



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงตากที่ ๑
เลขที่ ๐๓๓๗๕
วันที่ ๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๐๙.๓๗ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๑๔๕ / ๒๕๖๘ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
เรื่อง ขอสรรคาคากลางงานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑) / ๒๑๗ / ๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข ๑๑๗๕ ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน ๑ ที่ กม.๔๐+๒๖๖ LT,RT ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น กิจกรรม/งานดังกล่าว เป็นเงิน ๓,๔๖๔,๘๗๐.๗๙ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

.....ประธานกรรมการฯ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส

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

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายศร้าวุฒิ ภูชีนาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑
๑๙ พ.ย. ๒๕๖๘

.....กรรมการ
(นายสรายุทธ กำไล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266
LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,464,870.79 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สราวุธ กำไล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -

เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานตัดดิน	ลบ.ม.	880.000	49.67	43,709.60	1.3616	67.63	59,514.99
2	2. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	45.000	54.63	2,458.35	1.3616	74.38	3,347.28
3	3. งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.	145.000	582.82	84,508.90	1.3616	793.56	115,067.31
4	4. งานวัสดุคัดเลือก ก	ลบ.ม.	10.000	428.90	4,289.00	1.3616	583.99	5,839.90
5	5. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	30.000	452.90	13,587.00	1.3616	616.66	18,500.05
6	6. งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	220.000	755.96	166,311.20	1.3616	1,029.31	226,449.32
7	7. งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	1,825.000	14.27	26,042.75	1.3616	19.43	35,459.80
8	8. งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	1,925.000	34.67	66,739.75	1.3616	47.20	90,872.84
9	9. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,925.000	276.41	532,089.25	1.3616	376.35	724,492.72
10	10. งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. (แบบสำเร็จ)	ม.	17.000	36,268.31	616,561.27	1.2775	46,332.76	787,657.02

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:26

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง icedyuthotthit ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งานกำแพงปากท่อสำหรับ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	2.000	77,828.79	155,657.58	1.2775	99,426.27	198,852.55
12	12. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2	ม.	17.000	3,418.91	58,121.47	1.3616	4,655.18	79,138.19
13	13. งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด	ตร.ม.	520.000	614.87	319,732.40	1.3616	837.20	435,347.63
14	14. งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกัน ความเสียหายของคันทาง	ม.	16.000	1,884.11	30,145.76	1.3616	2,565.40	41,046.46
15	15. งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อเหลี่ยม	ตร.ม.	66.000	705.64	46,572.24	1.3616	960.79	63,412.76
16	16. งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	615.000	219.17	134,789.55	1.3616	298.42	183,529.45
17	17. งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 4	ตร.ม.	220.000	284.80	62,656.00	1.3616	387.78	85,312.40
18	18. งานขอบคันหินสูง 0.30 ม.	ม.	85.000	485.20	41,242.00	1.3616	660.64	56,155.10
19	19. งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 2	ม.	112.000	1,299.38	145,530.56	1.3616	1,769.23	198,154.41

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:26

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	110.000	293.00	32,230.00	1.3616	398.94	43,884.36
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างกรก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	9,427.33	9,427.33	1.3616	12,836.25	12,836.25
รวมราคากลาง								3,464,870.79

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง


(วิศณ นิช่างทอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 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 %

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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 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 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 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 (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ควดอกเบี้ย	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจตียุทธหัตถิ ที่ กม.40+266 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 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,592,401.96 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	1,820,183.11 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ้วยสัมป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่างาน	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	0.9333	5.5000	19.3908	1.1939	1.0700	1.2775
10.00	9.8194	0.9041	5.5000	16.2235	1.1622	1.0700	1.2436
15.00	9.1513	0.8750	5.5000	15.5263	1.1552	1.0700	1.2361
20.00	8.4929	0.8458	5.5000	14.8387	1.1483	1.0700	1.2287
25.00	6.9988	0.8458	5.5000	13.3446	1.1334	1.0700	1.2127
30.00	7.3923	0.8020	5.0000	13.1943	1.1319	1.0700	1.2111
35.00	6.8853	0.7875	5.0000	12.6728	1.1267	1.0700	1.2056
40.00	6.1575	0.7875	5.0000	11.9450	1.1194	1.0700	1.1978
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
 เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519
165.00	3.3718	0.7145	3.5000	7.5863	1.0758	1.0700	1.1511
170.00	3.3044	0.7145	3.5000	7.5189	1.0751	1.0700	1.1504
175.00	3.2406	0.7145	3.5000	7.4551	1.0745	1.0700	1.1497
180.00	3.1806	0.7145	3.5000	7.3951	1.0739	1.0700	1.1491

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควนคูม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -
เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	0.7145	3.5000	7.3381	1.0733	1.0700	1.1484
190.00	3.0697	0.7145	3.5000	7.2842	1.0728	1.0700	1.1479
195.00	3.0186	0.7145	3.5000	7.2331	1.0723	1.0700	1.1474
≥200.00	2.9701	0.7145	3.5000	7.1846	1.0718	1.0700	1.1468

