

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,499,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่

กม.67+101

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 9 ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 7,468,015.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิศพงษ์ สิงห์ตัน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๒ ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 สุภชัย ตั้งตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เกरिक กุลพร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เกरिक กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:18:49



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พนมมิ่งสำหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 แขนงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายการ							
1	1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	ลบ.ม.	2.000	488.84	977.68	1.3544	662.08	1,324.16
2	1.2 CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,670.000	3.70	6,179.00	1.3544	5.01	8,368.83
3	1.3 EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	920.000	46.41	42,697.20	1.3544	62.85	57,829.08
4	1.4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	20.000	51.05	1,021.00	1.3544	69.14	1,382.84
5	1.5 EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	120.000	184.26	22,111.20	1.3544	249.56	29,947.40
6	1.6 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	120.000	167.02	20,042.40	1.3544	226.21	27,145.42
7	1.7 SELECTED MATERIAL 'A'	ลบ.ม.	215.000	217.74	46,814.10	1.3544	294.90	63,405.01
8	1.8 SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	190.000	257.74	48,970.60	1.3544	349.08	66,325.78
9	1.9 SOIL CEMENT BASE	ลบ.ม.	150.000	643.65	96,547.50	1.3544	871.75	130,763.93
10	1.10 PRIME COAT	ตร.ม.	740.000	31.37	23,213.80	1.3544	42.48	31,440.77
11	1.11 TACK COAT	ตร.ม.	1,005.000	12.56	12,622.80	1.3544	17.01	17,096.32

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:01

หน้า 1 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	1.12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	740.000	369.12	273,148.80	1.3544	499.93	369,952.73
13	1.13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	1,005.000	370.52	372,372.60	1.3544	501.83	504,341.44
14	1.14 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 61+101 TYPE C	EACH	1.000	3,139,543.70	3,139,543.70	1.2727	3,995,697.26	3,995,697.26
15	1.15 R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS 3	ม.	70.000	2,573.81	180,166.70	1.3544	3,485.96	244,017.77
16	1.16 R.C. MANHOLE TYPE C FOR RCP. DIA. 1.00 M. WITH RC.COVER	EACH	4.000	20,001.82	80,007.28	1.3544	27,090.46	108,361.86
17	1.17 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	ม.	5.000	1,677.39	8,386.95	1.3544	2,271.85	11,359.28
18	1.18 SIDE DITCH LINING TYPE "II"	ตร.ม.	600.000	242.98	145,788.00	1.3544	329.09	197,455.26
19	1.19 RETAINING WALL TYPE 1B	ม.	50.000	799.79	39,989.50	1.3544	1,083.23	54,161.77
20	1.20 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	95.000	658.34	62,542.30	1.3544	891.65	84,707.29
21	1.21 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	ม.	72.000	2,120.34	152,664.48	1.3544	2,871.78	206,768.77

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:01

หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พนมมิ่งสาหาร - ซองเม็ก ท่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 แชนงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	1.22 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE	EACH	4.000	15,703.64	62,814.56	1.3544	21,269.01	85,076.04
23	1.23 R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	ตร.ม.	420.000	530.53	222,822.60	1.3544	718.54	301,790.92
24	1.24 CHAIN LINK FENCING (H = 1.70 M.)	ม.	168.000	1,875.16	315,026.88	1.3544	2,539.71	426,672.40
25	1.25 CURB MARKINGS	ตร.ม.	15.000	90.00	1,350.00	1.3544	121.89	1,828.44
26	1.26 BARRIER MARKING	ตร.ม.	60.000	90.00	5,400.00	1.3544	121.89	7,313.76
27	1.27 REMOVAL OF MARKING PAINT	ตร.ม.	50.000	8.53	426.50	1.3544	11.55	577.65
28	1.28 THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )	ตร.ม.	6.000	294.00	1,764.00	1.3544	398.19	2,389.16
29	1.29 THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )	ตร.ม.	65.000	294.00	19,110.00	1.3544	398.19	25,882.58
30	1.30 BUS STOP SHELTER R.C. & STEEL TYPE "A" SMALL TYPE ON GROUND	EACH	2.000	140,260.12	280,520.24	1.3544	189,968.30	379,936.61

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:01

หน้า 3 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พนมมิ่งสาร - ชองเม็ก ท.กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 แชนจ์ทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
31	1.31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS	ชุด	1.000	18,233.42	18,233.42	1.3544	24,695.34	24,695.34
รวมราคากลาง								7,468,015.87

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB

คิดจากปริมาณงานของ CONCRETE CURB AND GUTTER

ที่ต้องทุบออก 1.000 ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 1.000 x 400.000 = 400.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 1.000 x 1.70 = 1.700 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ต้นและตัด ) = 40.810 บาท/ลบ.ม.

