

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข

2. 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงกาญจนบุรี / กรมทางหลวง
ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 5 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 14,955,014.52 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุเทพ คงประสาธ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.กาญจนบุรี (ว)

7.2 ณัฐพงศ์ แผ้วขมภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 วรเมธ สุวรรณประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจากหน่วยงานภาครัฐเพื่อความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,487,951.04 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,487,951.04 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงาน	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,487,951.04	1.3018
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธากระจัดกระจายบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธากระจัดกระจายบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควนชุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่ามะกา ระยะทาง กม.16+500 -										
สาย	3548	กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) วัสดุวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /									
ตอน	ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่ามะกา	งานโยธา									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย									
เงินประกันผลงานพัค	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม									

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	25.83	0.00	0.00	0.00	0.00	25.83	ก.พ. 2567	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนผงตราอินทรีเพชรEasyFlow	ตัน	2,594.00	95.00	148.38	50.00	0.00	2,792.38	ก.พ. 2567	
3	ยางแอสฟัลต์ซีเมนต์AC60-70	ตัน	22,000.00	41.00	64.38	35.00	0.00	22,099.38	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางแอสฟัลต์อินทรีเพชรอีเอ็มสำหรับถนนCRS-2	ตัน	22,000.00	41.00	64.38	25.00	0.00	22,089.38	เม.ย. 2567	บันทึกสืบ

วรมช. สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาปรับปรุงบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาปรับปรุงบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง									
	และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เพศบาลตำบลท่าม่วง									
สาย	3548	กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
ตอน	ท่ามะกา - เพศบาลตำบลท่าม่วง									
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซล่า	30.14	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนทาง		15.00%					
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	302.00	15.00	54.13	0.00	0.00	356.13	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
6	หินคลุก	ลบ.ม.	118.00	15.00	54.13	0.00	0.00	172.13	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	219.00	15.00	54.13	0.00	0.00	273.13	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
8	ทรายถม	ลบ.ม.	110.00	102.00	357.89	0.00	0.00	467.89	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
9	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	110.00	102.00	357.89	0.00	0.00	467.89	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ
10	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.	68.00	15.00	54.13	0.00	0.00	122.13	ณ.ย. 2567	บันทึกสืบ

วรม.ธ. สุวรรณบุรี

05 เมษายน 2567 10:50:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาการขุดลอกด้วยวิธีถมทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาการขุดลอกด้วยวิธีถมทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง									
	และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควนชุม 0101 ตอน ทามสะกา - เทศบาลตำบลทามวง									
สาย	3548	กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ควบคุมปรับปรุงราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /								
ตอน	ทามสะกา - เทศบาลตำบลทามวง	งานโยธาการขุดลอกด้วยวิธีถมทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาญจนบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.14	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%					
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%					

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งขึ้นลง	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
12	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD:40(นอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร(Tem pcore)	ตัน	20,600.00	123.00	191.89	80.00	3,100.00	23,971.89	มี.ค. 2567	
13	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR:25ทั่วไป6-9มม.	ตัน	21,675.00	123.00	191.89	80.00	4,400.00	26,346.89	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนภายใน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานทุก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกกระดานปลอตด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เพชรบูรณ์ตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรณยกกระดานปลอตด้วยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้าง (ร้อยละ 7) **Factor F งานก่อสร้างขุดหลุม** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหน้าจ่าย 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 หมู่ข 1	Factor F หมู่ข 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างหลัก : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนรวม 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินลงทุนผลดำเนินงานหลัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้างงาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันชุก 1	Factor F ผันชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จาย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทางะภา - เพชรบูรณ์ตามวง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาทำกิจการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
Factor F งานก่อสร้างเพิ่ม : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างทางแยกยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนัก

(สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควาคุม OI01 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลพามวง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลิตที่ 1 แห่ง (ปริมาณ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงกาญจนบุรี/กรมทางหลวง

(สุเทพ คงประสาท)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(อนุรักษ์ แมวชมพู)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(วรเมธ สุวรรณประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

อนุมัติ

นายฉัตรชัย ทรัพย์
๑๙๙ ๗๓ ๓๓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางยกระดับความยาวตลอดระยะบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานทางหลวง และแผนผังแบบเดิมของสำนักงานหลวงที่ 12**
 (สุพรรณบุรี) - บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนตำบลชุม 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลทางหลวง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 เมตร (ปริมาณงาน 1,000 เมตร)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : **แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง**
 อนุมัติโดย : **ประจักษ์ วัฒนศิริ** (Seibadda) **Seibadda**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES 1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	ตร.ม.	8,470,000	31.40	265,958.00	1.3018	40.87	346,224.12
2	1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER 2. EARTHWORK 2.1 งาน ROADWAY EXCAVATION	ลบ.ม.	13,000	492.34	6,400.42	1.3018	640.92	8,332.06
3	2.1.1 งาน EARTH EXCAVATION 2.2 EMBANKMENT	ลบ.ม.	300,000	49.27	14,781.00	1.3018	64.13	19,241.90
4	2.2.1 งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,595,000	169.26	269,969.70	1.3018	220.34	351,446.55
5	2.2.2 งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND 3. SUBBASE AND BASE COURSES	ลบ.ม.	55,000	46.04	2,532.20	1.3018	59.93	3,296.41