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,592,401.96 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	772,218.85 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต					
สาย	1175					
ตอน	ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	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	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต(เอสี่) กำแพงเพชร	ตัน	21,047.76	138.00	243.76	80.00	3,600.00	24,971.52	ต.ค. 2568	
2	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,831.93	138.00	243.76	80.00	4,400.00	26,555.69	ต.ค. 2568	
3	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,334.77	150.00	262.79	80.00	4,400.00	26,077.56	ต.ค. 2568	
4	(10-2568)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,572.90	150.00	262.79	80.00	3,600.00	25,515.69	ต.ค. 2568	

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน
ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สาย	1175
ตอน	ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 1
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	31.38 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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ยาว10เมตร	ตัน	21,572.90	150.00	262.79	80.00	3,600.00	25,515.69	ต.ค. 2568	
5	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอสีแดง	ตัน	2,429.91	68.00	133.20	50.00	0.00	2,613.11	ต.ค. 2568	
6	(10-2568)ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งดีวซ่าเกรดCSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,466.67	489.00	801.26	0.00	0.00	27,267.93	ต.ค. 2568	
7	(10-2568)	ตัน	29,000.00	489.00	801.26	35.00	0.00	29,836.26	ต.ค. 2568	

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยสัมป่อย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยสัมป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					
สาย	1175					
ตอน	ตอน ห้วยสัมป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	489.00	801.26	35.00	0.00	29,836.26	ต.ค. 2568	
8	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	241.00	76.00	204.24	0.00	0.00	445.24	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
9	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	346.00	76.00	204.24	0.00	0.00	550.24	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
10	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	275.00	76.00	204.24	0.00	0.00	479.24	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
11	(10-2568)ทรายหยาบทรายหยาบราคาท่าทราย	ลบ.ม.	121.50	60.00	261.67	0.00	0.00	383.17	ต.ค. 2568	
12	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	60.00	30.00	155.90	0.00	0.00	215.90	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:39

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต					
สาย	1175					
ตอน	ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.38	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)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	45.00	30.00	155.90	0.00	0.00	200.90	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ
14	(10-2568)ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปาก ลินรางชั้น2ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง1.00ม. ยาว1เมตร	ท่อน	2,570.09	0.00	0.00	0.00	0.00	2,570.09	ต.ค. 2568	
15	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด2.10x2 .10ม.ยาว1.00ม.	บาท/เมตร	14,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,900.00	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:39

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ้อย -
เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	30 กรกฎาคม 2568	สืบ โดย สทล.4
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	30 กรกฎาคม 2568	สืบ โดย สทล.4
3	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	30 กรกฎาคม 2568	สืบ โดย สทล.4
4	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4	30 กรกฎาคม 2568	ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4
5	วัสดุคัดเลือก	บาท/ลบ.ม.	X						ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4	30 กรกฎาคม 2568	ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4
6	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด2.10x2.10ม.ยาว1.00ม.	บาท/เมตร			X				บริษัท ธรรมรัตน์ คอนกรีต จำกัด	08 ตุลาคม 2568	สืบ โดย สทล.4
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	4	-	-	-			

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:40

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานตัดดิน

ค่างานต้นทุนรวม = 49.670 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.67 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

ค่างานต้นทุนรวม	=	54.630 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.63 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานทรายถมคันทาง

ค่างานต้นทุนรวม = 582.820 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 582.82 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานวัสดุคัดเลือก ก

ค่างานต้นทุนรวม	=	428.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	428.90 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม

ค่างานต้นทุนรวม	=	452.900 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	452.90 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท้ายส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานพื้นทางหินคลุก

ค่างานต้นทุนรวม	=	755.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	755.96 บาท/ลบ.ม.

