

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย  
ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม  
พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)  
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่  
กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง

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

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 26 กุมภาพันธ์ 2569 ..... เป็นเงิน ..... 4,799,716.68 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 สุทามาศ โพธิ์ศรีทอง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

7.3 อนุรักษ์ แผ้วชมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รพ.สังขาม 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พืชฯภาค 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ต่อมถนนเดิม 0.100 ต่อมา ถนนใหม่ 0.100 ต่อมา ถนนใหม่ 0.100 ต่อมา ถนนใหม่ 1.000 เมตร (ปริมาณถนน 1.000 เมตร) โดยมีรายละเอียดราคาจัดซื้อ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แบ่งฟังก์ชันหลังคา/โครงทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	5.2 งานโครงสร้างเบตตัสลิต 5.2.1 งาน CONCRETE PAVING BLOCK 5.3 MARKINGS	ตร.ม.	150.000	367.79	55,168.50	1.3616	500.78	75,117.42
6	5.3.1 งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	22.000	70.00	1,540.00	1.3616	95.31	2,096.86
7	5.3.2 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	15.000	282.76	4,241.40	1.3616	385.00	5,775.09
8	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION 6.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 8 )	L.S	1.000	22,916.57	22,916.57	1.3616	31,203.20	31,203.20
							รวมราคากลาง	4,799,716.68

ณัฐพงศ์ แผ้วชมพู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:52:25



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยทางโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ต.อ.วัดควน 10100 ต.อบน ภาณุรังษี - พนมพิศณุ ที่ กม. 7+560.888 เลิศ 1 แห่ง (เริ่มตม.กม. 1.000 แห่ง) ตามวิธีประมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง



( สุชามาศ โพธิ์ศรีทอง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

( ธนากร สีนอิน )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( ญัฐพงศ์ แผ้วขมภู )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

พ.ด

( นายพรชัย ศิลารัมย์ )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงกาญจนบุรี  
๒๖ ก.พ. ๒๕๖๙

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างข้างทางพร้อมกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐาน กรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความลาดเอียงบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวง หมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 และลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อ้างอิงกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัย หน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) หน่วยงานเข้าของโครงการ/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.	54,000	94.77	5,117.58	1,3616	129.03	6,968.09
	2	EARTHWORK							
2.1	2.1	งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	32,000	162.94	5,214.08	1,3616	221.85	7,099.49
3		งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
3.1		งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)							
4.1	3.1.1	งาน PEDESTRAIN BRIDGE TYPE C AT STA.7+560 (BRIDGE TYPE C, STAIR TYPE 1)	EACH	1,000	3,614,688.55	3,614,688.55	1,2775	4,617,764.62	4,617,764.62
5		งานเบ็ดเตล็ด							
5.1	5.1	งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	54,000	730.24	39,432.96	1,3616	994.29	53,691.91
6.1	5.2	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	5.2.1	งาน CONCRETE PAVING BLOCK	ตร.ม.	150,000	367.79	55,168.50	1,3616	500.78	75,117.42
	5.3	MARKINGS							
7.1	5.3.1	งาน CURB MARKINGS	ตร.ม.	22,000	70.00	1,540.00	1,3616	95.31	2,096.86
7.2	5.3.2	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	15,000	282.76	4,241.40	1,3616	385.00	5,775.09
8.1	6	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
	6.1	งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ( ชุดที่ 8 )	LS	1,000	22,916.57	22,916.57	1,3616	31,203.20	31,203.20
								TOTAL	4,799,716.68

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	500.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต @ 500.000 x 0.160	=	80.000 บาท/ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมดินและตัก @ 0.272 x - ดินและตัก	=	10.977 บาท/ม.
ชนทิ้ง 2.000 กม. @ 0.272 x 13.960	=	3.797 บาท/ม.
ค่างานต่อหน่วย	=	94.774 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	94.770 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	94.77 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 2 EARTHWORK (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

2.1 งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้วัสดุจากงาน Excavation)	=	30.000
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด	=	21.470
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.660 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	73.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว $73.130 \times 1.600$	=	117.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = บดทับ	=	45.940
ค่างานต้นทุน	=	162.948 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	162.948 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	162.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES) (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