รวมเร สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจากก่อสร้างงานช่างเหมืองแร่ระดับความลึกขุดบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (ผู้ประมูล) : บม.ทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนดาวคะลม OTOT ตอน ทางชะกา - เทศบาลตำบลทามวัง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลิตผลิต I แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	3.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	130,000	250.52	32,567.60	1.3018	326.12	42,396.50
7	3.2 งาน SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	ตร.ม.	8,853,000	14.15	125,269.95	1.3018	18.42	163,076.42
8	3.3 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	963,000	696.38	670,613.94	1.3018	906.54	873,005.22
9	4. SURFACE COURSES 4.1 PRIME COAT & TACK COAT	ตร.ม.	60,000	11.46	687.60	1.3018	14.91	895.11
10	4.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE 4.3 CONCRETE PAVEMENT	ตัน	13,000	1,707.28	22,194.64	1.3018	2,222.53	28,892.98
11	4.3.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 < W1 < 11 M.	ตร.ม.	9,634,000	862.91	8,313,274.94	1.3018	1,123.33	10,822,221.31

รวมรวม สรุปรวมประเศรัฐ

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำกระต๊อบความลาดชันบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบกรมการช่างหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานหลวงที่ 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

(สพ.บุรีรัมย์) บรมทางหลวงหมายเลข 3548 ต.อนาคาบลุม 0101 ต.อน. ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.3.2 งาน CONTRACTION JOINT	m.	967.000	295.09	285,352.03	1.3018	384.14	371,471.27
13	4.3.3 งาน LONGITUDINAL JOINT	m.	2,060.000	102.54	211,232.40	1.3018	133.48	274,982.33
14	4.3.4 งาน DUMMY JOINT	m.	600.000	43.64	26,184.00	1.3018	56.81	34,086.33
	5. STRUCTURES							
15	5.1 งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2 6. งานเบ็ดเตล็ด 6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด	m.	64.000	1,106.58	70,821.12	1.3018	1,440.54	92,194.93
16	6.1.1 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	2.000	3,173.09	6,346.18	1.3018	4,130.72	8,261.45
17	6.1.2 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	ลบ.ม.	2.000	3,773.10	7,546.20	1.3018	4,911.82	9,823.64
18	6.1.3 งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A	EACH	4.000	5,339.17	21,356.68	1.3018	6,950.53	27,802.12

รวมเบ็ดเตล็ด

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายการหรือรูปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางระบายน้ำระดับความลอดลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12**

สัญญาที่ : **(สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนกวดุม 0101 ตอน ทามะกา - เทศบาลตำบลทามวง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)**

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	6.2 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	ม.	100,000	719.67	71,967.00	1.3018	936.86	93,686.64
20	6.3 งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING) 6.4 TRAFFIC SIGN	ตร.ม.	640,000	253.84	162,457.60	1.3018	330.44	211,487.30
21	6.4.1 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นที่และท่อนแอสซีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ (ที่บแสดง) (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	3,000	4,471.92	13,415.76	1.3018	5,821.54	17,464.63

วรมเช สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานโยธาแยกระดับความลาดเอียงบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแนบผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (สัญญาฉบับที่) บมททสทจกตบยเลข 3548 ตอนควบคุม 0101 ตอน ทยะภก - พทศบสคตบสทจกตบยจ ะทจจก กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	6.4.2 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสี่เหลี่ยมโดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	2,600	5,719.92	14,871.79	1,3018	7,446.19	19,360.09
23	6.4.3 งาน STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM. 6.5 ROADWAY LIGHTINGS	ม.	34,000	660.83	22,468.22	1,3018	860.26	29,249.12
24	6.5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	2,000	16,885.74	33,771.48	1,3018	21,981.85	43,963.71
25	6.5.2 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS	EACH	7,000	23,723.24	166,062.68	1,3018	30,882.91	216,180.39

รวมเมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายการหรือวัสดุราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางเพิ่มงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