จนถึง 1.000 กม. = 11.450 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าจนถึง = 40.810 + 11.450 = 52.260 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง = 1.700 x 52.260 = 88.842 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 400.000 + 88.842 = 488.842 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 488.84 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.2 CLEARING AND GRUBBING

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

ค่างานต้นทุน = 3.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานล้อย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานล้อย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานล้อย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานล้อย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	= 8.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	= 11.450 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 19.810 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : $1.250 \times 19.810$	= 24.762 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ดิน - ขุดตัด )	= 21.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 46.41 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนงาน EARTH EXCAVATION = 46.410 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้  
10%

ค่างานต้นทุน =  $46.41 \times 1.10$  = 51.05 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

1 รายการ

1.5 EARTH EMBANKMENT

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

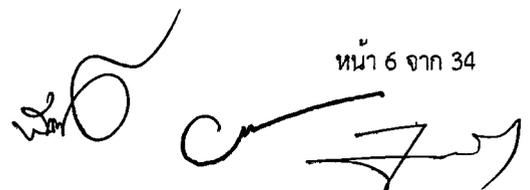
### 1.6 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	27.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	21.980 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	37.190 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $86.170 \times 1.400$	=	120.638 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	46.390 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	167.02 บาท/ลบ.ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 6 จาก 34



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.7 SELECTED MATERIAL 'A'

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = $101.300 \times 1.60$	=	162.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	217.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	217.74 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	72.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	126.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $126:300 \times 1.60$	=	202.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	257.740 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	257.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.67+101

1 รายการ

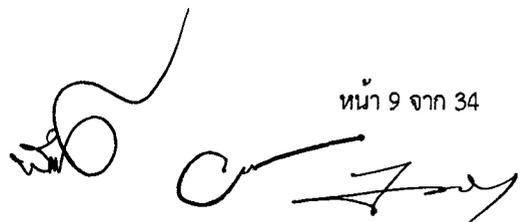
1.9 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุด - ขน )	=	32.380 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	21.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	101.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $101.300 \times 1.60$	=	162.080 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 5.40 % = 108 กก. @ 3,099.170 / 1000	=	334.710 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 0.000 / 0.000 ( ปริมาณงาน )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าผสมวัสดุ ลูกเรียง )	=	44.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( บดทับ )	=	55.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าบ่มวัสดุ ลูกเรียง )	=	47.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 162.080 + 334.710 + 0.000 + 44.160 + 55.660 +	=	643.650 บาท/ลบ.ม.
47.040		
ค่างานต้นทุน	=	643.65 บาท/ลบ.ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 9 จาก 34



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.10 PRIME COAT

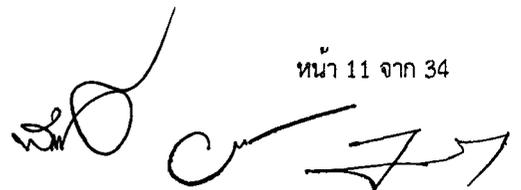
ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,961.570 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.969 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมีไคต)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.969 + 7.410$	=	31.379 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.379 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	31.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.11 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 26,974.900 บาท/ตัน ) /1,000	= 5.395 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานรายทางแคคโคต )	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.395 + 7.170	= 12.565 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.565 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 12.56 บาท/ตร.ม.



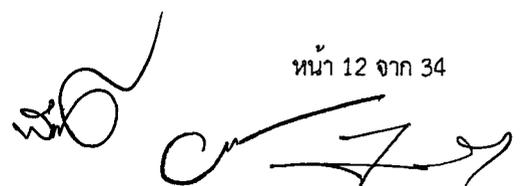
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.67+101

1 รายการ

1.12 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 37,531.720 บาท/ตัน	=	1,951.649 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 803.460 บาท/ลบ.ม.	=	594.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000.กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,074.828 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,074.82 / 8.33	=	369.12 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 37,531.720 บาท/ตัน	=	1,989.181 บาท/ตัน
ค่างานผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 803.460 บาท/ลบ.ม.	=	594.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.000.กม. (ปกติใช้ L/4)	=	10.040 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกได้ดี บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,086.481 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,086.48 / 8.33	=	370.52 บาท/ตร.ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 13 จาก 34

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.14 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 61+101 TYPE C

#### PEDESTRIAN BRIDGE TYPE C

##### 1. งานฐานราก ตอม่อ เสา คาน พื้น บันได

1.1 ขุดดิน 71.350 ลบ.ม. @ 46.410	= 3,320.635 บาท
1.2 ถมดิน 54.370 ลบ.ม. @ 184.260	= 10,018.216 บาท
1.3 ทรายบ่ออัดแน่น 2.080 ลบ.ม. @ 570.810	= 1,187.284 บาท
1.4 คอนกรีตหยาบ 2.080 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 4,556.427 บาท
1.5 คอนกรีต Class "D" 49.960 ลบ.ม. @ 2,489.500	= 124,375.420 บาท
1.6 เหล็กเสริม 11,453.000 กก. @ 24.390	= 279,338.670 บาท
1.7 ลวดผูกเหล็ก 286.330 กก. @ 32.710	= 9,365.854 บาท
1.8 ไม้แบบ (3) 301.120 ตร.ม. @ 423.393	= 127,492.100 บาท