### 3.1 งานสะพานคอนกรีต (CONCRETE BRIDGES)

#### 3.1.1 งาน PEDESTRAIN BRIDGE TYPE C AT STA.7+560 (BRIDGE TYPE C, STAIR TYPE 1)

ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,614,688.550 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	3,614,688.550 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	3,614,688.55 บาท/EACH



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างสะพานลอยคนเดินข้ามหรือทางลอด

รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว  
 ที่ กม. 7+560

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

คิดจากพื้นที่ 103.80 ตร.ม.

งานบุรุษลูกรังแรกและถนน	23.816	ลบ.ม. @	49.27	=	1,173.41	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.300	ลบ.ม. @	819.09	=	1,064.81	บาท
คอนกรีตหนา 1 : 3 : 6	1.300	ลบ.ม. @	2,051.40	=	2,666.82	บาท
คอนกรีต Class A - 300 ksc.	40.660	ลบ.ม. @	2,897.64	=	117,818.04	บาท
เหล็กเสริม RB 9 SR 24	2.504	ตัน @	26,778.14	=	67,052.46	บาท
เหล็กเสริม DB 12 SD 40	0.688	ตัน @	24,409.44	=	16,793.69	บาท
เหล็กเสริม DB 16 SD 40	0.696	ตัน @	24,409.44	=	16,989.97	บาท
เหล็กเสริม DB 20 SD 40	2.988	ตัน @	21,667.24	=	64,741.71	บาท
เหล็กเสริม DB 25 SD 40	5.911	ตัน @	21,667.24	=	128,075.05	บาท
ถาวรผูกเหล็ก	230.166	กก. @	32.79	=	7,547.14	บาท
ไม้แบบ(3),ตะปู, เชื่อมเหล็ก ๑	234.428	ตร.ม. @	323.76	=	75,898.40	บาท
ค่าเบี่ยงค่าออก เสริม 0.40 x 0.40 ม. ยาว 9.00 ม.	10.000	ตัน @	6,555.00	=	65,550.00	บาท
ค่าลวดหัวเสาเข็ม	10.000	ตัน @	379.00	=	3,790.00	บาท
ค่าการสอบ Plate Bearing Test หรือสำรวจจี้เห็นพร้อมรายงาน จำนวน 2 จุด	2.000	จุด @	25,000.00	=	50,000.00	บาท
โครงสร้างเหล็ก พร้อมประกอบติดตั้ง	1.000	LS. @	2,344,067.37	=	2,344,067.37	บาท
ขั้วหลังลวดหัวเสา	1.000	LS. @	112,263.91	=	112,263.91	บาท
งานราวกัดลอก ราวสะพานทางเดินและลูกกวาง STAINLESS STEEL PIPE พร้อมติดตั้ง	142.000	ม. @	1,767.64	=	251,004.88	บาท
DRAINAGE STRUCTURE (โครงสร้างท่อระบายน้ำ) พร้อมติดตั้ง	1.000	LS. @	16,717.00	=	16,717.00	บาท
รายการค่าแรง งานไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง	1.000	LS. @	75,220.21	=	75,220.21	บาท
น้ำรั้น	2.000	LS. @	70,127.34	=	140,254.68	บาท
ค่าค่าจ้างรถยกของสด พร้อมติดตั้ง	1.000	LS. @	16,000.00	=	16,000.00	บาท
ค่าขนส่งเครื่องมือ	1.000	LS. @	40,000.00	=	40,000.00	บาท
			รวมค่าแรงทั้งหมด	=	3,614,688.65	บาท/LS.