(สัญญาแบบคู่) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม OI01 ตอน ทางเก่า - เพศบาลตำบลทามวง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงเวียงจันทน์/กรมทางหลวง
 ควบคุมประกวดราคาแบบเติมปริมาณ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
26	6.6 FLASHING SIGNALS	EACH	3,000	7,700.00	23,100.00	1.3018	10,023.86	30,071.58
27	6.6.1 งาน FLASHING SIGNAL							
27	6.7 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.16+634	LS	1,000	464,045.12	464,045.12	1.3018	604,093.93	604,093.93
28	6.8 MARKINGS							
28	6.8.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	460,000	294.00	135,240.00	1.3018	382.72	176,055.43
29	6.8.2 งาน CURB & BARRIER MARKINGS	ตร.ม.	208,000	70.00	14,560.00	1.3018	91.12	18,954.20
30	7. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION							
30	7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 9)	LS	1,000	12,902.79	12,902.79	1.3018	16,796.85	16,796.85
รวมราคากลาง								14,955,014.52

วราเนตร สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:49:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12

(สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนตำบล OTOT ตอน ท่ามะกา - วิทยาลัยศิลปกรรม ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมทางหลวงชนบท (สทช.)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.1 งาน REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK

ผิว AC 5 ซม.	=	11.360 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก	=	0.050 ลบ.ม.
ส่วนขยาย = 0.050×1.600	=	0.080 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและตัก (หินผุ) = $0.080 \times$ - คันและตัก	=	3.228 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม. = 0.080×13.960	=	1.116 บาท/ตร.ม.
รวม	=	15.704 บาท/ตร.ม.
คิดเป็นต่อ 1 ลบ.ม. 314.080 บาท/ลบ.ม.		
คิดความหนาแอสฟัลท์คอนกรีต 10 ซม. 31.408 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน	=	31.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

1.2 งาน REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB & GUTTER

ปริมาตรคอนกรีต	=	1.000 ลบ.ม./ม.
ส่วนขยาย = 1.700 x 1.000	=	1.700 ลบ.ม./ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก = - ดินและตัก	=	68.612 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้ง 2.000 กม. = 1.700 x 13.960	=	23.732 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	492.344 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	492.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

2 EARTHWORK

2.1 งาน ROADWAY EXCAVATION

2.1.1 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.960 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.240 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.240 x 1.250	=	27.800 บาท/ลบ.ม.
ดิน - ชุดตัด	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	49.27 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

2 EARTHWORK

2.2 EMBANKMENT

2.2.1 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 169.264 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 169.26 บาท/ลบ.ม.

2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	ปริมาณงาน	1,595.00	ลบ.ม.
-	งาน EARTH EXCAVATION ทั้งโครงการฯ	=	300	ลบ.ม.
-	นำมาใช้งาน 30 % = 0 x 300	=	90	ลบ.ม.
-	นำไปใช้งาน EARTH FILL IN MEDEAN & ISLAND	=	55	ลบ.ม.
-	นำไปใช้งาน EARTH FILL UNDER SIDEWALK	=	0	ลบ.ม.
-	คงเหลือใช้งาน EARTH EMBANKMENT	=	35	ลบ.ม.
-	แต่ไม่เกิน 50 % ของงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการฯ			
-	50% ของงาน EARTH EMBANKMENT ทั้งโครงการฯ = 0.5 x 1,595.00	=	797.000	ลบ.ม.
สรุป				
-	งาน EARTH EMBANKMENT ที่ได้จากงาน EARTH EXCAVATION	=	35	ลบ.ม.
-	งาน EARTH EMBANKMENT ที่ต้องซื้อวัสดุ	=	1,560.00	ลบ.ม.
-	คิดค่าตัดแต่งชั้นบ้นไคให้ตามปริมาณงานดินถมแต่ไม่เกิน 12,500 ลบ.ม./กม.			
-	ปริมาณงานที่คิดค่าตัดแต่งชั้นบ้นไคให้ได้ไม่เกิน = 12,500x 0.3 กม.	=	3750	ลบ.ม.
-	ซึ่ง มากกว่า ปริมาณงานใน B.O.Q. ดังนั้น คิดค่าตัดแต่งชั้นบ้นไคให้	=	1595	ลบ.ม.
1)	ค่าวัสดุจากงาน EXCAVATION	=	0.000	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.280	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 0.1 กม.	=	0.910	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	9.190	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 9.19×2	=	14.704	บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	60.640	บาท/ลบ.ม.
	ค่างาน 60.64 x 35	=	2122.400	บาท ... (1)
2)	ค่าวัสดุจากแหล่ง (ราคาไม่รวมค่าชุด-ชน)	=	30	บาท/ลบ.ม.
2.1	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	21.770	บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.660	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	73.430	บาท/ลบ.ม.
	ส่วนยุบตัว 73.43×2	=	117.488	บาท/ลบ.ม.
2.2	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.940	บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	163.430	บาท/ลบ.ม.
	ค่างาน 163.430 x 1,560.00	=	254950.800	บาท ... (2)
3)	ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค			
7	ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค	=	8,090	บาท/ลบ.ม.
	ค่างาน 1595 x 8,090	=	12903.550	บาท ... (3)
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย (1)+(2)+(3)=				
	(2,122.400 + 254,950.800 + 12,903.550)=		169.26	บาท/ลบ.ม.
	1,595.000			

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่	
ส่วนยุบตัวของ	ทรายถมคันทาง	1.4	1.45
	ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.6	1.7
	ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.9
	(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

2 EARTHWORK

2.2 EMBANKMENT

2.2.2 งาน EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
- ตัก	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 8.280×1.400	=	11.592 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	45.940 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	34.455 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.1 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	68.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	54.130 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	122.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 122.130×1.600	=	195.408 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.2 งาน SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK.