##### 2. ค่าเสาเข็มเจาะ

2.1 ค่าเจาะ รวมคอนกรีตเสริมเหล็ก 14.000 ต้น @ 19,094.610	= 267,324.540 บาท
2.2 ค่าทดสอบและสำรวจชั้นดินพร้อมรายงาน 1.000 จุด @ 15,000.000	= 15,000.000 บาท
2.3 ค่าทดสอบ Dynamic Test 1.000 จุด @ 45,000.000	= 45,000.000 บาท

##### 3. ค่าโครงสร้างเหล็ก 1.000 L.S @ 811,934.000

3.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 40% ของราคาวัสดุ) 23,499.790 L.S @ 16.000	= 375,996.640 บาท
3.2 ค่าเช่าพื้นที่ประกอบชิ้นส่วน+ค่าขนย้าย 1.000 L.S @ 80,000.000	= 80,000.000 บาท

##### 4. งานทาสี

4.1 ทาสีกันสนิม 2 ชั้น,สีน้ำมัน 2 ชั้น 928.000 ตร.ม. @ 108.000	= 100,224.000 บาท
4.2 ทาสีกันสนิม พื้นเหล็ก 154.000 ตร.ม. @ 180.000	= 27,720.000 บาท

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 14 จาก 34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.14 PEDESTRIAN BRIDGES AT STA. 61+101 TYPE C

4.3 ทาสีน้ำปูน 110.000 ตร.ม. @ 84.000	= 9,240.000 บาท
5. งานราวกันตก ราวสะพานทางเดินและลูกกรง STAINLESS STEEL PIPE 162.000 ม. @ 2,320.000	= 375,840.000 บาท
5.1 ค่าเชื่อมประกอบติดตั้ง (คิด 35% ของราคาวัสดุ) 1.000 L.S @ 131,544.000	= 131,544.000 บาท
6. DRAINAGE STRUCTURE 1.000 L.S @ 176,452.320	= 176,452.320 บาท
7. ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1.000 L.S @ 143,613.600	= 143,613.600 บาท
8. ค่าตาข่ายรองกันของตก 1.000 L.S @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
9. ค่าขนส่งเครื่องมือ 1.000 L.S @ 10,000.000	= 10,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,139,543.706 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 3,139,543.70 บาท/EACH

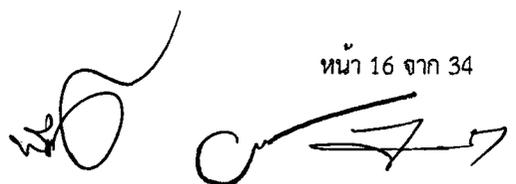


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

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

ขุดดิน 2.700 ลบ.ม. x ค่าดำเนินการ ( ดิน - ขุดตัด )	= 58.455 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,880.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 46.000 กม. = ( 73.350 X 13 ) + 300	= 1,253.550 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,253.550 / 10	= 125.355 บาท/ม.
คาวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,573.810 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,573.81 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ซ่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซ่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.16 R.C. MANHOLE TYPE C FOR RCP. DIA. 1.00 M. WITH RC.COVER

R.C.MANHOLE TYPE 'C' FOR RCP. "&FIXED(G2114,2)&" M.  
(DWG.NO.DS-703)" ขนาด 1.20x1.50 ม.สูงเฉลี่ย 2.42 ม. ท่อ 1.00  
ม.เข้า-ออก 2 ท่าง

ก.R.C.MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 34.286 ลบ.ม. @ 46.770	= 1,603.556 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.238 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 521.360 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.238 ลบ.ม. @ 570.810	= 135.852 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.716 ลบ.ม. @ 2,338.270	= 4,012.471 บาท
เหล็กเสริม 215:262 กก. @ 20,488.860 (บาท/ตัน) / 1,000	= 4,410.473 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.359 กก. @ 32.710 บาท/กก.	= 175.292 บาท
ไม้แบบ (1) 22.040 ตร.ม. @ 345.852	= 7,622.578 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.600 ม. @ 55.200	= 198.720 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 2.000	= 4.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.440 ตร.ม. @ 35.000	= 50.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.720 ตร.ม. @ 38.000	= 27.360 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 18,762.062 บาท
ข.ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1ฝา ขนาด 0.49x0.79x0.10 ม.)	
คอนกรีต CLASS "E" 0.038 ลบ.ม. @ 2,338.270	= 88.854 บาท
เหล็กเสริม 4.666 กก. @ 20,488.860 (บาท/ตัน) / 1,000	= 95.601 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.099 กก. @ 32.710 บาท/กก.	= 3.238 บาท
ไม้แบบ (2) 0.643 ตร.ม. @ 310.281	= 199.510 บาท