รายการค่าแรง งานอื่น

เสาเข็มขนาด 0.40X0.40 ม. ยาว 9.00 เมตร จำนวน	10.000	ตัน				
ราคาเสาเข็มขนาด 0.40X0.40 ม. จำนวน	9.000	เมตร @	595.00	=	5,355.00	บาท
ค่าแรงลวดเสาเข็ม	1.000	ตัน @	1,200.00	=	1,200.00	บาท
			รวมค่าจ้าง	=	6,555.00	บาท
ค่าลวดหัวเสาเข็ม	1.000	ตัน @	500.00	=	500.00	บาท
	ค่าแรงเฉลี่ยต่อตัน	5,555.000	/	1.00	=	6,555.00 บาท/ตัน

งานโครงสร้างเหล็ก SPAN 37.00 เมตร

2-WF 250x250 mm. -72.40 kg./m.	23,144.8320	กก. @	32.45	=	751,049.79	บาท
Tube 250x250x6 mm. -45.20 kg./m.	7,286.9630	กก. @	27.71	=	201,921.74	บาท
C 150x75x6.5x10 mm. - 18.6 kg./m.	2,662.5360	กก. @	27.71	=	74,610.17	บาท
C 100x50x20x3.2 mm. - 5.5 kg./m.	974.0500	กก. @	27.71	=	26,990.92	บาท
WF 150x100 mm. -21.10 kg./m.	786.1860	กก. @	34.75	=	27,319.86	บาท
ST.PLATE 9 mm.	99.5720	กก. @	20.68	=	2,059.14	บาท
L 50x50x5 mm. -3.77 kg./m. @0.40 m.	753.2460	กก. @	27.71	=	20,872.44	บาท
CHECKER PLATE ขนาด 4x8x4.5 มม.( มม.108 กก/แผ่น)	4,195.8000	กก. @	43.51	=	182,559.25	บาท
ST.PIPE Ø 60.5x3.2 mm.	477.0780	กก. @	27.71	=	13,219.83	บาท
ST.PLATE 15 mm.	168.1960	กก. @	20.68	=	3,478.29	บาท
ST.PLATE 20 mm.	31.5350	กก. @	20.68	=	652.14	บาท
รวมปริมาณเหล็ก	40,609.99	กก.				
งานประกอบโครงสร้างเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)	40,609.9940	กก. @	16.00	=	649,759.90	บาท
ANCHOR BOLTS 19 MM. (L=30 cm.)	16.000	จุด @	116.00	=	1,858.00	บาท
แผ่นดาด MATAL SHEET หนาไม่ต่ำกว่า 5 มม. พร้อมติดตั้ง	178.1960	ตร.ม. @	550.00	=	98,007.80	บาท
วางระบายน้ำ Galvanized zinc coat พร้อมบ่อรับวางและค่าติดตั้ง	74.8000	ม. @	625.00	=	46,750.00	บาท
ทาสี	1,182.0000	ตร.ม. @	80.00	=	92,960.00	บาท
ค่ายกวาง ติดตั้ง ย้ายมาวางจราจร	1.0000	LS. @	150,000.00	=	150,000.00	บาท
			รวมค่าจ้างทั้งหมด	=	2,344,067.37	บาท/LS.