หินคลุก 10 ซม.	=	14.150 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

3 SUBBASE AND BASE COURSES

3.3 งาน SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	110.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 102.000 กม.	=	357.890 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	467.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว 467.890×1.400	=	655.046 บาท/ลบ.ม.
บดทับ	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	41.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	696.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.1 PRIME COAT & TACK COAT

4.1.1 งาน TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ 22.089	=	4.417 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.46 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.2 ASPHALT CONCRETE

4.2.1 งาน ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,707.289 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,707.28 บาท/ตัน

4.3 (1) ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	<u>0.000</u> ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตันเฉลี่ย กม. = 0.00 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC <u>0.049</u> ตัน @ 22,099.38	=	1,082.869 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 192.93	=	142.767 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	<u>383.210</u> บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.08 กม.	=	<u>0.650</u> บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. = 11.74 x 1 x 8.33	=	<u>97.793</u> บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>1,707.289</u> บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>1,707.28</u> บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.3 CONCRETE PAVEMENT

4.3.1 งาน JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0 W1 11 M.

(กรณีใช้เหล็กตะแกรง Wire Mesh)	=	3.500 x 10.00
คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม. $3.500 \times 0.25 \times 10.00$	=	8.750 ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	30,201.867 บาท
ค่างานต้นทุน $30,201.867 / 35.000$	=	862.910 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	862.91 บาท/ตร.ม.

4.7 (1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK 25 CM. THICK (0<W1<=17.10)

(กรณีใช้เหล็กตะแกรง Wire Mesh)			=	3.500 x 10.00	ม.
คิดจากพื้นที่ 35.00 ตร.ม.	3.500 x 0.25 x 10.00		=	8.750	ลบ.ม.
ค่าผสมเสร็จ+ค่าเท	8.750 ลบ.ม. @ 2,844.23		=	24,887.013	บาท
ค่าเหล็กเสริม (WIRE MESH) CDR 6 มม. @15x15	33.660 ตร.ม. @ 98.00		=	3,298.680	บาท
ค่าติดตั้ง (WIRE MESH)	33.660 ตร.ม. @ 5.00		=	168.300	บาท
ค่าขนส่ง 123.0 กม.	33.660 x 2.96 x 0.19		=	18.930	บาท
ค่าขนส่งขึ้นลง	33.660 x 2.96 x 0.08		=	7.971	บาท
ค่าเหล็กเสริมมุม	5.861 กก. @ 23.81		=	139.550	บาท
ค่าแบบ 2 ช้าง	20.60 x 10.00		=	206.000	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	12.12 x 35.00		=	0.000	บาท
ค่าป้อม	9.27 x 35.00 ตร.ม.		=	324.450	บาท
ค่าขัดหายาบผิวพื้น	30.00 x 35.00 ตร.ม.		=	1,050.000	บาท
ค่าเหล็ก CHAIR BAR	3.832 กก. @ 26.35		=	100.973	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	30,201.867	บาท
ค่างานต้นทุน	30,201.867 / 35.00		=	862.91	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.3 CONCRETE PAVEMENT

4.3.2 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก RB32 37.900 กก. @ 20.871	=	791.010 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	=	81.865 บาท
ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000	=	48.000 บาท
JOINT SEALER 1.710 ลิตร @ 45.000	=	76.950 บาท
แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000	=	35.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,032.825 บาท
ค่างานต้นทุน	=	295.09 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
 0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.3 CONCRETE PAVEMENT

4.3.3 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก DB16 20.400 กก. @ 23.971	=	489.008 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดคยง 10.000 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคยง	=	233.900 บาท
JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 45.000	=	202.500 บาท
แผ่นพลาสติก 10.000 ม. @ 10.000	=	100.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,025.408 บาท
ค่างานต้นทุน	=	102.54 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

4 SURFACE COURSES

4.3 CONCRETE PAVEMENT

4.3.4 งาน DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 233.900 บาท

และหยอดยาง

JOINT SEALER 4.500 ลิตร @ 45.000 = 202.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 436.400 บาท

ค่างานต้นทุน = 43.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

5 STRUCTURES

5.1 งาน R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2

ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,106.582 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,106.58 บาท/ม.