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 17 จาก 34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

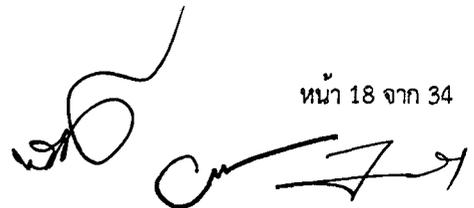
### 1.16 R.C. MANHOLE TYPE C FOR RCP. DIA. 1.00 M. WITH RC.COVER

เหล็กฉาก L 50x50x6 mm. 2.600 ม. @ 55.200	=	143.520 บาท
STEEL SLEEVE 1/8" (2x4 ซม.) 0.200 ม. @ 25.000	=	5.000 บาท
ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 2.000	=	28.000 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 1.040 ตร.ม. @ 35.000	=	36.400 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 0.520 ตร.ม. @ 38.000	=	19.760 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	619.883 บาท
ค่างานต้นทุนฝาดะแกรงเหล็ก 2 ฝา	=	1,239.766 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด = 18,762.06 + 1,239.76	=	20,001.82 บาท/EACH

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 18 จาก 34



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.17 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

R.C.RECTANULAR PIPE FROM CURB INLET (DWG.NO.DS.-703)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(ขนาด 0.15x0.80ม.)

คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.105 ลบ.ม. @ 2,338.270 บาท/ลบ.ม. = 245.518 บาท

เหล็กเสริม 5.794 ตัน @ 21,393.780 (บาท/ตัน)/1000 = 123.955 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 32.710 บาท/กก. = 4.742 บาท

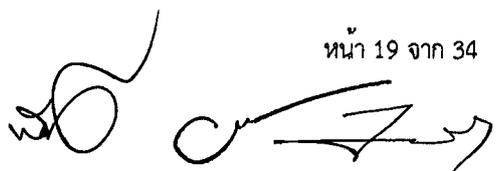
ไม้แบบ (2) 4.200 บาท/ตร.ม. @ 310.281 = 1,303.180 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,677.39 บาท/ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 19 จาก 34

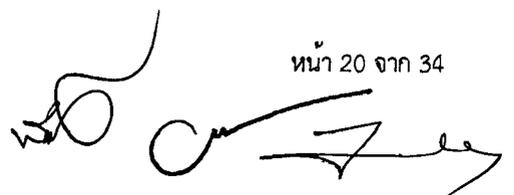


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 กม.67+101

**1 รายการ**

**1.18 SIDE DITCH LINING TYPE "II"**

คิดจากความยาว 3.00 ม.(พื้นที่ = 3x2.519	= 7.557 ตร.ม.)
ชุดแต่งแบบดิน 0.480 ลบ.ม. @ 45.260	= 21.724 บาท
คอนกรีต Strength 30 Mpa. 0.480 ลบ.ม. @ 2,338.270	= 1,122.369 บาท
เหล็กเสริม 15.930 กก. @ 21,393.780 (บาท/ตัน)/1000	= 340.802 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 32.710	= 13.018 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 310.281	= 49.955 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SqM 2.237 ตร.ม. @ 55.190	= 123.460 บาท
ท่อ PVC 1" (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 15.000	= 10.500 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.000	= 10.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 849.520	= 99.393 บาท
SAND ASPHALT 1.000 ลิตร @ 45.000	= 45.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,836.221 บาท
ค่างานต้นทุน ต่อ 1.00 ตร.ม.	= 242.982 บาท
ค่างานต้นทุน	= 242.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.67+101

1 รายการ

1.19 RETAINING WALL TYPE 1B

คิดจากความสูง H	= 0.50 ม.ความยาว 1.00 ม.
จุดดินปรับพื้น 1.326 ลบ.ม. @ 99.000	= 131.274 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.133 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 291.348 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.066 ลบ.ม. @ 570.810	= 37.673 บาท
คอนกรีต CLASS "D" 0.050 ลบ.ม. @ 2,489.500	= 124.475 บาท
ไม้แบบ 1.220 ตร.ม. @ 2.760	= 3.367 บาท
เหล็กเสริม 8.880 กก @ 21,473.780 (บาท/ตัน) / 1,000	= 190.687 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.222 กก. @ 32.710 บาท/กก	= 7.261 บาท
SLEEVE PVC. PILE DIA. 1" 1.000 จุด @ 13.710	= 13.710 บาท
รวม	= 799.795 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 799.79 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.20 CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