ฝ้าบ้าน						
พื้นที่ฝ้าบ้าน	4.60x3.20 =	14.72	ตร.ม.			
เสาเข็มไม้	6" x 6.00 ม.	84.00	ต้น @	235.00 =	19,740.00	บาท
ไม้ยาง		98.00	กบ.ฟ. @	647.59 =	63,463.82	บาท
ปะปูลงรูป ร้อยล 10%		0.10		83,203.82 =	8,320.38	บาท
รวม	=				91,524.20	บาท
คิด 70%		0.70		91,524.20 =	64,066.94	บาท
ค่าแรง		43.60	ตร.ม. @	139.00 =	6,060.40	บาท
รวม	=				70,127.34	บาท
ขั้วหลังคาห่มเสา						
□ 50x50x3.2 mm. - 4.50 kg./m.		100.0000	ก.ก. @	27.71	=	2,771.00 บาท
□ 100x100x3.2 mm.		1,119.5440	ก.ก. @	27.71	=	31,022.56 บาท
ST.PIPE Ø 80.5x3.2 mm.		54.2400	ก.ก. @	27.71	=	1,502.99 บาท
รวมบริษัทเหล็ก		1,273.78	ก.ก.			
งานประกอบโครงเหล็ก (รวมลวดเชื่อม)		1,273.7840	ก.ก. @	16.00	=	20,380.54 บาท
เหล็กฉาก MATAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 5 มม. พร้อมทึกรัด		30.8000	ตร.ม.@	550.00	=	16,940.00 บาท
ราหระบายน้ำสังกะสี พร้อมข่อยรางและทึกรัด		10.4000	ม.@	625.00	=	6,500.00 บาท
พาสี		298.6200	ตร.ม.@	111.00	=	33,148.82 บาท
					รวมค่าวัสดุ	112,263.91 บาท
					รวมค่าแรง	70,127.34 บาท
					รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	182,391.25 บาท
					ค่างานตั้ง	1,767.84 บาท
รายการคำนวณ งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE พร้อมติดตั้ง						
	คิดจากความยาว	142.00	ม.			
เส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 2 1/2" x 1.20 mm.		146.0000	ม.@	318.33	=	46,476.18 บาท
ราวเส้นผ่าศูนย์กลาง Ø 2" x 1.20 mm.		241.0000	ม.@	246.86	=	59,445.06 บาท
ลูกกรง ขนาด Ø 1" x 1.20 mm.		533.0000	ม.@	130.00	=	69,290.00 บาท
ST.PLAPE 6 mm.ขนาด 0.10 x 0.12 m.		51.1000	กบ.@	125.29	=	6,402.31 บาท
Bolt M20 ขนาด Ø 3/8" x 0.20 m.+ แหวนเสียบ		52.0000	ชุด@	83.00	=	4,316.00 บาท
Dowel Bar RB 9 SR 24		46.0000	กบ.@	26.77	=	1,231.42 บาท
					รวมค่าวัสดุ	185,929.55 บาท
	ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	185,929.55	x	35%	ราคาวัสดุ	65,075.34 บาท
					รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	251,004.89 บาท
	ค่างานตั้ง	251,004.8900	/	142.00	=	1,767.84 บาท
รายการคำนวณ DRAINAGE STRUCTURE (โครงสร้างรับระแนงน้ำ) พร้อมติดตั้ง						
ท่อ PVC ขนาด Ø 4" Class 13.5		40.0000	ม.ล	234.35	=	9,373.80 บาท
ข้อต่อ 90° PVC ขนาด Ø 4"		8.0000	ชิ้น	78.73	=	629.84 บาท
ข้อต่อตรง PVC ขนาด Ø 4"		8.0000	ชิ้น	297.42	=	2,379.36 บาท
					รวมค่าวัสดุ	12,383.00 บาท
	ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	12,383.0000	x	35%	ของราคาวัสดุ	4,334.05 บาท
					รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	16,717.05 บาท
					ค่างานตั้ง	16,717.00 บาท
รายการคำนวณ งานไฟฟ้าพร้อมติดตั้ง						
12.1. โคมลำแสงจุดปรับขึ้นน้ำ มีถาดตะแกรงกันขโมย	13.000	โคม@	1,400.00	บาท	=	18,200.00 บาท
12.2.หลอดไฟลูออริสเซนต์ 1x36 WATTS	13.000	หลอด@	68.00	บาท	=	884.00 บาท
12.3.สวิทช์ แบบ PHOTO ELECTRIC LIGHTING CONTROL UNIT	1.000	ชุด@	700.00	บาท	=	700.00 บาท
12.4. สายไฟ	60.000	ม.@	64.17	บาท	=	3,850.00 บาท
12.5. ท่อร้อยสายไฟ	60.000	ม.@	158.63	บาท	=	9,517.50 บาท
12.6. สายไฟฟ้าTFW 1x16 mm2 (สาย GROUND ROD)	65.000	ม.@	83.37	บาท	=	5,419.18 บาท
12.7. GROUND ROD	1.000	ชุด@	748.00	บาท	=	748.00 บาท
12.8. ตู้ควบคุม (Controller)	1.000	ตู้@	15,000.00	บาท	=	15,000.00 บาท
12.9. มิเตอร์ขนาด 15 A 220 V 102 W	1.000	ตู้@	1,400.00	บาท	=	1,400.00 บาท
					รวมค่าวัสดุ	55,718.68 บาท
	ราคาแรงประกอบติดตั้ง คิด	55,718.68	x	35%	ของราคาวัสดุ	19,501.54 บาท
					รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	75,220.22 บาท
					ค่างานตั้ง	75,220.21 บาท