5.3(2) R.C. PIPE CULVERT ขนาด \varnothing 0.40 ม.(Class 2)

ขุดดิน	0.840 ลบ.ม. @	49.27 บาท/ลบ.ม.	=	41.387 บาท/ม.
ค่าท่อ			=	560.000 บาท/ม.
LEAN	0.112 ลบ.ม. @	2,604.47	=	291.701 บาท/ม.
ทรายหยาบ	0.209 ลบ.ม. @	273.13	=	57.084 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	16.410 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,106.582 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	<u>1,106.58 บาท/ม.</u>

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 6.00 กม. = $\frac{17.31 \times 13 + 300}{32.00}$ = 525.03 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{525.03}{32.00}$ = 16.41 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด

6.1.1 งาน PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ปริมาณคอนกรีต 0.700 ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,221.169 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,173.09 บาท/ลบ.ม.

6.3 (4.1) PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE (DWG. NO. DS - 103)

คิดจากท่อขนาด 1 - \varnothing 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS 18 MPa.	0.700 ลบ.ม.	@	2,691.49	=	1,884.043	บาท
ไม้แบบ (2)	1.215 ตร.ม.	@	277.47	=	337.126	บาท
ค่าแรงขัดขยายผิวพื้น	4.670 ตร.ม.	@	30.00	=	140.100	บาท
ขุดดิน	1.000 ลบ.ม.	@	49.27	=	49.270	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,221.169	บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,221.17 / 0.70		=	<u><u>3,173.09</u></u>	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด

6.1.2 งาน REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)

ปริมาณคอนกรีต 2.400 ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 9,055.450 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,773.10 บาท/ลบ.ม.

6.3 (4.2) REINFORCED CONCRETE CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) (DWG. NO. DS - 103)

คิดจากท่อขนาด 2- ϕ 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ชั้น

คอนกรีต CLASS 18 MPa.	2.400 ลบ.ม.	@	2,691.49	=	6,459.576	บาท
เหล็กเสริม (RB6,12)	46.730 กก.	@	26.35	=	1,231.336	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.168 กก.	@	25.83	=	30.169	บาท
ไม้แบบ (2)	2.740 ตร.ม.	@	277.47	=	760.268	บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น	12.700 ตร.ม.	@	30.00	=	381.000	บาท
ขุดดิน	3.500 ลบ.ม.	@	49.27	=	172.445	บาท
MORTAR	0.012 ลบ.ม.	@	1,721.34	=	20.656	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>9,055.450</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	=	9,055.450 / 2.40		=	<u><u>3,773.10</u></u>	บาท / ลบ.ม.

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด

6.1.3 งาน MEDIAN DROP INLETS TYPE A

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	4,514.958 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต (2 ฝา)	=	824.221 บาท
ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด	=	5,339.179 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,339.17 บาท/EACH

6.3 (2.1) MEDIAN DROP INLETS TYPE A (DWG. NO. DS - 401)

ขนาด 1.00 x 1.00 สูง 1.38 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 20 MPa.	0.607 ลบ.ม.	@ 2,691.49 =	1,633.734 บาท
เหล็กเสริม RB 9	67.790 กก.	@ 26.35 =	1,786.267 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.695 กก.	@ 25.83 =	43.775 บาท
ไม้แบบ (1)	1.254 ตร.ม.	@ 307.09 =	385.091 บาท
ขุดดิน	3.892 ลบ.ม.	@ 49.27 =	191.759 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.144 ลบ.ม.	@ 2,604.47 =	375.044 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.144 ลบ.ม.	@ 689.50 =	99.288 บาท
ทำงานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE			= 4,514.958 บาท

ข. ฝาคอนกรีต (รวม 2 ฝา)

คอนกรีต 20 MPa.	0.060 ลบ.ม.	@ 2,691.49 =	161.489 บาท
เหล็กเสริม RB 9	4.215 กก.	@ 26.35 =	111.065 บาท
เหล็กเสริม RB 12	1.269 กก.	@ 24.82 =	31.497 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.137 กก.	@ 25.83 =	3.541 บาท
ไม้แบบ (2)	0.278 ตร.ม.	@ 277.47 =	77.137 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480 ม.	@ 107.88 =	375.422 บาท
ค่าเชื่อม	4 จุด	@ 10.00 =	40.000 บาท
ทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.017 ตร.ม.	@ 80.00 =	1.360 บาท
พื้นที่จัดหายาบ	0.757 ตร.ม.	@ 30.00 =	22.710 บาท

ทำงานต้นทุนฝาคอนกรีต (2 ฝา) = **824.221 บาท**

ทำงานต้นทุน = ทำงาน MANHOLE + ฝาปิด

 = 4,514.958 + 824.221 = **5,339.17 บาท/EACH**

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.2 งาน CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.300 เมตร

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.050 ลบ.ม. @ 49.270	=	51,733 บาท
คอนกรีต 1.630 ลบ.ม. @ 2,691,490	=	4,387,128 บาท
ไม้แบบ (2) 9.453 ตร.ม. @ 277,470	=	2,622,923 บาท
ค่าขัณฑ์ยาบ 4.500 ตร.ม. @ 30.000	=	135,000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	7,196,784 บาท
ค่างานต้นทุน	=	719.67 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.3 งาน R.C. SLAB 7 CM. THICK. (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีตหนา 7 ซม. 0.070 ลบ.ม. @ 2,691.490 = 188,404 บาท/ตร.ม.

