



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๖๕๕๑
วันที่ ๒๖.๑.๖๘
เวลา ๑๕.๐๕ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗

ที่ งานวางแผน/๒๒/๒๕๖๘ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลางงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑)/๕๘/๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.๕๔๐+๕๗๑ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณตามแผน ๑๓,๖๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๒๐ วัน นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งานกิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน ๑๓,๖๕๙,๘๐๒.๐๑ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศรารุฒิ ภูชินาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑


.....กรรมการ
(นางสาวสิริลักษณ์ พักเขียว)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคม 1003
ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านดง จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,660,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,659,802.01 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 ✓

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านดง จังหวัดดาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงดากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	35,960.000	3.66	131,613.60	1.3079	4.78	172,137.42
2	2. งานตัดดิน	ลบ.ม.	25,935.000	50.23	1,302,715.05	1.3079	65.69	1,703,821.01
3	3. งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	14,910.000	166.03	2,475,507.30	1.3079	217.15	3,237,715.99
4	4. งานวัสดุคัดเลือก "ก"	ลบ.ม.	2,550.000	285.33	727,591.50	1.3079	373.18	951,616.92
5	5. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	2,260.000	309.13	698,633.80	1.3079	404.31	913,743.14
6	6. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	2,045.000	521.58	1,066,631.10	1.3079	682.17	1,395,046.81
7	7. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	447.000	448.56	200,506.32	1.3079	586.67	262,242.21
8	8. งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง	ม.	40.000	92.57	3,702.80	1.3079	121.07	4,842.89
9	9. งานรอยต่อตามยาว	ม.	90.000	80.64	7,257.60	1.3079	105.46	9,492.21
10	10. งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	ตร.ม.	9,155.000	36.09	330,403.95	1.3079	47.20	432,135.32
11	11. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	10.000	2,301.10	23,011.00	1.3079	3,009.60	30,096.08
12	12. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	8,980.000	276.22	2,480,455.60	1.3079	361.26	3,244,187.87

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:15

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	13. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2 ✓	ม. ✓	16.000	1,740.03	27,840.48	1.3079	2,275.78	36,412.56
14	14. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2 ✓	ม. ✓	9.000	2,645.47	23,809.23	1.3079	3,460.01	31,140.09
15	15. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2 ✓	ม. ✓	44.000	4,049.05	178,158.20	1.3079	5,295.75	233,013.10
16	16. งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ✓ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 ✓	ม. ✓	24.000	4,763.19	114,316.56	1.3079	6,229.77	149,514.62
17	17. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตล้วน ✓	ลบ.ม. ✓	2.050	2,313.69	4,743.06	1.3079	3,026.07	6,203.44
18	18. งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริม เหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก ✓	ลบ.ม. ✓	19.250	2,787.77	53,664.57	1.3079	3,646.12	70,187.89
19	19. งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B ✓	ม. ✓	32.000	886.38	28,364.16	1.3079	1,159.29	37,097.48
20	20. งานกำแพงกันดินชนิดที่ 2B ✓	ม. ✓	32.000	2,565.30	82,089.60	1.3079	3,355.15	107,364.98
21	21. งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A ✓	ม. ✓	32.000	3,949.89	126,396.48	1.3079	5,166.06	165,313.95

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:15

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านดง จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
22	22. งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B	แผง	2.000	18,213.24	36,426.48	1.3079	23,821.09	47,642.19
23	23. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน	ตร.ม.	100.000	558.51	55,851.00	1.3079	730.47	73,047.52
24	24. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 1	ม.	40.000	3,633.71	145,348.40	1.3079	4,752.52	190,101.17
25	25. งานดินคลุมผิว	ลบ.ม.	10.000	99.14	991.40	1.3079	129.66	1,296.65
26	26. งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	366.000	296.92	108,672.72	1.3079	388.34	142,133.05
27	27. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	9,370.33	9,370.33	1.3079	12,255.45	12,255.45
รวมราคากลาง								13,659,802.01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลบริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านดง จังหวัดดง ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงดงที่ 1/กรมทางหลวง



