ผู้ ที่ พ.ศ.2548  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
 4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

นางสาว พริ้มฟ้า ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547

กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว

ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11

นางสาว พรพิมพา ชำคัม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางหลวงชนบทที่ 4548  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หนังสือขงคณบดีผู้ว่าฯ กทล.42กช/2548  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517.

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80

นางสาว พริ้มฟ้า ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หนึ่งร้อยยี่สิบห้าที่ กพ.ย 4213/2548  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
 3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

นางสาว พรพิมพ์ ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547

กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รอบบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47.ตัน)

ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88

นางสาว พรพิมพ์ ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางหลวงชนบทที่ 21.3/2548  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางสอยคนที่สุดที่ กษย 21.5/448  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42

นางสาว พรพิม้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หนึ่งสี่อยู่ชั้นที่สี่ที่ กษย ๒๒๖/๒๕๔๘  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
 ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
 2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
 หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

นางสาว พรพิม์ ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:25

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
 ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+517 ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม.7+517

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถ่างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.51	0.22	0.28	1.73	1.79
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.73	0.78	0.98	5.51	5.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.12	0.55	0.69	3.67	3.81
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.26	3.51	4.39	21.77	22.65
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.14	10.80	13.50	45.94	48.64
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.41	3.06	3.83	21.47	22.24
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เเจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36

นางสาว พรหมฟ้า ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานซุหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.83	2.11	2.64	10.94	11.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.61	1.75	2.19	11.36	11.80
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.77	3.38	4.23	14.15	15.00
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานราดยางแอสฟัลท์โค้ด	ตร.ม.	6.17	0.88	1.10	7.05	7.27
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	14.42	2.21	2.76	16.63	17.18
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	43.39	6.64	8.30	50.03	51.69
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	29.63	4.54	5.68	34.17	35.31
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.93	3.05	3.81	22.98	23.74
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.81	0.49	0.61	2.30	2.42
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.44	1.47	1.84	6.91	7.28
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.71	1.00	1.25	4.71	4.96
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.50	0.68	0.85	3.18	3.35
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						

นางสาว พรพิมพ์ ขำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:30

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโค้ต	ตร.ม.	12.20	2.82	3.53	15.02	15.73
	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.	8.21	1.06	1.33	9.27	9.54
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.16	2.39	2.99	14.55	15.15
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.86	2.53	3.16	23.39	24.02
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.20	1.92	2.40	12.12	12.60
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.89	1.74	2.18	14.63	15.07
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	160.18	35.15	43.94	195.33	204.12
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48

นางสาว พรพิมพ์ ชำคม

26 ธันวาคม 2568 16:58:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.27	2.07	2.59	12.34	12.86
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.36	0.39	0.49	2.75	2.85
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88