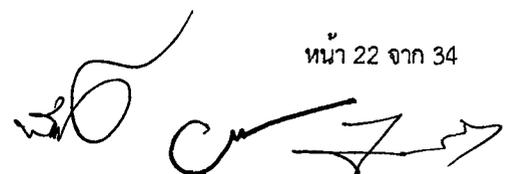
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

คอนกรีต CLASS E 1.60 ลบ.ม. @ 2,338.270 = 3,741.232 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 310.281 = 2,842.174 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,583.406 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 6,583.40 / 10 = 658.34 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.21 CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

#### CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 8.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 2.400 ลบ.ม. @ 46.770	= 112.248 บาท
Lean Concrete 0.300 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 657.177 บาท
ทรายบดอัด 0.600 ลบ.ม. @ 570.810	= 342.486 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.140 ลบ.ม. @ 2,489.500	= 7,817.030 บาท
เหล็กเสริม 62.345 กก. @ 20,284.930 (บาท/ตัน)/1000	= 1,264.664 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.559 กก. @ 32.710	= 50.994 บาท
ไม้แบบ (1) 19.425 ตร.ม. @ 345.852	= 6,718.175 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม	= 16,962.774 บาท
ค่างานต้นทุน 16,962.77 / 8.00	= 2,120.34 บาท/ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 23 จาก 34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.22 APPROACH CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

#### CONCRETE BARRIERS FOR PEDESTRAIN BRIDGE

คิดจากความยาว 10.00 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.750 ลบ.ม. @ 46.770	= 35.077 บาท
Lean Concrete 0.375 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 821.471 บาท
ทรายบดอัด 0.750 ลบ.ม. @ 570.810	= 428.107 บาท
คอนกรีต CLASS D 3.360 ลบ.ม. @ 2,489.500	= 8,364.720 บาท
เหล็กเสริม 57.450 กก. @ 20,284.930 (บาท/ตัน)/1000	= 1,165.369 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.436 กก. @ 32.710	= 46.971 บาท
ไม้แบบ (1) 14.000 ตร.ม. @ 345.852	= 4,841.928 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
รวม	= 15,703.643 บาท
ค่างานต้นทุน คิดตามความยาว 10.00 ม.	= 15,703.64 บาท/ม.

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

หน้า 24 จาก 34



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

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

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

1.งานเทคอนกรีต SLAB

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS E (หนา 10 ซม.) 0.100 ลบ.ม. @ 2,338.270 = 233.827 บาท

เหล็ก Wire Mesh 4 mm. @ 0.20 x 0.20 m. 1.000 ตร.ม. @ 32.000 = 32.000 บาท

SAND BEDDING 0.050 ลบ.ม. @ 519.110 = 25.955 บาท

รวมงานเทคอนกรีต SLAB = 291.782 บาท

2.งาน STAMPED SURFACE

ผงสีเสริมหน้าแกร่ง 1.00 ตร.ม. @ 20.000 ค่าแรง 5.000 = 25.000 บาท

ผงลอกแบบ 1.00 ตร.ม. @ 20.000 ค่าแรง 5.000 = 25.000 บาท

งานพิมพ์ลายรวมแม่พิมพ์ 1.00 ตร.ม. @ 78.750 ค่าแรง 30.000 = 108.750 บาท

สารเคลือบเงา 1.00 ตร.ม. @ 45.000 ค่าแรง 35.000 = 80.000 บาท

รวมงาน STAMPED SURFACE 238.750 บาท

ค่างานต้นทุน = 291.782 + 238.750 = 530.532 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 530.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.24 CHAIN LINK FENCING (H = 1.70 M.)

CHAIN LINK FENCING (H	= 1.70 M.)
คอนกรีตหยาบ 0.209 ลบ.ม. @ 2,190.590	= 457.833 บาท
แผ่นเหล็ก 50x50x6 มม. 0.471 กก. @ 88.880	= 41.862 บาท
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M Dia 2 นิ้ว 8.660 ม. @ 191.430	= 1,657.783 บาท
ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี BS-M Dia 3 นิ้ว 2.700 ม. @ 319.160	= 861.732 บาท
ตาข่ายถัก แบบด้าสี่เหลี่ยมจัตุรัส ช่องตาข่าย 2 นิ้ว สวด 4.00 มม. 4.200 ตร.ม. @ 269.000	= 1,129.800 บาท
ค่าเชื่อมประกอบ คิด 40 %	= 1,476.470 บาท
รวมเป็นเงิน	= 5,625.480 บาท/ 3 เมตร
เฉลี่ยค่างาน/เมตร	= 1,875.160 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 1,875.16 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

