



บันทึกข้อความ

เลขที่ ๑๕๕๐
๒๕๖๘
๑๕ ๓๐

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๑๖ / ๒๕๖๘ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานฟื้นฟูทางหลวง

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๕๖/๒๕๖๗ สั่ง ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการจ้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุม ๐๒๐๒ ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๖+๙๐๐ - กม.๙๗+๔๐๐ LT,RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน ๕,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๕,๙๖๒,๐๓๙.๗๕ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

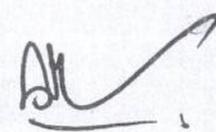
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

เรียน รอ.ขท.(บ) , คุณกฤษณา , คณะกรรมการฯ

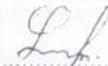
- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศรารุฒิ ภูชินาพันธ์)

ผอ.ขท.ตากที่ ๑

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๘


.....กรรมการ
(นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟุตบาททางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1
 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,990,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานพื้นฟุตบาททางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,962,039.75 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 สิริลักษณ์ พักเขียว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:28

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - ท้องเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT บริเวณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานตัดดิน✓	ลบ.ม./	2,060,000	50.53	104,091.80	1.3616	68.80	141,731.39
2	2. งานดินถมคันทาง✓	ลบ.ม./	250,000	167.03	41,757.50	1.3616	227.42	56,857.01
3	3. งานวัสดุตัดเลือก "ก"✓	ลบ.ม./	30,000	234.65	7,039.50	1.3616	319.49	9,584.98
4	4. งานบรอนทั้งทางวัสดุรวม✓	ลบ.ม./	30,000	258.65	7,759.50	1.3616	352.17	10,565.33
5	5. งานพื้นทางหินคลุก✓	ลบ.ม./	20,000	487.38	9,747.60	1.3616	663.61	13,272.33
6	6. งานลาดแอสฟัลต์โพรมโด้✓	ตร.ม./	110,000	32.55	3,580.50	1.3616	44.32	4,875.20
7	7. งานลาดแอสฟัลต์แทคโด้✓	ตร.ม./	3,050,000	13.38	40,809.00	1.3616	18.21	55,565.53
8	8. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.✓	ตร.ม./	110,000	270.99	29,808.90	1.3616	368.97	40,587.79
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.✓	ตร.ม./	3,050,000	270.96	826,428.00	1.3616	368.93	1,125,264.36
10	10. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3 ✓	ม.✓	310,000	3,702.86	1,147,886.60	1.3616	5,041.81	1,562,962.39
11	11. งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม. (แบบสำเร็จ)✓	ม.✓	26,000	29,827.65	775,518.90	1.2775	38,104.82	990,725.39

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพื้นที่พื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หมองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง คุยยุติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	แห่ง	10.000	33,839.18	338,391.80	1.3616	46,075.42	460,754.27
13	13. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด J สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีต	แห่ง	1.000	55,732.84	55,732.84	1.3616	75,885.83	75,885.83
14	14. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	506.000	556.83	281,755.98	1.3616	758.17	383,638.94
15	15. งานกำแพงกั้นสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตฉนวน	ลบ.ม.	1.150	2,300.51	2,645.58	1.3616	3,132.37	3,602.22
16	16. งานกำแพงกั้นสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	6.300	2,642.00	16,644.60	1.3616	3,597.34	22,663.28
17	17. งานกำแพงกั้นสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	2.000	42,078.61	84,157.22	1.3616	57,294.23	114,588.47
18	18. งานขอบันนินรางต้น	ม.	12.000	507.66	6,091.92	1.3616	691.22	8,294.75
19	19. งานวางระบายน้ำชนิดที่ 2	ตร.ม.	1,800.000	243.13	437,634.00	1.3616	331.04	595,882.45

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนเทียม ทางหลวงตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT บริเวณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	งานตีเสนจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	100.000	293.04	29,304.00	1.3616	399.00	39,900.32
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	179,816.04	179,816.04	1.3616	244,837.52	244,837.52
							รวมราคากลาง	5,962,039.75