รายการคำนวณ ฐานจาก F1 ปริมาณ 2.00 ฐาน					
คอนกรีต	1.9000	ลบ.ม.๑	2,897.64	=	5,505.51 บาท
คอนกรีตขยาย	0.2000	ลบ.ม.๑	2,051.40	=	410.28 บาท
ทรายขยาย	0.2000	ลบ.ม.๑	819.09	=	163.81 บาท
ดินลูกรัง	5.0000	ลบ.ม.๑	49.27	=	246.35 บาท
DB16	83.3180	กก.๑	24.40	=	2,032.95 บาท
DB12	97.6800	กก.๑	24.40	=	2,383.39 บาท
DB20	71.6120	กก.๑	21.66	=	1,551.11 บาท
RB 9	13.9960	กก.๑	26.77	=	374.67 บาท
ไม้แบบ	9.6000	ตร.ม.๑	323.76	=	3,108.09 บาท
			<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>15,776.16 บาท</b>
รายการคำนวณ ฐานจาก F4 ปริมาณ 2.00 ฐาน					
คอนกรีต	9.000	ลบ.ม.๑	2,897.64	=	26,078.76 บาท
คอนกรีตขยาย	1.100	ลบ.ม.๑	2,051.40	=	2,256.54 บาท
ทรายขยาย	1.100	ลบ.ม.๑	819.09	=	900.99 บาท
ดินลูกรัง	18.816	ลบ.ม.๑	49.27	=	927.06 บาท
DB16	341.605	กก.๑	24.40	=	8,335.16 บาท
DB25	749.331	กก.๑	24.40	=	18,283.67 บาท
ไม้แบบ	16.000	ตร.ม.๑	323.76	=	5,180.16 บาท
			<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>61,962.34 บาท</b>
รายการคำนวณ DEX สั้วซึม ปริมาณ 2.00 ตั้ว					
คอนกรีต	11.760	ลบ.ม.๑	2,897.64	=	34,076.24 บาท
DB25	2,174.247	กก.๑	21.66	=	47,094.19 บาท
DB20	293.503	กก.๑	21.66	=	6,357.27 บาท
DB16	271.131	กก.๑	24.40	=	6,615.59 บาท
DB12	50.402	กก.๑	24.40	=	1,229.80 บาท
ไม้แบบ	98.828	ตร.ม.๑	323.76	=	31,996.55 บาท
			<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>127,369.64 บาท</b>
รายการคำนวณ บันได ปริมาณ 2.00 ตั้ว					
คอนกรีต	18.000	ลบ.ม.๑	2,897.64	=	52,157.52 บาท
DB25	2,988.216	กก.๑	21.66	=	64,724.75 บาท
DB12	540.171	กก.๑	24.40	=	13,180.16 บาท
RB9	2,490.469	กก.๑	26.77	=	66,669.85 บาท
ไม้แบบ	110.000	ตร.ม.๑	323.76	=	35,613.60 บาท
			<b>รวมค่าวัสดุ</b>	=	<b>232,345.88 บาท</b>

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 5 งานเปิดเต็ล

(ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

## 5.1 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. @ 2,487.880	=	4,055.244 บาท
ไม้แบบ (2) 9.453 ตร.ม. @ 323.760	=	3,060.503 บาท
ค่าขัดหยาบ 4.500 ตร.ม. @ 30.000	=	135.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	7,302.480 บาท
ค่างานต้นทุน	=	730.248 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	=	730.248 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	730.24 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

รวมก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
5 งานเบ็ดเตล็ด (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

## 5.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด

### 5.2.1 งาน CONCRETE PAVING BLOCK

รวมค่างานต้นทุน	= 367.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนกำหนดให้	= 367.790 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 367.79 บาท/ตร.ม.