(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริลักษณ์ พักเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ	ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
 กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	10,444,072.29 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	10,444,072.29 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	13,660,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
10,444,072.29	1.3079
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลักรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลักรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	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	ก.พ. 2568	
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	230.00	26.00	60.28	0.00	0.00	290.28	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	330.00	26.00	60.28	0.00	0.00	390.28	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ฟิโอปูนแดง299	ตัน	2,327.10	15.00	25.11	50.00	0.00	2,402.21	ม.ค. 2568	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	35.51	0.00	0.00	0.00	0.00	35.51	ม.ค. 2568	
7	ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	121.50	7.00	27.86	0.00	0.00	149.36	ม.ค. 2568	
8	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	70.00	7.00	27.86	0.00	0.00	97.86	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	55.00	19.00	71.00	0.00	0.00	126.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02	ธ.ค. 2567	

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 2 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด ตาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซลา 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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	แผ่นไม้อัดยางชนิดโซภายในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	240.19	0.00	0.00	0.00	0.00	240.19	ต.ค. 2567	
13	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รู ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระ บอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลุกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอก280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,887.85	0.00	0.00	0.00	0.00	1,887.85	ม.ค. 2568	
14	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.	40.00	19.00	71.00	0.00	0.00	111.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 3 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก
จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
14		บาท/ลบ.ม.	40.00	19.00	71.00	0.00	0.00	111.00	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	หินผสมแอสฟัลต์คคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	270.00	26.00	60.28	0.00	0.00	330.28	ต.ค. 2567	บันทึกสืบ
16	สีThermoplastic	บาท/ตัน	39,719.50	166.00	433.69	100.00	0.00	40,253.19	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/ตัน	56,070.00	234.00	610.90	100.00	0.00	56,780.90	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 4 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลลภรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลลภรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17		บาท/ตัน	56,070.00	234.00	610.90	100.00	0.00	56,780.90	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
18	น้ำยาประสาน(Primer)	บาท/ตัน	100,130.00	166.00	433.69	100.00	0.00	100,663.69	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
19	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอ299	ตัน	2,186.92	97.00	158.95	50.00	0.00	2,395.87	ม.ค. 2568	

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 5 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลับริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกดกลับริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20.91	86.00	141.01	80.00	3,100.00	3,341.92	ก.พ. 2568	
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,459.82	97.00	158.95	80.00	3,600.00	23,298.77	ม.ค. 2568	
22	ท่อDIA0.60ม.CLASSII	บาท/เมตร	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ท่อDIA0.80ม.CLASSII	บาท/เมตร	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 6 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23		บาท/เมตร	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,900.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
24	ท่อDIA1.00ม.CLASSII	บาท/เมตร	2,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,950.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	ท่อDIA1.20ม.CLASSII	บาท/เมตร	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,450.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 7 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
25		บาท/เมตร	3,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,450.00	ส.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาค้น1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1นิ้วยาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	95.80	0.00	0.00	0.00	0.00	95.80	ม.ค. 2568	
27	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,230.53	86.00	141.01	80.00	4,400.00	25,851.54	ก.พ. 2568	
28	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR24 (กำแพงเพชร) เฉลี่ย	ตัน	20,795.89	86.00	141.01	80.00	3,600.00	24,616.90		

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 8 จาก 10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกถลันรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกถลันรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28		ตัน	20,795.89	86.00	141.01	80.00	3,600.00	24,616.90		
29	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,133.33	436.00	714.23	35.00	0.00	31,882.56	ก.พ. 2568	
30	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,227.20	97.00	158.95	80.00	4,400.00	24,866.15	ก.พ. 2568	
31	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,678.69	86.00	141.01	80.00	3,600.00	23,499.70	ก.พ. 2568	