เหล็ก Wire Mesh 4 mm. ขนาด 0.20x0.20 ม. 1.000 ตร.ม. @ 33.000 = 33,000 บาท/ตร.ม.

Sand Cushion 0.050 ตร.ม. @ 648.750 = 32,437 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 253.84 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.4 TRAFFIC SIGN

6.4.1 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ
แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE
สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)

รวมค่าใช้จ่าย = 4,471.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,471.92 บาท/ตร.ม.

6.10.1.2.2 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับ พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีปรอท)

1.แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2 มม.	5.94 กก.	@	116.99 =	694.92 บาท
2.ค่าหนังสือพิมพ์	1.00 ตร.ม.	@	74.00 =	74.00 บาท
3.ค่า Frame 50x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	0.00 กก.	@	35.72 =	0.00 บาท
4.ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Microprismatic)	1.00 ตร.ม.	@	3,360.00 =	3,360.00 บาท
5.ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(ทึบแสง) (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ4)	0.40 ตร.ม.	@	240.00 =	96.00 บาท
6.ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม.	@	20.00 =	20.00 บาท
7.ค่า Bolt & nut ชุดสังกะสี (เฉลี่ย)	4.00 ชุด	@	35.00 =	140.00 บาท
8.ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00 ตร.ม.	@	87.00 =	87.00 บาท

ค่างานต้นทุน

= 4,471.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.4 TRAFFIC SIGN

6.4.2 งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ
แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE
สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)

รวมค่าใช้จ่าย = 5,719.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 5,719.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.4 TRAFFIC SIGN

6.4.3 งาน STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50x7.50x0.32 CM.

คิดจากติดตั้ง 1.000 จุด ความยาว 3.000 ม.

ค่าชุดฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000 = 40.000 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.292 ลบ.ม. @ 2,604.470 = 760.505 บาท

ค่าเสาเหล็กกลวง 75x75x3.2 มม. 3.000 ม. @ 250.370 = 751.110 บาท

ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา+ค่าสี 2 ชั้น 2.400 ตร.ม. @ 70.000 = 168.000 บาท

ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง (35% ของท่อเหล็ก) = 262.888 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,982.503 บาท

ค่างานต้นทุน = 660.83 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.5 ROADWAY LIGHTINGS

6.5.1 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

ค่าใช้จ่ายรวม	=	16,885.743 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	16,885.74 บาท/EACH

6.11(4.1) RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	x	0.2	=	2,186.000 บาท
โคม HS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่)	5,990.00	x	1	=	5,990.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ฐานเสาทำ,คิดเฉพาะค่าชุดวางฐาน)				=	0.000 บาท
สายไฟฟ้า สายไฟฟ้า NYF 3x10 mm2 (ใช้ของใหม่)	39	ม.	@	160.06	= 6,242.243 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2	10	ม.	@	8.56	= 85.500 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm2	10	ม.	@	43.20	= 432.000 บาท
แผงตู้มิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCD) และเทอร์มินอล	1	ชุด	@	588.00	= 588.000 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	45	ม.	@		= 0.000 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเหล็กยึดปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างระหว่างเสา)	0	ม.	@	90.00	= 0.000 บาท
GROUND ROD					= 722.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE					= บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					= 500.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30					= บาท
หาสีโคนเสา+ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ต้น	@	140.00	= 140.000 บาท
					= 16,885.743 บาท
จำนวนทั้งหมด					= 16,885.74 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.5 ROADWAY LIGHTINGS

6.5.2 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKETS

ค่าใช้จ่ายรวม	=	23,723.243 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	23,723.24 บาท/EACH