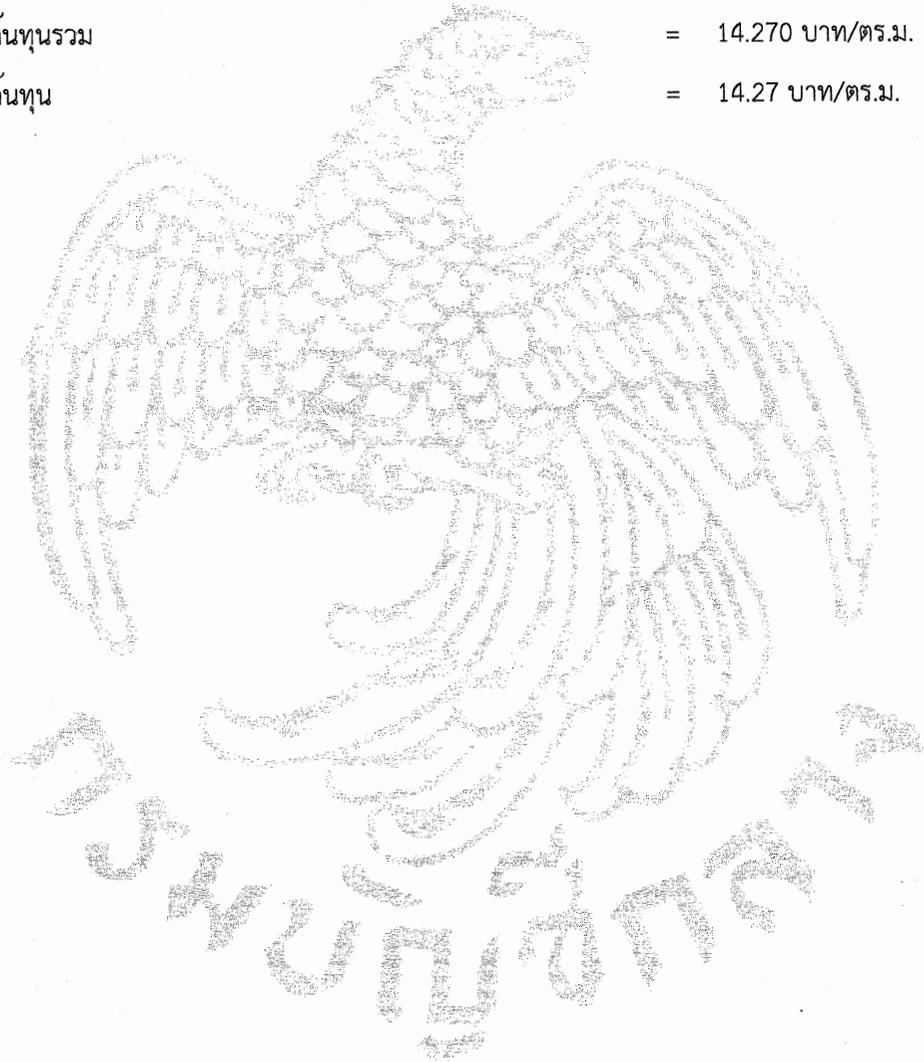


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	14.270 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.27 บาท/ตร.ม.

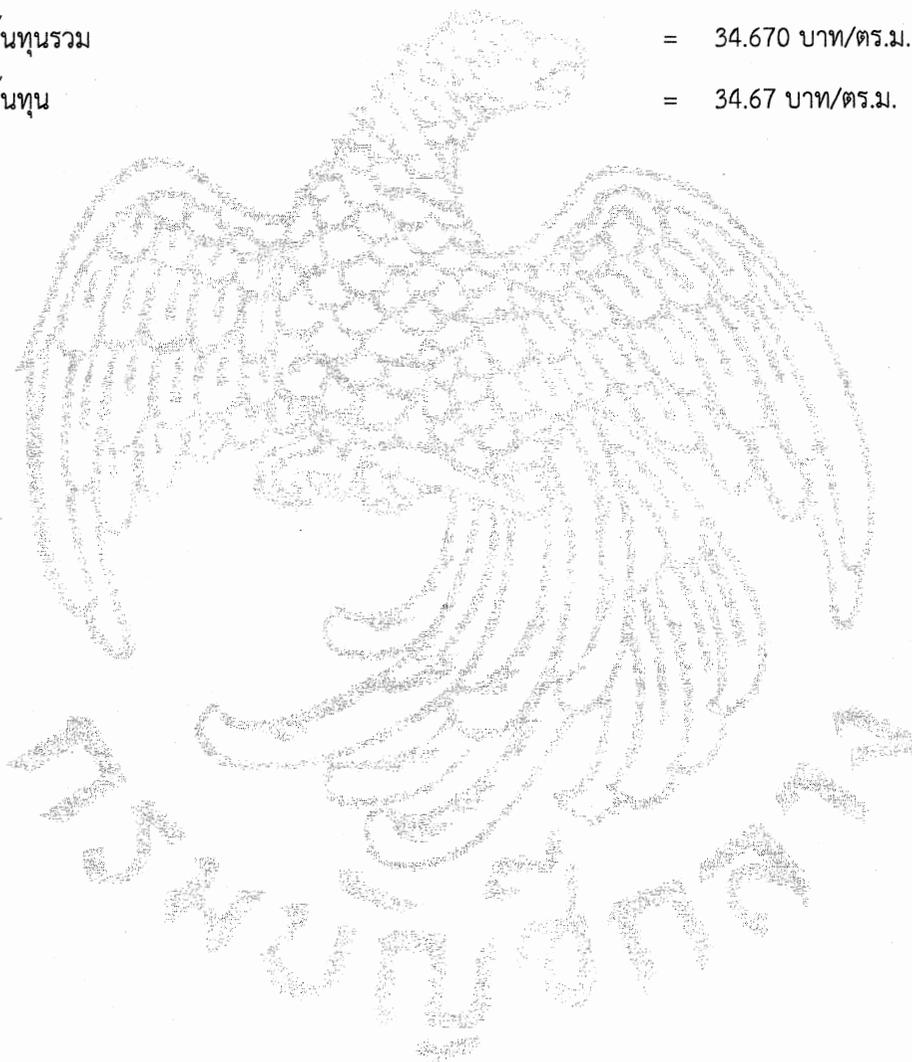


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานลาดแอสฟัลต์ไพรี่มโค้ต

ค่างานต้นทุนรวม	=	34.670 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 0.05 ม.