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 9 จาก 10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกถกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุกถกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย 1

ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	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)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,572.71	86.00	141.01	80.00	3,600.00	24,393.72	ก.พ. 2568	
33	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	27,886.67	436.00	714.23	25.00	0.00	28,625.90	ก.พ. 2568	

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:29

หน้า 10 จาก 10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินตากกลกจ อ.เมือง จ.ตาก	08 ตุลาคม 2567	สืบราคา โดยสำนักงานทางหลวงที่ 4
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	X						โรงโม่หินตากกลกจ อ.เมือง จ.ตาก	08 ตุลาคม 2567	สืบราคา โดยสำนักงานทางหลวงที่ 4
3	ทรายถมที่ทรายถมที่	ลบ.ม.	X						ท่าทรายยอดทราย อ.เมือง จ.ตาก	04 ตุลาคม 2567	สืบจาก สทล.4
4	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านน้ำโจน	08 ตุลาคม 2567	สืบจาก สทล.4
5	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ตามข้อกำหนดของ สทล.4	08 ตุลาคม 2567	สืบจาก สทล.4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
6	วัสดุคัดเลือก"ก"	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านน้ำโจน	08 ตุลาคม 2567	ราคาสืบ จาก สทล.4
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงม่หินตากกกลกิจ	08 ตุลาคม 2567	ราคาสืบ จาก สทล.4
8	สีThermoplastic	บาท/ตัน			X				หจก.แอสพี เลขางค์ 55	21 สิงหาคม 2567	ราคา สืบจาก สทล.4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บาท/ตัน			X				หจก.แพรววัฒนมดำรง	21 สิงหาคม 2567	ราคา สืบจาก สทล.4
10	น้ำยาประสาน(Primer)	บาท/ตัน			X				หจก.แอลพี เซลางค์ 55	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบจาก สทล.4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
11	ท่อDIA0.60ม.CLASSII	บาท/เมตร	X						บริษัท ขานุกอนกรีต จำกัด	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
12	ท่อDIA0.80ม.CLASSII	บาท/เมตร	X						บริษัท ขานุกอนกรีต จำกัด	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
13	ท่อDIA1.00ม.CLASSII	บาท/เมตร	X						บริษัท ขานุกอนกรีต จำกัด	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่
กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	ท่อDIA1.20ม.CLASSII	บาท/เมตร	X						บริษัท ขานุกอนกรีต จำกัด	21 สิงหาคม 2567	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง -
 แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

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 2402.21	882.81	756.69	554.91	1,261.16
2. ทราย 1.20 x 149.36	79.04	83.52	70.43	134.24
3. หิน 1.15 x 390.28	297.12	297.12	378.35	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	1,724.97	1,603.33	1,429.69	1,509.40

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

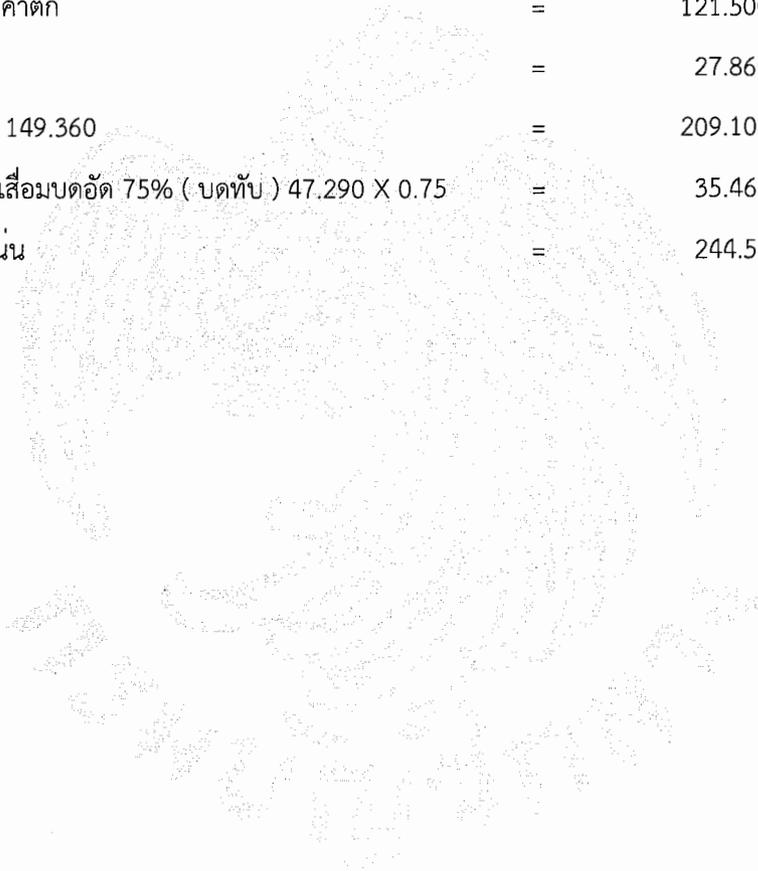
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	19.500 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 43.460	=	10.865 บาท/ตร.ม.
รวม	=	698.59 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง -

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	121.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 7.000 กม.	=	27.860 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40×149.360	=	209.104 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (บดทับ) 47.290×0.75	=	35.467 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบดอัดแน่น	=	244.57 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานกลางป่าและชุตตอ ขนาดกลาง,

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง)	=	3.760 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	3.660 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 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.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.530 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	50.230 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	50.23 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 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.
ส่วนยวบตัว = 74.840 X 1.600	=	119.744 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	167.034 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	166.030 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานวัสดุคัดเลือก "ก"

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	71.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	143.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 143.990×1.60	=	230.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	287.134 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	285.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	285.33 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม,

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 19.000 กม.	=	71.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	158.990 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 158.990×1.60	=	254.384 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	311.134 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	309.130 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	309.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานพื้นทางหินคลุก,

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	230.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26.000 กม.	=	60.280 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	290.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 290.280×1.50	=	435.420 บาท
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ	=	89.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $435.420 + 89.660$	=	525.080 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	521.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	521.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.

กรณีใช้ เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6 มม.	
ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	= 25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 0.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าเทคอนกรีต = 1,887.850 + 327.000	= 2,214.850 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ = 25.000 ตร.ม. = 25.000 x 0.150	= 3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม 3.750 ลบ.ม. @ 2,214.850	= 8,305.687 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 5.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.460 x 5.000 x 3.750	= 289.875 บาท
ค่าเหล็กเสริม 55.743 กก. @ 25,851.540 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,441.042 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.393 กก. @ 35.510	= 49.465 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.260 X 25.000 ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.680 X 25.000 ตร.ม.	= 242.000 บาท
ค่าขัดขยายผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม.	= 750.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,284.069 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 11,284.069 / 25.000	= 451.362 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 448.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 448.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง ,

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 15.400 กก. @ 3,341.920 (บาท/ตัน) /1,000) = 51.465 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 60.300 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 1.000 ลิตร @ 64.166 = 64.166 บาท

แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 10.000 = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 232.931 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 232.931 / 2.500 = 93.172 บาท/ม.

คิดให้ = 92.570 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 92.57 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกั้บรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานรอยต่อตามยาว

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.460 กก. @ 23,298.770 (บาท/ตัน) /1,000 = 313.601 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 241.200 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 64.166 = 256.664 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 811.465 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 811.465 / 10.000 = 81.146 บาท/ม.