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมูม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วิชญ์ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริลักษณ์ พิกะเขิว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0202 ตอน ตาก - ท้องเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1721	1.1902

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - หนงเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,426,601.78 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,651,082.88 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,990,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมคุม 0202 ตอน ตาก - ทนงเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.1978
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.1863

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควมคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน ตาก - ท้องเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	1.0723	1.0700	1.1474
>200.00	2.9701	0.7145	3.5000	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนครบคูม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ด้ำนงำนต่นทุนรวมทงโครงการ 4,426,601.78 บำท
 ผลรวมค่างำนต่นทุนงำนก่อสร้างสะพำนและทอเหลี่ยม 775,518.90 บำท
 แหลงของเงินบประมำน 5,990,000.00 บำท
 แหลงของเงินนอกงบประมำน 0.00 บำท

จกตรำง Factor F งำนก่อสร้างสะพำนและทอเหลี่ยม

เงินลวงทงำย	15.00 %	คอกเบ้เงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกำนผลงำนทัก	10.00 %	คำภำษีมูลค้ำเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งำนก่อสร้างสะพำนและทอเหลี่ยม

ค่างำนต่นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนี้อื่นๆ

Class of Concrete	D 30 - 40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	300 : 466 : 662	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2363.23	868.48	744.41	545.90	1,240.69
2. ทราย 1.20 x 156.06	82.58	87.26	73.59	140.26
3. หิน 1.15 x 365.15	277.98	277.98	353.99	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	1,695.04	1,575.65	1,399.48	1,494.95

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865	บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	174.647	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000	บาท/ตร.ม.
รวม	=	295.64	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - นองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	139.718 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	121.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	260.71 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	121.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 9.000 กม.	=	34.560 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×156.060	=	218.484 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	253.95 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 12												
ตอน ตาก - หนองเสือ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก		เขตแดนตก	ปกติ	ราคามันโซลา	33.38	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	43.46	0.00	0.00	0.00	0.00	43.46	ม.ค. 2568	
2	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ม.ค. 2568	
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ยาว10เมตร	ต้น	20,628.98	77.00	126.31	80.00	4,400.00	25,235.29	ม.ค. 2568	
4	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	230.00	15.00	35.15	0.00	0.00	265.15	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	15.00	35.15	0.00	0.00	365.15	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กตค.1.25มม.	กก.	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51	ม.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนชุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 12												
ตอน ตาก - หนองเสือ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก				เขตแดนตก	ปกติ		ราคามันนี่โฆลา	33.38		บาท/ลิตร		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				7.00%			เงินลงทุนภายใน			15.00%		
เงินประกันผลงานหัก				10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
12	4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ร.ค. 2567	
13	แผ่นไม้อัดยางชนิดใยภายในเกรดเอขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ต.ค. 2567	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ USR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,642.87	75.00	123.05	80.00	3,600.00		24,445.92	ม.ค. 2568	
15	วัสดุคัดเลือก 0/4"	บาท/ลบ.ม.	40.00	10.00	38.20	0.00	0.00		78.20	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT., RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคู่ม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT., RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 12													
ตอน ตาก - หนองเสือ													
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก				เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)				7.00%		เงินลงทุนภายใน					15.00%		
เงินประกันผลงานหัก				10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
16	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	270.00	15.00	35.15	0.00	0.00	0.00	305.15	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	Boxconvertขนาด1.50m.X1.50m.	บาท/เมตร	13,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,000.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 12												
ตอน ตาก - ทองเสื่อ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.38	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%						
เงินประกันผลงาน		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,229.82	77.00	126.31	80.00	4,400.00	24,836.13	ม.ค. 2568	
19	เหล็กฉากขนาด50x50x6ม.ยาว6เมตรหน้าหนัก26.8กก.	ทอน	682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	682.24	ต.ค. 2567	
20	สีThermoplastic	บาท/ตัน	39,719.50	181.00	472.65	100.00	0.00	40,192.15	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
21	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/ตัน	56,070.00	214.00	524.61	100.00	0.00	56,594.61	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 12													
ตอน ตาก - หนองเสือ													
อยู่ในท้องถิ่นหวัด ตาก		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้วนโซลา	33.38	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
22	น้ำยาประสาน(Primer)	บาท/ตัน	100,130.00	181.00	472.65	100.00	0.00	0.00	100,602.65	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอเอ299	ตัน	2,186.92	77.00	126.31	50.00	0.00	0.00	2,363.23	ม.ค. 2568	
24	เหล็กฉากขนาด100x100x10มม.ยาว6เมตร รั้น้ำหนัก89.2กก.	ท่อน	2,056.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,009.35	ธ.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม.0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม.0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 12													
ตอน	ตาก - หนองเสือ												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	33.38	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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตเฉลี่ย (สุโขทัย)	ตัน	20,669.33	77.00	126.31	80.00	3,600.00	3,600.00	24,475.64		
26	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,459.82	77.00	126.31	80.00	3,600.00	3,600.00	23,266.13	ม.ค. 2568	
27	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	30,413.33	422.00	691.27	0.00	0.00	0.00	31,104.60	ม.ค. 2568	
28	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,766.67	422.00	691.27	0.00	0.00	0.00	28,457.94	ม.ค. 2568	
29	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	30,933.33	422.00	691.27	35.00	0.00	0.00	31,659.60	ม.ค. 2568	