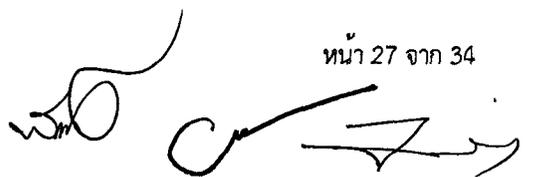
### 1.25 CURB MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @.60.000 = 60.000 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

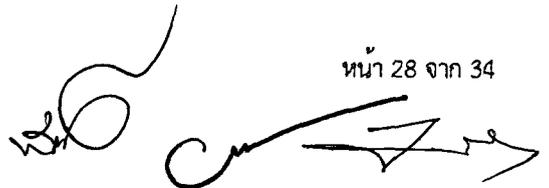
### 1.26 BARRIER MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คาสี 1 ตร.ม. @ 60.000 = 60.000 บาท

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

ค่างานต้นทุน = 90.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.27 REMOVAL OF MARKING PAINT

1.ค่าเครื่องกระแทะสีเดิม (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180  
วัน/ปี )

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 190,000.00 = 211.111 บาท  
/ (180 x 5)

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ดีเซล) = 15 ลิตร / วัน x 32.5 บาท = 487.500 บาท

รวม = 698.611 บาท

(ประเมินแรงงาน 10คน/วัน/600 ตร.ม.) = 698.611 / 600 = 1.164 บาท

2.หัวสามแฉกกระแทะสี (ประเมินคิดอายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม. /  
หัว )

- ค่าเสื่อมราคา = ราคาต้นทุน / (จำนวนวันต่อปี x 5 ปี) = 38,000.00 / = 3.166 บาท  
12,000.00

3.ค่าแรงกระแทะสี

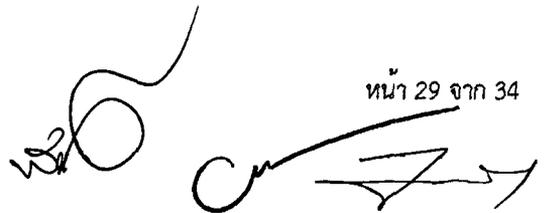
- ค่าแรงงาน 2 คน

( กรณีผิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม. / วัน ) = 630 / 200.00 = 3.150 บาท

( กรณีผิวลาดยางประมาณ 150 ตร.ม. / วัน ) = 630 / 150.00 = 4.200 บาท

รวมค่างานกระแทะผิวเดิม (กรณีผิวแอสฟัลต์) = 8.530 บาท

ค่างานต้นทุน = 8.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

1 รายการ

1.28 THERMOPLASTIC PAINT ( YELLOW )

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.000 (บาท/กก.)	= 234.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.29 THERMOPLASTIC PAINT ( WHITE )

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.000 (บาท/กก.)	= 234.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	= 24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	= 12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 294.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.30 BUS STOP SHELTER R.C. & STEEL TYPE "A" SMALL TYPE ON GROUND

ศาลา

ขุดดินตบแต่งพื้นที่ 31.460 ตร.ม @ 99.000	=	3,114.540 บาท
COMPACTED SAND 0.400 ลบ.ม. @ 575.500	=	230.200 บาท
LEAN CONCRETE 0.400 ลบ.ม. @ 2,190.590	=	876.236 บาท
คอนกรีต : ฐานราก,ตอม่อ,เสา,พื้น,ม้านั่ง,พนักพิง 6.898 ลบ.ม. @ 2,338.270	=	16,129.386 บาท
เหล็กเสริม 305:800 กก @ 20,284.930 (บาท/ตัน)/1000	=	6,203.131 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.645 กก @ 32.710	=	250.067 บาท
ไม้แบบ (2) 29.702 ตร.ม @ 310.281	=	9,215.966 บาท
เหล็กโครงสร้างหลังคา 1,399.455 กก. @ 25.470	=	35,644.118 บาท
1 1/2"x6" FIBER CEMENT 24.000 ม. @ 50.000	=	1,200.000 บาท
1"x6" FIBER CEMENT 24.000 ม. @ 45.000	=	1,080.000 บาท
12 MM.THK. FIBER CEMENT BOARD 14.244 ตร.ม @ 52.780	=	751.798 บาท
0.35 MM.THKIMETEL SHEET ROOFING 49.600 ตร.ม @ 265.000	=	13,144.000 บาท
METAL STEEL FLASHING 28.595 ม. @ 140.190	=	4,008.733 บาท
4 MM.THK.STEEL GABLE-END 12.000 ม. @ 120.000	=	1,440.000 บาท
150x50x9 MM.STEEL PLATE 4.000 ชุด @ 13.500	=	54.000 บาท
200x50x9 MM.STEEL PLATE 4.000 ชุด @ 17.990	=	71.960 บาท
200x150x9 MM.STEEL PLATE 8.000 ชุด @ 143.920	=	143.920 บาท
200x200x9 MM.STEEL PLATE 4.000 ชุด @ 0.140 (บาท/ตัน) / 1,000	=	0.140 บาท
สีรองพื้นกันสนิมโครงสร้างหลังคา,ค้ำยัน 109.612 ตร.ม @ 35.000	=	3,836.420 บาท