คิดให้ = 80.640 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 80.64 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.00 \times (28,625.900 \text{ บาท/ตัน})$ /1,000	=	28.625 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.670 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $28.625 + 7.670$	=	36.295 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	36.090 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC 0.0476 ตัน @ 31,882.560 บาท/ตัน	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 330.280 บาท/ลบ.ม.	=	1,517.609 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	244.407 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	415.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	8.250 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	129.281 บาท/ตัน
คิดให้	=	2,315.107 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,301.100 บาท/ตัน
	=	2,301.10 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 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
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 0.0476 ตัน @ 31,882.560 บาท/ตัน	=	1,517.609 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 330.280 บาท/ลบ.ม.	=	244.407 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.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	129.281 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,315.107 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม = 2,315.107 / 8.330	=	277.924 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	276.220 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,150.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 172.000 กม. = (449.040 X 13) + 300	= 6,137.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6,137.520 / 24	= 255.730 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 1,750.730 บาท/ม.
คิดให้	= 1,740.030 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,740.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.80 ม. ชั้น 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,900.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 172.000 กม. = (449.040 X 13) + 300	= 6,137.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6,137.520 / 18	= 340.973 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,661.973 บาท/ม.
คิดให้	= 2,645.470 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,645.47 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,950.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 172.000 กม. = (449.040 X 13) + 300	= 6,137.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6,137.520 / 10	= 613.752 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 4,073.752 บาท/ม.
คิดให้	= 4,049.050 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,049.05 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 50.530	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 3,450.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 172.000 กม. = (449.040 X 13) + 300	= 6,137.520 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 6,137.520 / 8	= 767.190 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,792.190 บาท/ม.
คิดให้	= 4,763.190 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,763.19 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตล้น

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 0.700 ลบ.ม. @ 1,603.330 = 1,122.331 บาท

ไม้แบบ (2) 1.215 ตร.ม. @ 260,718 = 316.772 บาท

ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 4.670 ตร.ม. @ 30,000 = 140.100 บาท

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 50.530 = 50.530 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,629.733 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 1,629.733 / 0.70 = 2,328.190 บาท/ลบ.ม.

คิดให้ = 2,313.690 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,313.69 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

คอนกรีต CLASS E 2.400 ลบ.ม. @ 1,603.330	= 3,847.992 บาท
เหล็กเสริม 46.730 กก. @ 24,616.900	= 1,150.347 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
คอนกรีตหยาบ (1:3:6) 0.175 ลบ.ม. @ 1,429.690	= 250.195 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.349 ลบ.ม. @ 244.571	= 85.355 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,731.462 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = 6,731.462 / 2.4	= 2,804.775 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	= 2,787.770 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,787.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานกำแพงกันดินชนิดที่ 1B

คิดจากความสูง H = 0.60 ม. ความยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS D 0.500 ลบ.ม. @ 1,724,970	= 862,485 บาท
เหล็กเสริม (RB9) 88.812 กก.@ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000	= 2,208,412 บาท
ไม้แบบ (2) 12.200 ตร.ม.@ 260,718	= 3,180,759 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.326 ลบ.ม. @ 1,429,690	= 1,895,768 บาท
ทรายหยาบ 0.663 ลบ.ม. @ 149,360	= 99,025 บาท
ค่าท่อ PVC ขนาด 1 " 0.100 ม.@ 95,800 /4	= 2,395 บาท
ขุดดินปรับพื้น 13.26 ลบ.ม. @ 50,530	= 670,027 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,918,871 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 891,887 บาท/ม.
คิดให้	= 886,380 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 886.38 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานกำแพงกันดินชนิดที่ 2B

คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS D 4.80 ลบ.ม. @ 1,724.970	= 8,279.856 บาท
เหล็กเสริม (DB12) 352.217 กก. @ 23,499.700 (บาท/ตัน) / 1,000	= 8,276.993 บาท
ไม้แบบ (2) 22.927 ตร.ม. @ 260.718	= 5,977.481 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.224 ลบ.ม. @ 1,429,690	= 1,749.940 บาท
ทรายหยาบ 1.224 ลบ.ม. @ 149.360	= 182.816 บาท
ค่าท่อ PVC ขนาด 1 " 0.100 ม. @ 95,800 /4	= 2,395 บาท
ขุดดินปรับพื้น 12.240 ลบ.ม. @ 50.530	= 618.487 บาท
GEOTEXTTILE 13.182 ตร.ม. @ 55.000	= 725.010 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 25,812.978 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 2,581.297 บาท/ม.
คิดให้	= 2,565.300 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,565.30 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A

ขนาด 0.50 ม. ยาว 10.00 ม.