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:41

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประเภถราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องก่อสร้าง	ท้องก่อสร้างคงเหลือ	เคยผูกพัน	จัดแบบแผน	พิจารณาแบบ	گیر ใต่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	นายประสาน(Primer)	บาท/ตัน			X				พวก.แอสฟัลต์ 55	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบจาก สทล.4
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		6	-	6	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	14.270 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 22.800	=	28.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.53 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	74.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุดตัว = 74.840×1.600	=	119.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	167.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานวัสดุคัดเลือก "ก"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	111.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยิบตัว = 111.190×1.60	=	177.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	234.654 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	234.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - หองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.000 กม.	=	38.200 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	126.190 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 126.190 X 1.60	=	201.904 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	258.654 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	258.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	=	35.150 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	265.150 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 265.150 X 1.50	=	397.725 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 397.725 + 89.660	=	487.385 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	487.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด

ค่าจ้าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (31,104.600 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	24.883 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ด)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $24.883 + 7.670$	=	32.553 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.55 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่างาน CRS-2 0.21 ลิตร @ (28,457.940 บาท/ตัน) /1,000	=	5.976 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.976 + 7.410	=	13.386 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.38 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.0467 ตัน @ 31,659.600 บาท/ตัน	=	1,478.503 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 305.150 บาท/ลบ.ม.	=	225.811 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,257.405 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,257.405 / 8.330	=	270.997 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 0.0476 ตัน @ 31,659.600 บาท/ตัน	=	1,506.997 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 305.150 บาท/ลบ.ม.	=	225.811 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	100.543 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,257.161 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,257.161 / 8.330	=	270.967 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	270.96 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - นองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 3

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	=	0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	2,500.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น		
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 139.000 กม. = (363.300 X 13) + 300	=	5,022.900 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 5,022.900 / 8	=	627.862 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,702.862 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,702.86 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม. (แบบสำเร็จ)

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าท่อ	=	13,000.000 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ 0.160 ลบ.ม. @ 1,399.480	=	223.916 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.160 ลบ.ม. @ 253.951	=	40.632 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	849.280 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	800.000 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,913.828 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนต่อ 2.000 เมตร @ 14,913.828 บาท/ม.	=	29,827.656 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	29,827.65 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ขนาด 1.30 x 1.80 ม. สูงเฉลี่ย 2.70 ม.