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:12

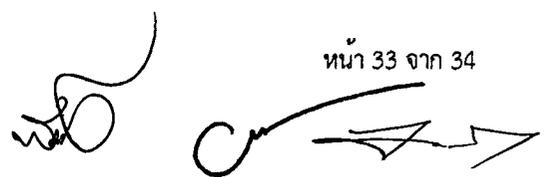
หน้า 32 จาก 34

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.30 BUS STOP SHELTER R.C. & STEEL TYPE "A" SMALL TYPE ON GROUND

สีรองพื้นคอนกรีต เสริม, ฆ่าเชื้อ, ผนังทาสี 68.777 ตร.ม @ 34.000	=	2,338.418 บาท
สีน้ำมันโครงหลังคา, ค้ำยัน 109.612 ตร.ม @ 38.000	=	4,165.256 บาท
สีทาคอนกรีต เสริม, ฆ่าเชื้อ, ผนังทาสี 68.777 ตร.ม @ 34.000	=	2,338.418 บาท
ทาสีบันลุ่มเชิงชาย, เพดาน, หน้าจั่ว 48.697 ตร.ม @ 34.000	=	1,655.698 บาท
รวม	=	107,892.405 บาท
ขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง 30 %	=	32,367.721 บาท
ค่างานต้นทุน	=	140,260.12 บาท/EACH.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217  
ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชื่องเม็ก ที่  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
กม.67+101

## 1 รายการ

### 1.31 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTIONS

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 49,956.260	= 18,233.420 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	= 0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	= 0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 18,233.42 บาท



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พุทลุงสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/กรมทางหลวง



( พิชรพงษ์ สิงห์ตัน )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุขชัย ตังตระกุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เกริก กุลพร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน-ทางหลวงหมายเลข-217 ตอน พิบูลมังสาหาร-ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคากลางก่อสร้างแผนรายประมาณการ มีงบปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย-ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน-ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /-งานก่อสร้างสะพานลอย-ทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101

Factor F งานก่อสร้างทางนี้ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

Factor F งานก่อสร้างทางลัด  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอยทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

Factor F งานก่อสร้างทางฝาย : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันชุก 1	Factor F ผันชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,703,275.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,563,732.09 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,499,400.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,703,275.79	1.3544
5,000,000.00	1.3616



งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข-217 ตอน- พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่-กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย-ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

**Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม**

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย  
 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101  
**Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด**  
 เลขที่หนังสือ : อิศร.ตอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

Factor F งานก่อสร้างสะพานและทางลอด  
เลขที่หนังสือ : ยติว่าดอกระเบี่ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรื้อถอนอาคาร-กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย

-งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร- ชองเม็กที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด

หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101

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

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

เกริก กุลพร

09 ธันวาคม 2568 20:19:26

หน้า 5 จาก 5

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	5,703,275.79 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,139,543.70 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	7,499,400.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2436
5,703,275.79	1.2727
5,000,000.00	1.2775