ค่างานต้นทุนรวม	=	276.410 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	276.41 บาท/ตร.ม.

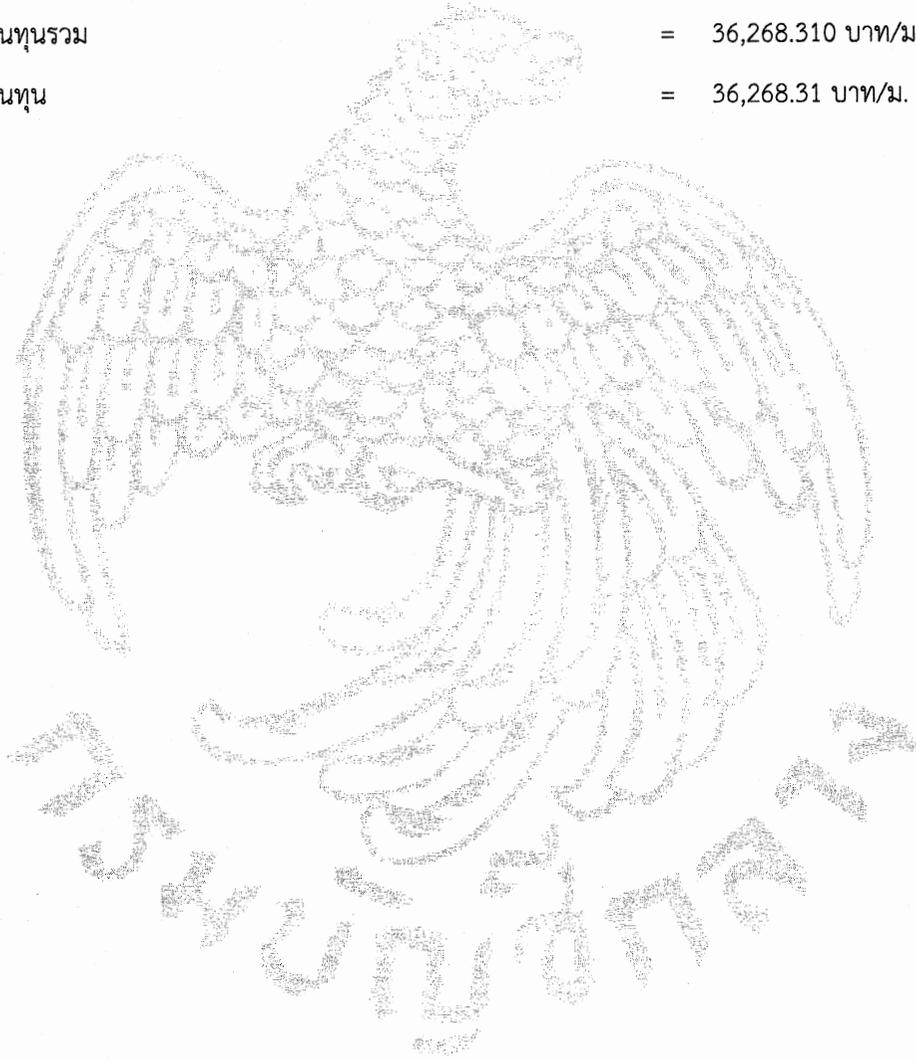


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจตีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. (แบบสำเร็จ)

ค่างานต้นทุนรวม	=	36,268.310 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	36,268.31 บาท/ม.