6.11(4.2) RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKETS ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	12,330.00	x	0.2	=	2,466.000 บาท
โคม HS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่)	5,990.00	x	2	=	11,980.000 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเก่า)				=	0.000 บาท
สายไฟฟ้า สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (ใช้ของใหม่)	39	ม.	@	160.06	= 6,242.243 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ²	20	ม.	@	8.55	= 171.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 2C x 2.5 mm ²	20	ม.	@	43.20	= 864.000 บาท
ขนาขุดดินเพื่อฝังท่อร้อยสายไฟใช้ 10 เมตร 1 นิ้ว (RSC) ครอบคลุมดิน	1	จุด	@	588.00	= 588.000 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	45	ม.	@		= 0.000 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	0	ม.	@	90.00	= 0.000 บาท
GROUND ROD					= 722.000 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE					= 1,000.000 บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					= 500.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30					= 1,000.000 บาท
ทาสีโคมเสา+ติดตั้งและหุ้มสายไฟ	1	คัน	@	190.00	= 190.000 บาท
ค่าบำรุงรักษา, เปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน = 5 x 150 + 1,085					= 0.000 บาท
					= 23,723.243 บาท
ค่างานขั้นต้น					= 23,723.24 บาท/คัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.6 FLASHING SIGNALS

6.6.1 งาน FLASHING SIGNAL

1.แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED 1.000 แผง @ 3,500.000	=	3,500.000 บาท/EACH
2.อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ 1.000 ชุด @ 3,000.000	=	3,000.000 บาท/EACH
3.เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ 1.000 ต้น @ 1,200.000	=	1,200.000 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	7,700.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.7 IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.16+634

ค่าใช้จ่ายรวม	=	464,045.120 L.S.
ค่างานต้นทุน	=	464,045.12 L.S.

IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.16+634

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1	ตู้ควบคุม (Controller)พร้อมค่าติดตั้ง รวมฐาน Controller ระบบVA	ตู้	0	250,000.00	0.00
2	ชุดโครงหลังคาพร้อม Metal Sheet	ชุด	1	15,000.00	15,000.00
3.1	เสาไฟแบบธรรมดา	ต้น	2	5,000.00	10,000.00
	- กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด	2	734.00	1,468.00
3.2	เสาไฟแบบสูง (Mast-Arm)				
	Single Long Mast-Arm สูง 5.5 เมตร (กิ่งเดี่ยวแขนยาว 5 เมตร)	ต้น	4	22,000.00	88,000.00
	- กราวด์ รอด 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding)	ชุด	4	734.00	2,936.00
4.1	หัวไฟสัญญาณแบบ LED 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
	ขนาด 3 - Ø 300 มม.	ชุด	8	36,000.00	288,000.00
4.2	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	ขนาด 4 - Ø 300 มม.	ชุด	0	48,000.00	0.00
4.3	หัวไฟสัญญาณจราจรแบบ LED 6 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
	ขนาด 6 - Ø 300 มม.	ชุด	0	72,000.00	0.00
5	Inductive Loop Detector (เฉพาะ Detector System)	ชุด	0	20,000.00	0.00
6	ท่อ RSC Ø2.5 นิ้ว	เมตร	53	244.14	12,939.42
7	สายไฟฟ้า NY 4 x 2.5 ตร.มม.	เมตร	400	61.88	24,750.00
8	สายไฟฟ้า NY 2 x 6 ตร.มม.	เมตร	20	88.49	1,769.70
9	ค่าจุดวางสายไฟพร้อมท่อร้อยสาย	เมตร	43	74.00	3,182.00
10	ค่า Ground Rod	ชุด	0	734.00	0.00
11	ค่าแรงติดตั้งตู้หัวไฟ	ชุด	8	2,000.00	16,000.00
12	ค่าติดตั้ง Meter & Safety Switch	ชุด	0	15,000.00	0.00
13	ค่าขนส่งจาก กทม.	LS	0	5,044.00	0.00
					464,045.120
	ค่างานต้นทุน				464,045.12

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.8 MARKINGS

6.8.1 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	240.000 บาท
240.000		
2. ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 25.000	=	25.000 บาท
3. ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 21.000	=	21.000 บาท
4. ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 ตร.ม. @	=	13.000 บาท
13.000		
กำหนดให้ค่างานทุน	=	294.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	294.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

6 งานเบ็ดเตล็ด

6.8 MARKINGS

6.8.2 งาน CURB & BARRIER MARKINGS

คิดจากพื้นที่ 1,000 ตร.ม.

ค่าสี (น้ำมัน) + ค่าแรง 1,000 ตร.ม. @ 70,000 = 70,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

7.1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 9)

1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด 32.000 ตรม. @ 1,670.000	=	53,440.000 บาท
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 47.000 ม. @ 53.000	=	2,491.000 บาท
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 15.000 ชุด @ 1,115.000	=	16,725.000 บาท
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 60.000 ชุด @ 46.000	=	2,760.000 บาท
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
7	Concrete Barrier 0.000 ม. @ 23.000	=	0.000 บาท
8	สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 76.000	=	0.000 บาท
9	ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 0.000 ตร.ม. @ 92.000	=	0.000 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	=	78,492.000 บาท/ชุด
	ค่างานต้นทุน	=	12,902.79 บาท/ชุด--(ระยะเวลา 180 วัน)

โครงการ : ประภคราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง.กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดตียง และการจราจรปกติ
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
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
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	209.49	293.29