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย 217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	380.00	119.00	423.46	0.00	0.00	803.46	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	264.00	83.00	295.78	0.00	0.00	559.78	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	72.00	5.00	21.92	0.00	0.00	93.92	พ.ย. 2568	บันทึกสืบ
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช้าง(SCGสูตรโรโบริค)	ตัน	2,925.24	78.00	123.93	50.00	0.00	3,099.17	พ.ย. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย 217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย-ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	ตัน	36,450.00	659.00	1,046.72	35.00	0.00	37,531.72	พ.ย. 2568	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	28,886.67	661.00	1,049.90	25.00	0.00	29,961.57	พ.ย. 2568	
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,900.00	661.00	1,049.90	25.00	0.00	26,974.90	พ.ย. 2568	
8	ดินถมคันทาง	บาท	27.00	10.00	37.19	0.00	0.00	64.19	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย 217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด-หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	วัสดุคัดเลือกก'	บาท	47.00	5.00	21.92	0.00	0.00	68.92	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	ทรายหยาบ	บาท	165.00	61.00	217.87	0.00	0.00	382.87	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	(11- 2568)ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ไผ่ขนาด1x10 นี้ยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	532.88	0.00	0.00	0.00	0.00	532.88	พ.ย. 2568	
12	(11- 2568)ไม้กระบอกไม้กระบอกไม้ไผ่ขนาด1x8นี้	ลบ.ฟ.	512.38	0.00	0.00	0.00	0.00	512.38	พ.ย. 2568	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย	217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101				
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	512.38	0.00	0.00	0.00	0.00	512.38	พ.ย. 2568	
13	ไม้ค้ำยันแบบ0.30ตัน(ขนาดE4"x4.00ม.)	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	(11-2568)ตะปุดอกไม้ตะปุดอกไม้ชนิดผสมขนาน	กก.	39.26	0.00	0.00	0.00	0.00	39.26	พ.ย. 2568	
15	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ
16	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท	69.77	0.00	0.00	0.00	0.00	69.77	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย 217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน - ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก ที่ กม.67+101					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ชองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	หินผสมคอนกรีต	บาท	471.00	119.00	423.46	0.00	0.00	894.46	ช.ค. 2568	บันทึกสืบ
18	(11- 2568)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	32.71	0.00	0.00	0.00	0.00	32.71	พ.ย. 2568	
19	ทอศ.ส.ล.Class3ขนาด1.00ม.	บาท	1,880.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,880.00	ช.ค. 2568	บันทึกสืบ
20	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	บาท/ตัน	20,284.93	78.00	123.93	80.00	0.00	20,488.86	ช.ค. 2568	บันทึกสืบ
21	เหล็กฉากL50x50x6mm.	บาท	55.20	0.00	0.00	0.00	0.00	55.20	ช.ค. 2568	บันทึกสืบ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
สาย 217	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและสวนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก ที่ กม.67+101					
ตอน	พิบูลมังสาหาร - ซองเม็ก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	อุบลราชธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.5	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
22	เหล็กเส้นทั่วไป6mm.,9mm.	บาท/ตัน	21,393.78	0.00	0.00	80.00	0.00	21,473.78	ธ.ค. 2568	บันทึกสืบ

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / อ.ร.ท.ท.ท.ท.ท. หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
กม.67+101

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	09 ธันวาคม 2568	สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	06 พฤศจิกายน 2568	สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
3	ลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.			X				สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)	06 พฤศจิกายน 2568	สืบโดย สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
4	ดินถมคันทาง	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลการจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2/ กรมทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
 กม.67+101

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใด	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	วัสดุตัดเลือก'ก'	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
6	ทรายหยาบ	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
7	ไม้ค้ำยันแบบ0.30ตัน(ขนาดE4"x4.00ม.)	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางอุปการชนที่ 2 / อสม.ทางหลวง  
แขวงหลวงพระบางอุปการชนที่ 2 / อสม.ทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
 กม.67+101

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	น้ำมันทาผิวไม้	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
9	หินผสมคอนกรีต	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
10	ไม้อัดยางหนา4มม.	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
 กม.67+101

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ทอค.ส.ล.Class3ขนาด1.00ม.	บาท			X				แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
12	เหล็กเส้นงานสะพานและท่อเหลี่ยม	บาท/ตัน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
13	เหล็กฉากL50x50x6mm.	บาท	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2 / กรมทางหลวง  
หมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	เหล็กเส้นทั่วไป6มม.,9มม.	บาท/ตัน	X						แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 2	09 ธันวาคม 2568	บันทึกสืบจาก สำนักงานทางหลวงที่ 9 (อุบลราชธานี)
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			10	-	4	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530  
 งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน  
 พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่ กม.67+101 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานลอย ทางลอด  
 หลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน พิบูลมังสาหาร - ช่องเม็ก ที่  
 กม.67+101

**ข้อมูลงานคอนกรีต**  
**ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง**

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	Class D 30-40 Mpa	Class E <30 Mpa	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 3099.17	1,138.94	976.23	715.90
2. ทราย 1.20 x 382.87	202.61	214.10	180.56
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 394.46	680.95	680.95	867.13
4. ค่าแรงผสมเท	467.00	467.00	427.00
รวม	2,489.50	2,338.28	2,190.59

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 532.880	=	532.880 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 512.380	=	153.714 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	711.40 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	177.852 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	345.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 532.880	=	532.880	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 512.380	=	153.714	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 50.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	15.000	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815	บาท/ตร.ม.
รวม	=	711.40	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	142.281	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	310.28	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 532.880	=	532.880 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม. @ 69.770	=	69.770 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 512.380	=	153.714 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 39.260	=	9.815 บาท/ตร.ม.
รวม	=	766.17 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 3 ครั้งจาก (1)	=	255.393 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	423.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน ประจำปี 2569 รหัสงาน 33530

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	165.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 61.000 กม.	=	217.870 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = $1.40 \times 382.870$	=	536.018 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% ( บดทับ ) $46.390 \times 0.75$	=	34.792 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	570.81 บาท/ลบ.ม.