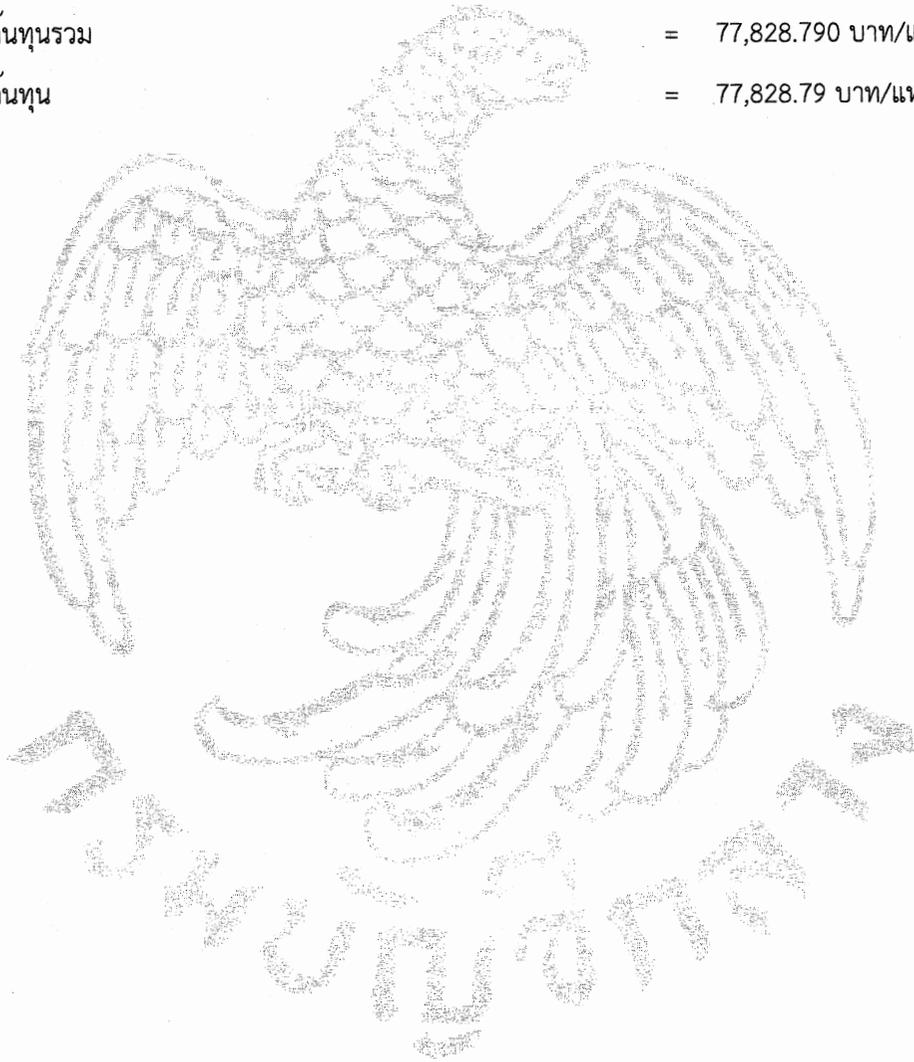


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานกำแพงปากท่อสำหรับ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

ค่างานต้นทุนรวม	=	77,828.790 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุน	=	77,828.79 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

ค่างานต้นทุนรวม	=	3,418.910 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,418.91 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด

ค่างานต้นทุนรวม = 614.870 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 614.87 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์พุทธหัตถิ ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง

ค่างานต้นทุนรวม	=	1,884.110 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,884.11 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุนรวม	=	705.640 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	705.64 บาท/ตร.ม.