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

คอนกรีต 20 Mpa 2.230 ลบ.ม. @ 1,575.650	=	3,513.699 บาท
เหล็กเสริม (RB9) 285.666 กก. @ (24,836.130 /1000)	=	7,094.837 บาท
เหล็กเสริม (RB6) 6.935 กก. @ (25,235.290 /1000)	=	175.006 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.285 กก. @ 35.510	=	258.690 บาท
ไม้แบบ (1) 28.785 ตร.ม. @ 295.647	=	8,510.198 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.36 ม. @ 113.700	=	609.432 บาท
ค่าเชื่อม 23.74 กก. @ 10.000	=	237.400 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 18.676 ลบ.ม. @ 50.530	=	943.698 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.300 ลบ.ม. @ 1,399.480	=	419.844 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.300 ลบ.ม. @ 253.951	=	76.185 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 2.144 ตร.ม. @ 68.780	=	147.464 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 1.072 ตร.ม. @ 32.590	=	34.936 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	22,021.389 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.79 x 1.09 ม.)		
เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม. 159.377 กก. @ 22,890	=	3,648.139 บาท
ค่าเชื่อม 159.377 กก. @ 10.000	=	1,593.770 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 7.84 ตร.ม. @ 68.780	=	539.235 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 3.92 ตร.ม. @ 32.590	=	127.752 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	5,908.896 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 5,908.896	=	11,817.792 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด D สำหรับท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.20 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก

ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 22,021.389 + 11,817.792	=	33,839.181 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	33,839.18 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด J สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม.
พร้อมฝาปิดคอนกรีต

ขนาด 2.05 x 3.38 ม. สูงเฉลี่ย 2.90 ม.

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

คอนกรีต 20 Mpa 6.618 ลบ.ม. @ 1,575.650	=	10,427.651 บาท
เหล็กเสริม (RB12) 440.352 กก. @ 24,445.920 (บาท/ตัน) / 1,000	=	10,764.809 บาท
เหล็กเสริม (DB16) 684.895 กก. @ 23,266.130 (บาท/ตัน) / 1,000	=	15,934.856 บาท
ลวดผูกเหล็ก 28.131 กก. @ 35.510	=	998.931 บาท
ไม้แบบ (1) 36.663 ตร.ม. @ 295.647	=	10,839.306 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 4.20 ม. @ 113.700	=	477.540 บาท
ค่าเชื่อม 18.60 กก. @ 10.000	=	186.000 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 53.139 ลบ.ม. @ 50.530	=	2,685.113 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.956 ลบ.ม. @ 1,399.480	=	1,337.902 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.956 ลบ.ม. @ 253.951	=	242.777 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 1.680 ตร.ม. @ 68.780	=	115.550 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 0.840 ตร.ม. @ 32.590	=	27.375 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	54,037.810 บาท
ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.10 ม.)		
คอนกรีต 20 Mpa 0.059 ลบ.ม. @ 1,575.650	=	92.963 บาท
เหล็กเสริม (RB9) 11.117 กก. @ (24,836.130 /1000)	=	276.103 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.258 กก. @ 35.510	=	9.161 บาท
ไม้แบบ (2) 0.915 ตร.ม. @ 260.718	=	238.557 บาท
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 10 มม. 0.400 ม. @ 342.680	=	137.072 บาท
STEEL SLEEVE 1/8 " (2 x 4 ซม.) 0.20 ม. @ 30.000	=	6.000 บาท

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:37

หน้า 14 จาก 24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด J สำหรับท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม.
พร้อมฝาปิดคอนกรีต

ค่าเชื่อม 4.28 กก. @ 10.000	=	42.800 บาท
ค่าขัดหยาบผิวพื้น 0.588 ตร.ม.@ 30.000	=	17.640 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 0.320 ตร.ม. @ 68.780	=	22.009 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 0.160 ตร.ม. @ 32.590	=	5.214 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	847.519 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2 x 847.519	=	1,695.038 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 54,037.810 + 1,695.038	=	55,732.848 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	55,732.84 บาท/แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด