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลข 354 กิโลเมตรที่
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 35404210101
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

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

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

วรเมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 3548/219/ว.ด.ย
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

- 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1,000 แห่ง)
ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
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
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	160.86	225.21

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:18

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 354042119 โดย
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
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

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:18

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 3548/2567 โดย
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

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

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

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:18

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี 3540421/2567
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าวุ้ง ระหว่าง กม.16+500 -กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
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
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
64	100.16	140.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี กม.ที่ 354+00-354+215/บขย
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) จังหวัดสุพรรณบุรี เลขที่ 3548 ตอน 1/2567
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

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

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) ที่ทางหลวงหมายเลขที่ 354 ตอน 15+00-
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) บนทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควบคุม
0101 ตอน ท่ามะกา - เทศบาลตำบลท่าม่วง ระหว่าง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1.000 แห่ง)
รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกาารงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

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	งานวางป่าขุดต่อ						
	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
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	57.69	19.00	23.75	76.69	81.44
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.91	4.66	5.83	67.57	68.74
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.18	5.18	6.48	40.36	41.66
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.34	3.34	4.18	32.68	33.52
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.58	1.70	2.13	8.28	8.71
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.55	6.52	8.15	32.07	33.70
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.16	12.96	16.20	55.12	58.36
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.30	1.46	1.83	9.76	10.13

วรมธ สุวรรณประเสริฐ

05 เมษายน 2567 10:50:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.61	2.75	3.44	18.36	19.05	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.23	20.90	26.13	71.13	76.36	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.51	4.20	5.25	24.71	25.76	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	61.61	25.71	32.14	87.32	93.75	
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.43	1.66	2.08	8.09	8.51	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	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	งานลาดยางไพรมโค้ด	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	366.44	16.77	20.96	383.21	387.40	

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.46	2.28	2.85	11.74	12.31
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	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
	ค่าปูผิวคอนกรีต	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 ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	32.73	11.03	13.79	43.76	46.52
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.00	11.03	13.79	47.03	49.79
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	41.07	5.29	6.61	46.36	47.68
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.89	5.92	7.40	28.81	30.29
	ชุดลิกเกลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.77	11.83	14.79	57.60	60.56
	ชุดลิกเกลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.15	9.86	12.33	48.01	50.48
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.61	7.39	9.24	36.00	37.85

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
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)						
	ซูดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	44.39	5.86	7.33	50.25	51.72
	ซูดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	88.93	9.00	11.25	97.93	100.18
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	73.36	8.11	10.14	81.47	83.50
	ซูดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	60.56	7.39	9.24	67.95	69.80
20	งาน Milling						
	ซูดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	10.64	1.97	2.46	12.61	13.10
	ซูดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	12.41	2.30	2.88	14.71	15.29
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.83	2.44	3.05	22.26	22.88

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนควมคุม 0101 ตอน ทามระกา - เขตบดลดับบลทวมว ะระทววง กม.16+500 - กม.16+800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (บริเวณถนน
ห้วยยาง หมู่ที่ 11 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์) / งบประมาณ (e-bidding) / จ้างเหมาช่วงการรวมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขมวดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ก่อสร้าง	ของที่ก่อสร้างของวัสดุ	คุณสมบัติ	ของ	ผู้ขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ชื่อ	สถานที่	วันที่สืบราคา	ผลการสืบราคา
1	ยางแอสฟัลต์ชนิด AC60-70	ตัน		X						บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	01 เมษายน 2567	-
2	ยางแอสฟัลต์ชนิดอิมัลชันสำหรับถนน CRS-2	ตัน		X						บริษัท ซีโกลแอสฟัลท์ จำกัด	01 เมษายน 2567	-
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		X						โรงม่กาญจนบุรีศรีอำพล	01 เมษายน 2567	-
4	หินคลุก	ลบ.ม.		X						โรงม่กาญจนบุรีศรีอำพล	01 เมษายน 2567	-
5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.		X						บริษัท ทรายยงฮั่ว จำกัด	01 เมษายน 2567	-
6	ทรายถม	ลบ.ม.		X						บทรายนายจวบ	01 เมษายน 2567	-
7	ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.		X						บทรายนายจวบ	01 เมษายน 2567	-

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี) งานทางหลวงหมายเลข 3548 ตอนความคุม 0101 ตอน ทวีตอง - เทตบาลตำบลควนงาม ระหว่าง กม.16±500 - กม.16±800 (รวมบริเวณทางแยก) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน หน่วยงาน) 5000 ตารางเมตร วัตถุประสงค์ ได้วัสดุที่มีคุณภาพดี / จำนวนค่าใช้จ่ายรวมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา						
8	วัสดุรองพื้นทาง	ลบ.ม.								01 เมษายน 2567	-
9	ดินถม	ลบ.ม.								01 เมษายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)											