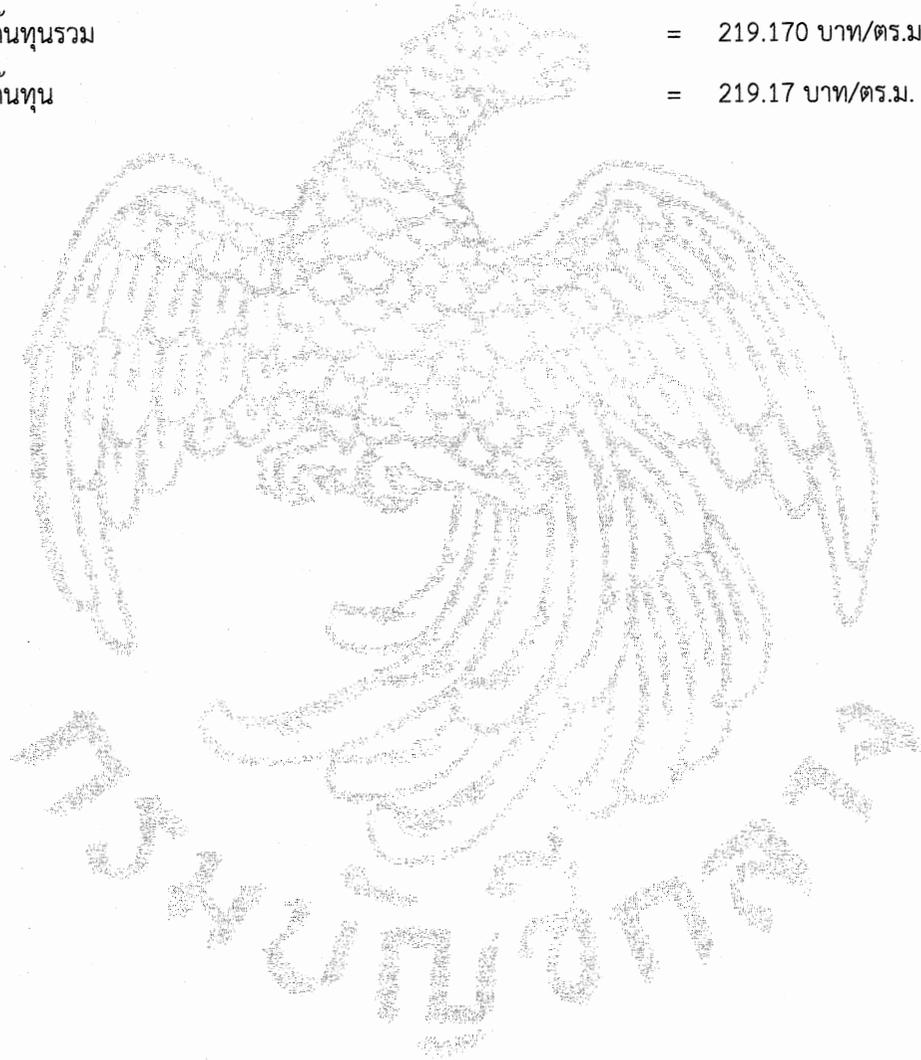


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งานรายละเอียดน้ำด้านข้างแบบที่ 2

ค่างานต้นทุนรวม	=	219.170 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	219.17 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 4

ค่างานต้นทุนรวม	=	284.800 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.80 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 งานขอบคันหินสูง 0.30 ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 485.200 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 485.20 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 งานราวกันอันตราย W - BEAM หนา 2.5 มม. ชนิดที่ 2

ค่างานต้นทุนรวม	=	1,299.380 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,299.38 บาท/ม.

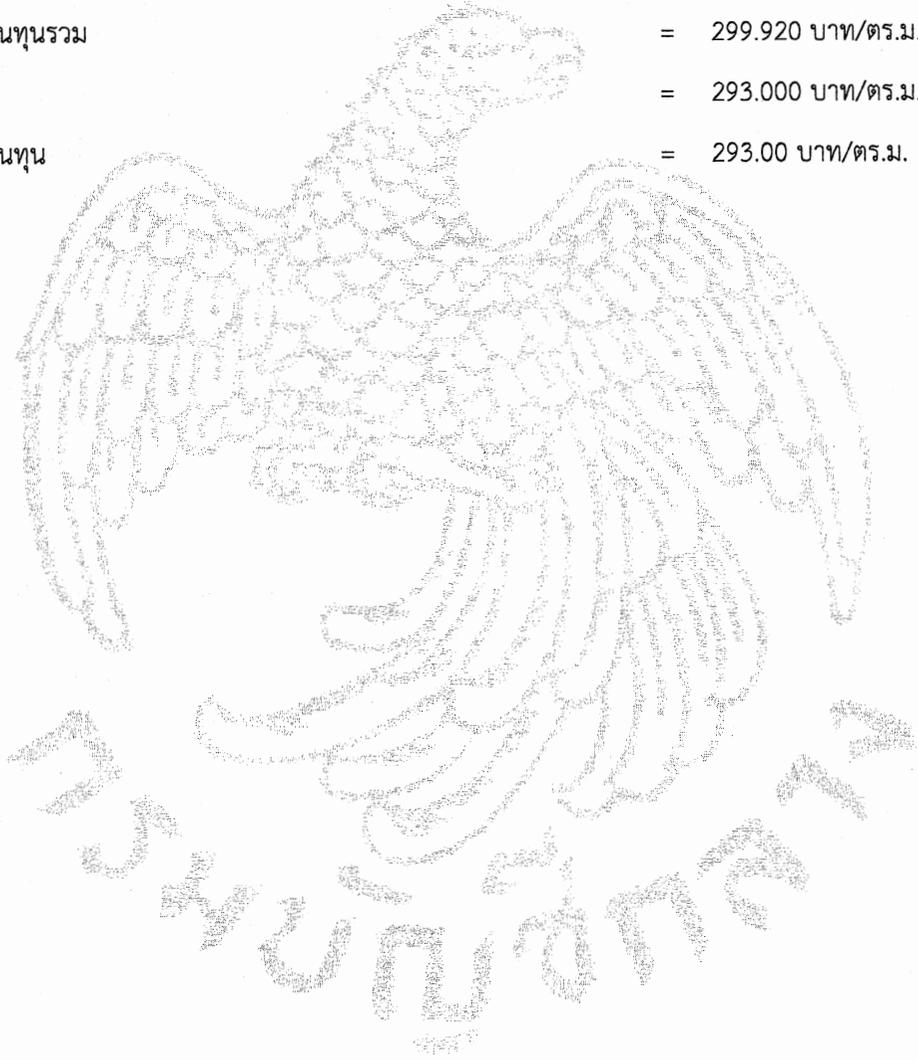


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์ยุทธหัตถี ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่างานต้นทุนรวม	=	299.920 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.00 บาท/ตร.ม.