1. Upper Edge Beam (ดู Detail 1) ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.80 ตร.ม.	
Conc. = $(0.80 + 0.45) 0.15 \times 3 = 0.56$ ลบ.ม. @ 1,575.650	= 882.364 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 2.990 กก. @ (24,836.130 /1000)	= 74.260 บาท
เหล็กเสริม 6 mm. = 1.780 กก. @ (25,235.290 /1000)	= 44.918 บาท
ไม้แบบ (2) = 4.350 ตร.ม. @ 260.718	= 1,134.123 บาท
ตะปู = 1.090 กก. @ 43.460	= 47.371 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.12 กก. @ 35.510	= 4.261 บาท
รวม (1)	= 2,187.297 บาท
2. LOWER Edge Beam (ดู Detail 2) คานล่าง ยาว 3 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม.	
Conc. = $(0.8 \times 0.15) + (0.6 \times 0.10) = 0.770$ ลบ.ม. @ 1,575.650	= 1,213.250 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 5.99 กก. @ (24,836.130 /1000)	= 148.768 บาท
เหล็กเสริม 6 mm. = 6.180 กก. @ (25,235.290 /1000)	= 155.954 บาท
ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 260.718	= 1,251.446 บาท
ตะปู = 1.200 กก. @ 43.460	= 52.152 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.30 กก. @ 35.510	= 10.653 บาท
รวม (2)	= 2,832.223 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $(\text{รวม 1} + \text{รวม 2}) / 3 = ($	= 1,673.173 บาท
$2,187.297 + 2,832.223) / 3$	
พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = $(1.80 + 3.15) / 3$	= 1.65 ตร.ม.
3. Side Edge Beam (ดู Detail "3") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.	
Conc. = $((0.60 \times 0.20) + (0.25 \times 0.10)) \times 3 = 0.440$ ลบ.ม. @ 1,575.650	= 693.286 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด

เหล็กเสริม 9 มม. = 4.490 กก. @ (24,836.130 /1000)	= 111.514 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. = 2.000 กก. @ (25,235.290 /1000)	= 50.470 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.300 ตร.ม. @ 260.718	= 860.369 บาท
ตะปู = 0.830 กก. @ 43.460	= 36.071 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.160 กก. @ 35.510	= 5.681 บาท
รวม (3) 1,757.391 บาท	
ค่างาน Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = (รวม 3 x 2)/3	= 1,171.594 บาท
พื้นที่ Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = (1.35 x 2)/3	= 0.90 ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.	
คอนกรีต CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 1,575.650	= 945.390 บาท
เหล็กเสริม 10.87 กก. @ (24,475.640 / 1,000)	= 266.050 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.27 กก. @ 35.510	= 9.587 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 6.000 ตร.ม. @ 30.000	= 180.000 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 260.718	= 260.718 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 365.150	= 32.863 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 64.170	= 11.550 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ สูนน้ำทิ้ง 6 ตร.ม. @ 35.000	= 210.000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 1,673.173 บาท
SIDE EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 1,171.594 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,760.925 บาท
ค่างานต้นทุน = 4,760.925 / 8.55	= 556.833 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 556.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้วน

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 0.700 ลบ.ม. @ 1,575.650 = 1,102.955 บาท

ไม้แบบ (2) 1.215 ตร.ม. @ 260.718 = 316.772 บาท

ค่าแรงขุดหยาบผิวพื้น 4.670 ตร.ม. @ 30.000 = 140.100 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 50.530 = 50.530 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,610.357 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = $1,610.357 / 0.70$ = 2,300.510 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,300.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ชั้น	
คอนกรีต CLASS E 2.400 ลบ.ม. @ 1,575.650	= 3,781.560 บาท
เหล็กเสริม 46.730 กก. @ (24,475.640 /1000)	= 1,143.746 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.168 กก. @ 35.510	= 41,475 บาท
ไม้แบบ (2) 2.74 ตร.ม. @ 260.718	= 714.367 บาท
ขุดดิน 12.70 ลบ.ม. @ 50.530	= 641.731 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,494.950	= 17.939 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,340.818 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 6,340.818 / 2.4	= 2,642.007 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,642.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานกำแพงปากท่อสำหรับ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 - 1.50 x 1.50 ม. แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