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

SAND BEDDING

ค่าวัสดุเฉลี่ย(ทรายผสมคอนกรีต)รวมค่าขนส่งและค่าชุดชน	=	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.

ชุดดิน ตกแต่ง ปรับพื้นที่ (หนา 5 ซม.)	1.000 ตร.ม. @	45.00 =	45.000 บาท
PAVING BLOCK (TIS.378,TIS.826AND TIS.827)	6.250 ก้อน @	40.57 =	253.563 บาท
MORTAR (1:20 BY VOLUME)	0.002 ลบ.ม. @	1,777.08 =	3.554 บาท
ค่าแรงปู	1.000 ตร.ม. @	45.00 =	45.000 บาท
SAND BEDDING	0.050 ลบ.ม. @	413.45 =	20.673 บาท
ค่างานต้นทุน		=	<u>367.790</u> บาท / ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
5 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
งานเปิดเต็ลลิต (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

### 5.3 MARKINGS

#### 5.3.1 งาน CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1.000 ตร.ม.

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

ค่างานต้นทุนกำหนดให้ = 70.000

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - นองหวา ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - นองหวา ที่ กม.7+560  
 5 งานเปิดเต็ลิต (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

### 5.3 MARKINGS

#### 5.3.2 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 (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000	=	21.000 บาท
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) **รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย** ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

## 6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

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

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 9 ชุด 18.000 ตรม. @ 3,700.000	=	66,600.000 บาท
2	เสาป้าย 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
	ค่างานต้นทุน	=	22,916.57 บาท/L.S.-(ระยะเวลา 150 วัน)



โครงการ : ประหารราคาจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยที่โรงเรียน รพีสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พุทธภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รพีสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

**วัตถุประสงค์จ้างเหมาบริการ**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานมหากิจกรมปรับปรุงความปลอดภัยวิทยุโทรทัศน์โรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พุทธภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กายจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิตที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการรวมปรับปรุงความปลอดภัยวิทยุโทรทัศน์ รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบวิทยุโทรทัศน์ ก.ม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

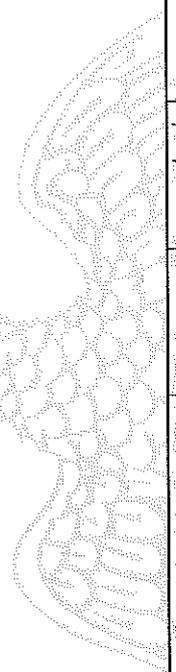


ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนซูก 1	Factor F ฝนซูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบก่อสร้างที่ 12 (สุพรรณบุรี) 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พุทธภาค 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

ราคาต่อหน่วย : 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าจ้าง ค่าตอบแทน	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.1643	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.1635	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.1629	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.1607	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.1604	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.1595	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.1583	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.1575	1.1948

โครงการ : ประเมินราคากลางก่อสร้างจากแบบก่อสร้างปรับปรุงความปลอดภัยยี่ห้อโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม ประเภทคาน 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอยที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณทางโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณถนนโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยถนนโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

Factor F สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.1482	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.1480	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.1467	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.1440	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,748,319.64 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 133,631.09 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,800,000.00 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
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างช่างเทคนิคที่ปรึกษาปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม รหัสงาน 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขา ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/รหัสงานและรหัสงานและรหัสงานที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรายการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978

ณัฐพงศ์ แสงวชิรมณี

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:56:31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยบนทางวิ่งเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พ.ศ. 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ที่ลอดหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

**File cost งานก่อสร้างสะพานลอย**  
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

ณัฐพงศ์ แสงวชมนู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:56:31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างเพิ่มกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคูม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ที่ลัดที่หน้าและหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอยที่ กม.7+560 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0700	1.1587

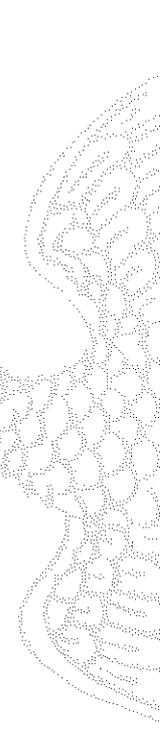
ณัฐพงศ์ แฉวชมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:56:31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ที่ลัดที่ **Factor F สำหรับงานและพื้นที่**  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ที่ลัดที่ **Factor F สำหรับงานและพื้นที่**