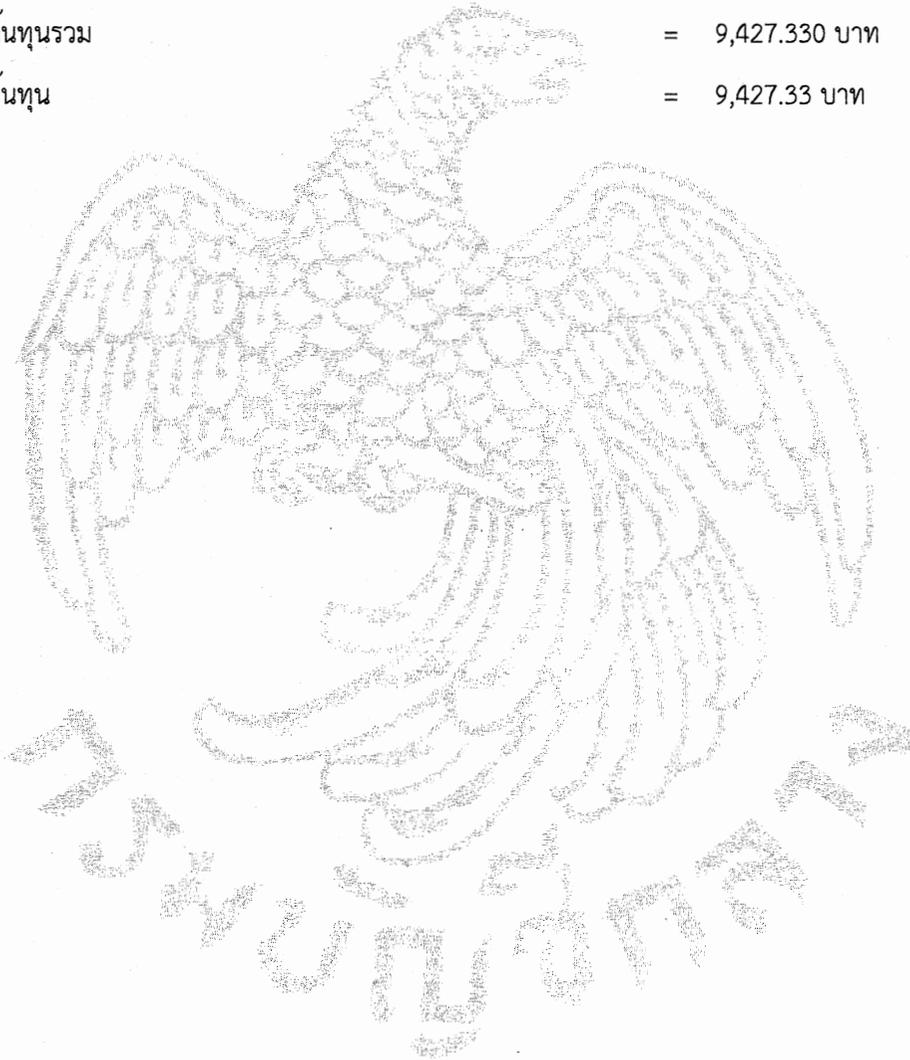
โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์พุทธหัตถ์ ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ค่างานต้นทุนรวม = 9,427.330 บาท

ค่างานต้นทุน = 9,427.33 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถิ ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี กม. 10+266-11+000 ต.บ้านดง อ.บ้านดง จ.สุพรรณบุรี
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์พุทธคีย์ กม.ที่ 49+266 ต.ท่าเสา อ.เมือง จ.สุโขทัย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:44

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี เล็งสน.49.ศ.266 | T.P.T. ปริมาณงาน 51-หน่วย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถิ ที่ กม.40+266 LT. , RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานการรวมไม่เกิน 47 วัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:44

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี กิโลเมตรที่ 266 ตอนตัด BT ปริมาณงาน 1.18
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มบ่อ - เจดีย์ยุทธหัตถี เล็ง 190.8266 | T.P.T. ปริมาณงาน 51.718
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

ดิเรก พรหมมี

18 พฤศจิกายน 2568 18:55:44

หน้า 3 จาก 4

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอน ท่วมชัยป้อย - เจดีย์พุทธคีย์ ตอน 1 ที่ กม.40+266 LT.,RT.

ท้องที่จังหวัดตาก เงินจ่ายล่วงหน้า 15.00% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินประกันผลงานหัก 10.00% ค่าฝีมือค่าเพิ่ม 7.00%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย	31.50	บาท/ลิตร	ณ วันที่	17 พฤศจิกายน 2568	เขตพื้นที่	ฝนปกติ
-----------------------	-------	----------	----------	-------------------	------------	--------