ก.R.C. U - DITCH TYPE A (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 10.000 ลบ.ม. @ 50.530	=	505.300 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 244.571	=	244.571 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 1,429.690	=	1,429.690 บาท
ไม้แบบ (1) 29.420 ตร.ม. @ 295.647	=	8,697.934 บาท
คอนกรีต CLASS E 3.030 ลบ.ม. @ 1,603.330	=	4,858.089 บาท
เหล็กเสริม (RB6) 63.376 กก.@ 25,851.540 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,638.367 บาท
เหล็กเสริม (RB9) 200.947 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	4,996.778 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.269 กก. @ 35.510	=	258.122 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. 20 ม. @ 682.240 /6	=	2,274.133 บาท
ค่าเชื่อม 88.60 กก.@ 10.000	=	886.000 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 8.00 ตร.ม.@ 68.780	=	550.240 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 4.00 ตร.ม.@ 32.590	=	130.360 บาท
ท่อ PVC Ø 1" 10 ม. @ 23.950	=	239.500 บาท
รวมค่าใช้จ่าย	=	26,709.084 บาท
ค่างานต้นทุน = 26,709.084 / 10	=	2,670.908 บาท/ม.
ข.ฝาปิดคอนกรีต (คัด 1 ฝา ขนาด 0.40 x 0.59 ม.)		
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 260.718	=	77.433 บาท
คอนกรีต CLASS E 0.030 ลบ.ม. @ 1,603.330	=	48.099 บาท
เหล็กเสริม (RB 9) 4.369 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000	=	108.640 บาท
เหล็กเสริม (RB 12) 6.486 กก. @ 24,393.720 (บาท/ตัน) / 1,000	=	158.217

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด A

ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.510	= 10.617 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม. 0.80 ม. @ 682.240 /6	= 90.965 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 0.32 ตร.ม.@ 68.780	= 22.009 บาท
สีน้ำมัน 2 ชั้น รวมค่าสี 0.16 ตร.ม.@ 32.590	= 5.214 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 521.194 บาท
ค่างานต้นทุน = 521.194 / 0.4	= 1,302.985 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนรวม R.C.DITCH = 2,670.908 + 1,302.985	= 3,973.893 บาท/ม.
คิดให้	= 3,949.890 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน 3,949.89 บาท/ม.	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B

ก.MANHOLLE TYPE B (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น 9.923 ลบ.ม. @ 50.530	= 501.409 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 244.571	= 41.332 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 1,429.690	= 241.617 บาท
คอนกรีต CLASS E 1.080 ลบ.ม. @ 1,603.330	= 1,731.596 บาท
ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 295.647	= 3,837.202 บาท
เหล็กเสริม (RB9) 163.075 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000	= 4,055.047 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 35.510	= 144.774 บาท
เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 3.60 ม. @ 682.240 /6	= 409.344 บาท
ค่าเชื่อม 15.94 กก. @ 10.000	= 159.400 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 1.440 ตร.ม. @ 68.780	= 99.043 บาท
สีน้ำมัน 1 ชั้น รวมค่าสี 0.720 ตร.ม. 32.590	= 23.464 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11,244.228 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	= 11,244.228 บาท/แห่ง
ข. ฝาเหล็กตะแกรง (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 x 0.100 ม.)	
เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 100 มม. 35.578 กก. @ 27.900	= 992.626 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 75 มม. 9.444 กก. @ 27.900	= 263.487 บาท
เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 100 มม. 120.250 กก. @ 27.890	= 3,353.772 บาท
ค่าเชื่อม 165.272 กก. @ 10.000	= 1,652.720 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น รวมค่าสี 9.61 ตร.ม. @ 68.780	= 660.975 บาท
สีน้ำมัน 2 ชั้น รวมค่าสี 4.80 ตร.ม. @ 32.590	= 156.432 บาท
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 1 ฝา	= 7,080.012 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคุ่ม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