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

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

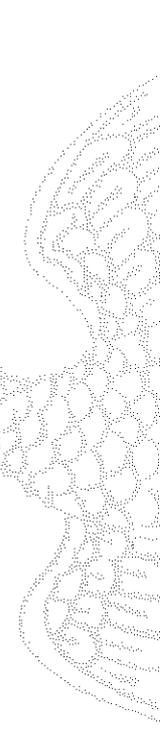


ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจากเพิ่มกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาบริการปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย/ที่จอดรถ **Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางเดิน**  
ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %



ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค้ำดอกเบี่ย	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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องเรียน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
 แบบมาตรฐานสะพานคนเดินข้าม พุทธภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม  
 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530

งานก่อสร้างสะพานลอย/ฟิลลด์/หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 7.00 % ต่อปี

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากเพิ่มภารกิจกรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,748,319.64 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 3,614,688.55 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,800,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย	
สาย	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)	
ตอน	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ภาคใต้
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนขยาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		รวม
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้น (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	220.00	118.00	413.85	0.00	0.00	0.00	633.85	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	21.66	0.00	0.00	0.00	51.66	ก.พ. 2569	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผสมทรายอินทรีย์เพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	107.00	167.04	50.00	0.00	0.00	2,811.04	ม.ค. 2569	
4	เหล็กเส้นกลมผิวขมอ้อยSD.40(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,692.52	0.00	0.00	80.00	3,900.00	0.00	23,672.52	ม.ค. 2569	

ณัฐพงศ์ แฉวขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:03

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย	
สาย	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธภาค 2547 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)	
ตอน	งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคู่ม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	ภาคกลาง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นคลัง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเสริมทั่วไป RB6-RB9	ตัน	20,749.48	0.00	0.00	0.00	80.00	4,900.00	0.00	25,729.48		
6	ลวดผูกเหล็กถาดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร 18)	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	32.79	ต.ค. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคม 0100, ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:35

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หลวงที่หลวงด้านที่หน้า ที่ พท.ย 42 ก.ม./2548  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หลวงลต.หน้าเดิมที่ 4 พฤษภาคม 2548  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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 ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ณัฐพงศ์ แก้วชมพู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:35

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควนคู่ม 0100, ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:35

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่ทางหลวงชนบทที่ ๓๓๕-๒๓๖/๒๕๔๘  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคอนกรีตที่ กทลย 4218/2548  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

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

ณัฐพงศ์ แก้วขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:35

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พุทธศักราช 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47. ตัน)  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100, ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - ทองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หลวงสถ.คณ.ที่ ๓๓๕ ๒๕๔๘  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - นองขา ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - นองขา ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หลวงล้อยกพื้นเดิมที่ 42 กส. 42 กส./4548  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานที่หนึ่งร้อยยี่สิบห้าที่ กพ.ย.42กม./548  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง แบบมาตรฐานสะพานลอยคนเดินข้าม พฤษภาคม 2547  
 กรมทางหลวงและแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน  
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร  
 ทางหลวงหมายเลข 324 ตอนควบคุม 0100 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย/ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย ทางหลวงหมายเลข 324 ตอน กาญจนบุรี - หนองขาว ที่ กม.7+560  
 (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถ่างป่าขาดตอ						
	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 - เจาระเบิด	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 ปลูกฝังรองพื้นทาง						
	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

ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู

26 กุมภาพันธ์ 2569 14:57:54

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แนน	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แนน	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แนน	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	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	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.66	0.62	0.78	7.28	7.44
10	งานลาดยางแทคโค้ด	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	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						

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.บนผิวแอสฟัลท์ติก	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไคต์	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						
	ชุดสีกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดสีกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดสีกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยหน้าโรงเรียน รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง สว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลี้ก 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)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ชุดลี้ก 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