คอนกรีตหยาบ 0.986 ลบ.ม. @ 1,399.480	= 1,379.887 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.986 ลบ.ม. @ 253.951	= 250.395 บาท
ไม้แบบ (2) 25.290 ตร.ม. @ 260.718	= 6,593.558 บาท
คอนกรีต CLASS E 5.050 ลบ.ม. @ 1,575.650	= 7,957.032 บาท
เหล็กเสริม 164.316 กก. @ 24,475.640 /1000	= 4,021.739 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.108 กก. @ 35.510	= 145.875 บาท
Cast - In- Situ	
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.360 ลบ.ม. @ 295.647	= 91.422 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.360 ลบ.ม. @ 1,399.480	= 503.812 บาท
ไม้แบบ (2) 20.717 ตร.ม. @ 260.718	= 5,401.294 บาท
คอนกรีต CLASS E 2.394 ลบ.ม. @ 1,575.650	= 3,772.106 บาท
เหล็กเสริม 471.605 กก. @ (24,475.640 /1000)	= 11,542.834 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.790 กก. @ 35.510	= 418.662 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 42,078.616 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 42,078.61 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานขอบคันหินรางดิน

GUTTER หน้า 0.25 เมตรและกว้าง 0.20 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

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

คอนกรีต CLASS E 1.650 ลบ.ม. @ 1,575.650 = 2,599.822 บาท

ไม้แบบ (2) 9.50 ตร.ม. @ 260.718 = 2,476.821 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,076.643 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = $5,076.643 / 10 = 507.664$ บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 507.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานวางระบายน้ำชนิดที่ 2

คิดจากความยาว 3.00 ม. (พ.ท.)	=	6.027 ตร.ม.)
คอนกรีต 1:2:4 0.482 ลบ.ม. @ 1,575.650	=	759.463 บาท
เหล็กเสริม (RB6) 15.927 กก. @ 25,235.290 (บาท/ตัน) / 1,000	=	401.922 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.398 กก. @ 35.510	=	14.133 บาท
ไม้แบบ (2) 0.161 ตร.ม. @ 260.718	=	41.975 บาท
ชุดแต่งแบบดิน 0.482 ลบ.ม. @ 50.530	=	24.355 บาท
ท่อ PVC Ø 75 mm. (เจาะรูที่ปลาย) 0.700 ม. @ 151.870	=	106.309 บาท
PVC CAP 2 อัน @ 5.000	=	10.000 บาท
หินค้ำขนาด 0.117 ลบ.ม. @ 365.150	=	42.722 บาท
SAND ASPHALT ยานว 1.005 ลิตร @ 64.170	=	64.490 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,465.369 บาท
ค่างานต้นทุน = 1,465.36 / 6.027	=	243.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นพู่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - หองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง & สีขาว)