22 งานอ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กชนิด B

ค่างานต้นทุนรวม = ค่างาน MANHOLE + ฝาเหล็กตะแกรง =	= 18,324.240 บาท/แห่ง
11,244.228 + 7,080.012	
คิดให้	= 18,213.240 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	= 18,213.24 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

1. Upper Edge Beam (ดู Detail " 1 ") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.8		
ตร.ม.		
Conc. = (0.80 + 0.45) 0.15 x 3 = 0.560 ลบ.ม. @ 1,603.330	=	897.864 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. 2.990 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000 =	=	74.349 บาท
24.866		
เหล็กเสริม 6 mm. 1.780 กก. @ 25,851.540 (บาท/ตัน) / 1,000 =	=	46.014 บาท
25.851		
ไม้แบบ (2) 4.350 ตร.ม. @ 260.718	=	1,134.123 บาท
ตะปู 1.090 กก. @ 43.460	=	47.371 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.120 กก. @ 35.510	=	4.261 บาท
รวม 1	=	2,203.982 บาท
2. Lower Edge Beam (ดู Detail " 2 ") คานล่างยาว 3.00 ม. พื้นที่		
3.15 ตร.ม.		
Conc. = (0.8 x 0.15)+(0.6 x 0.10) = 0.770 ลบ.ม. @ 1,603.330	=	1,234.564 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. 5.990 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000 =	=	148.947 บาท
24.866		
เหล็กเสริม 6 mm. 6.180 กก. @ 25,851.540 (บาท/ตัน) / 1,000) =	=	159.759 บาท
25.851		
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	=	2,857.521 บาท
รวม 1 + รวม 2	=	5,061.503 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.2 = (รวม 1 + รวม 2) /3	=	1,687.167 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M.2 = (1.80 + 3.15) / 3	= 1.650 ตร.ม.
3. Side Edge Beam (ดู Detail "3") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.35 ตร.ม.	
Conc. = ((0.60 x 0.20) + (0.25 x 0.10))x3 = 0.440 ลบ.ม. @	= 705.465 บาท
1,603.330	
เหล็กเสริม 9 มม. 4.490 กก. @ 24,866.150 (บาท/ตัน) / 1,000)	= 111.649 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. 2.000 กก. @ 25,851.540 (บาท/ตัน) / 1,000)	= 51.703 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	= 1,770.938 บาท
ค่างาน Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 M.2 = (รวม 3 x 2) / 3	= 1,180.625 บาท
พื้นที่ Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 M.2 = (1.35 x 2) / 3	= 0.900 บาท
คิดจากพื้นที่ 6 ตร.ม.	
CONCRETE CLASS E 0.60 ลบ.ม. @ 1,603.330	= 961.998 บาท
เหล็กเสริม 10.870 กก. @ (24,616.900 / (บาท/ตัน) / 1,000)	= 267.585 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.270 กก. @ 35.510	= 9.587 บาท
ค่าแรงขัดหยาบผิวพื้น 6.00 ตร.ม. @ 30.000	= 180.000 บาท
ไม้แบบ (2) 1.00 ตร.ม. @ 260.718	= 260.718 บาท
หิน FILTER 0.09 ลบ.ม. @ 390.280	= 35.125 บาท
JOINT FILLER 0.18 ลิตร @ 64.160	= 11.548 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ ฐานน้ำทิ้ง 6.00 ตร.ม. @ 35.000	= 210.000 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 1,687.167 บาท
SIDE EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)	= 1,180.625 บาท