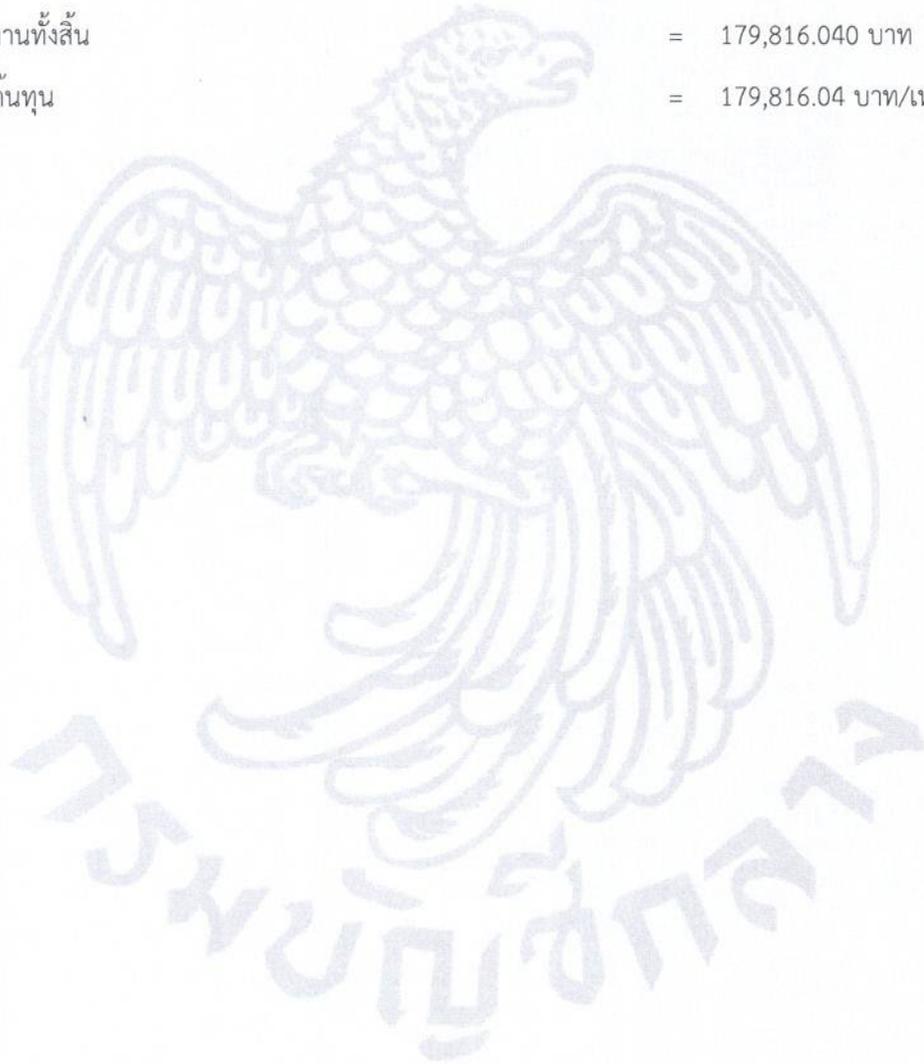
1. งานสี Thermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	=	241.790 บาท
241.790		
2. ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 22.680	=	22.680 บาท
3. ค่า Primer(กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 20.140	=	20.140 บาท
4. ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @ 14.390	=	14.390 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	299.000 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	293.040 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมค่างานทั้งสิ้น	=	179,816.040 บาท
ค่างานต้นทุน	=	179,816.04 บาท/เหมาจ่าย



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง

กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก -หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ครุ.อ.ที่ ๒๒๖/๒๕๖๑
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

ติเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:45

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก -หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 เลขที่หนังสือ : ดว.ค.ที่ ๒๕๖๓/๒๕๖๓
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - นองเสือ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:45

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกของกรมโยธาธิการและผังเมือง (subid/กยร)
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ดาก - ทองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
 กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประเมินราคาวิธีที่คู่สมวิธี (แบบ 1.5) กว.ร/อ
 งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง
กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของ
งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หนองเสือ ตอน 1 ระหว่าง

กม.96+900 - กม.97+400 LT , RT ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูน						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:55

หน้า 1 จาก 4

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0202 ตอน ตาก - ทนงเสือ ตอน 1 ระหว่าง กม.

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.บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเจิ้ลี่ 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเจิ้ลี่ 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเจิ้ลี่ 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเจิ้ลี่ 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

ดิเรก พรหมมี

11 กุมภาพันธ์ 2568 14:46:55

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0202 ตอน ตาก - หองเสื่อ ตอน 1 ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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