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:25

หน้า 26 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

23 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาดบริเวณคอสะพาน

ค่าใช้จ่ายรวม	=	4,804.353 บาท
ค่างานต้นทุนรวม = $4,804.353 / (6+1.65+0.9)$	=	561.912 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	558.510 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	558.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 1

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว	=	40.000 ม.
1. แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) 10.000 แผ่น	=	28,900.000 บาท
@ 2,890.000 บาท		
2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @	=	2,300.000 บาท
1,150.000 บาท		
3. แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) 1.000 แผ่น @ 1,150,000 บาท	=	1,150.000 บาท
4. เสาคขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	=	12,760.000 บาท
11.000 ต้น @ 1,160.000 บาท		
5. น๊อตยาว 3 cm. 107.000 ชุด @ 22,000 บาท	=	2,354.000 บาท
6. น๊อตยาว 15 - 18 cm. 22.000 ชุด @ 30,000 บาท	=	660.000 บาท
7. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 11.000 หลุม @ 30,000 บาท	=	330.000 บาท
8. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 40.000 ม. @ 48,000 บาท	=	1,920.000 บาท
9. LEAN CONCRETE 0.830 ลบ.ม. @ 1,429,690 บาท	=	1,186.642 บาท
10. ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	=	297.000 บาท
11.000 ต้น @ 27,000		
11. ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15	=	752.180 บาท
x 10 ซม. (หน้าเดียว) 11.000 อัน @ 68.380 บาท		
12. ค่าขนส่ง 40.000 ม. @ 2,268.140	=	90,725.600 บาท
13. BLOCK OUT C-150x75x4.5 MM. (L = 0.33 M.) 11.000 ชุด @	=	1,994.850 บาท
181.350		
14. STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด) 22.000 ชุด @	=	691.020 บาท
31.410		
15. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนลำติดกับเสา (คิด 30%) 22.000 ชุด	=	207.240 บาท
@ 9.420		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	146,228.532 บาท

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:25

หน้า 28 จาก 32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

24 งานราวกันอันตราย W - BEAM หน้า 2.5 มม. ชนิดที่ 1

ค่างานต้นทุนรวม = $146,228.532 / 40.000$	= 3,655.713 บาท/ม.
คิดให้	= 3,633.710 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,633.71 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

25 งานดินคลุมผิว

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	60.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 60.960×1.25	=	76.200 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	=	23.645 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	99.845 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	99.140 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	99.14 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโค่น อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

26 งานตีเส้นจราจรชนิด Thermoplastic Paint (สีเหลือง & สีขาว)

1. งานสี Thermoplastic (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @ 241.490	= 241.490 บาท
2. ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 22.710	= 22.710 บาท
3. ค่า Primer(การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 20.130	= 20.130 บาท
4. ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1.000 ตร.ม. @ 14.390	= 14.390 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 298.720 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 296.920 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 296.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

27 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

รวมค่างานทั้งสิ้น	=	9,427.330 บาท
คิดให้	=	9,370.330 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	9,370.33 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยู่ถนนผิวทางแอสฟัลติกคองกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 เมตร ความสูงปีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลบริดในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนควม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 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	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

06 มีนาคม 2568 13:29:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ค่าใช้จ่ายประมาณ 0421.57 (๔
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:32

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ตามวิธีประกวดราคาตัดซองซองซอง (sealed bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- 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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน
 วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลสมอโคน อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก ที่ กม.540+571 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานขยายถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
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	งานถางป่าขาดตอ						
	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 ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:35

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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	งานตัดแต่งชั้นบนไค้	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	งานลาดยางไพรอมีค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคค้ด	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 ขจัดฝุ่น (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.บนผิวแทคค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ดิเรก พรหมมี

06 มีนาคม 2568 13:29:35

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกลับรถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน

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.บนผิวโพรมิธไตต์	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	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.	8.62	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 ลูกกรัง	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 ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 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

06 มีนาคม 2568 13:29:35

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานยกระดับความปลอดภัยจุดกัลป์รถในระดับเดียวกัน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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