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	21,047.76	138.00	243.76	80.00	3,600.00	24,971.52
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต(สุโขทัย)	บ./ตัน	21,165.07	150.00	262.79	80.00	3,600.00	25,107.86
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ตาก)	บ./ตัน	21,839.83	68.00	133.20	80.00	3,600.00	25,653.03
2	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	35.51	-	-	-	-	35.51
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	2,710.28	138.00	243.76	50.00	-	3,004.04
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สุโขทัย)	บ./ตัน	2,859.81	150.00	262.79	50.00	-	3,172.60
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ตาก)	บ./ตัน	2,429.91	68.00	133.20	50.00	-	2,613.11
4	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	-	206.00	351.26	-	-	351.26
5	ยางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	186.00	319.78	-	-	319.78
6	ยางจาก แหล่งกรุงเทพฯ	บ./ตัน	-	489.00	801.26	-	-	801.26
7	ยางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	526.00	860.30	-	-	860.30
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	275.00	76.00	204.24	-	-	479.24
9	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	346.00	76.00	204.24	-	-	550.24
10	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	241.00	76.00	204.24	-	-	445.24
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	121.50	60.00	261.67	-	-	383.17
12	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	60.00	30.00	155.90	-	-	215.90
13	วัสดุตัดเลือก ก.	บ./ลบ.ม.	45.00	30.00	155.90	-	-	200.90
14	ท่อ DIA 1.00 ม. CLASS II	บ./ม.	2,570.09	80.00	-	-	-	2,570.09
15	ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2.10 x 2.10 ม. ยาว 1.00 ม.	บ./ม.	14,900.00	144.00	-	-	-	14,900.00
16	ค่าขนส่ง Guardrail	บ./ม.	-	489.00	1,275.18	-	-	1,275.18
17	สี Thermoplastic และน้ำยาประสาน (Primer)	บ./กก.	39.71	231.00	0.61	0.10	-	40.42
18	ลูกแก้วสะท้อนแสง	บ./กก.	56.07	286.00	0.75	0.10	-	56.92
19	น้ำยาประสาน Primer	บ./กก.	100.13	231.00	0.61	0.10	-	100.84
20	ไม้ยาง	บ./ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02
21	ไม้อัดหนา 4 มม.	บ./แผ่น	235.51	-	-	-	-	235.51
22	ค่าขนส่งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	2.00	14.06	-	-	14.06
23	ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	8.18	-	-	8.18

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

CLASS OF CONCRETE	A		B		C		D		E		Lean 1:3:6		Mortar 1:3	
กำลังอัด (Cube)	> 50 MPa		46 - 50 MPa		41 - 45 MPa		30 - 40 MPa		< 30 MPa					
ส่วนผสมคอนกรีต	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.610	500	1,370.25	450	1,233.22	400	1,096.20	350	959.17	300	822.15	220	602.91	500	1,370.25
2. ทราย 1.20 x 383.17	0.366	168.28	0.391	179.78	0.416	191.27	0.441	202.77	0.466	214.26	0.393	180.70	0.749	344.39
3. หิน 1.15 x 550.24	0.662	418.89	0.662	418.89	0.662	418.89	0.662	418.89	0.662	418.89	0.843	533.43		
4. ค่าแรงผสม - เท		532.00		532.00		466.00		466.00		466.00		426.00		114.00
รวม		2,489.42		2,363.89		2,172.36		2,046.83		1,921.30		1,743.04		1,828.64
ปรับยอด		2,489.00		2,363.00		2,172.00		2,046.00		1,921.00		1,743.00		1,828.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้ยาง 1.00 ลบ.ฟ. @ 514.02	514.02	514.02	514.02
ไม้อัดขนาดหน้า 4 มม. 1.00 ตร.ม. @ 79.24	-	-	79.24
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.02	154.20	154.20	154.20
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑ 4"x 4.00 ม.) 0.30 คัน @ 65.00	19.50	19.50	-
ตะปู 0.25 กก. @ 43.46	10.86	10.86	10.86
รวม	698.58	698.58	758.32
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ไม้แบบ 1	174.64	-	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ไม้แบบ 1	-	139.71	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	-	-	252.77
ค่าแรง	121.00	121.00	162.00
น้ำมันทาสีไม้ 1.00 ตร.ม. @ 5.00	-	-	5.00
รวมค่างานต้นทุน	295.64	260.71	419.77

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ตารางหาขนาดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	121.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	261.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	383.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุบตัว = 1.40 x 383.17	=	536.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75 % = (46.39 x 75 / 100)	=	34.79	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	571.22	บาท/ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอน หัวขี้ม้วย - ใจเคี้ยวทุมหัตถ์ ตอน 1 ที่ กม.40+266 LT.,RT.

ท้องที่จังหวัดตาก เงินจ่ายล่วงหน้า 15.00% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินประกันผลงานหัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ราคามัมนลิเซลเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=		21.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.36		บาท/ลบ.ม.
ค่าขน 2.00 กม.	=	14.06		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.42		บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 22.42 x 1.25	=		28.02	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=		<u>49.67</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25

2 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 2	=	49.67	บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %			
ค่างานต้นทุน = 49.67 x 1.10	=	<u>54.63</u>	บาท/ลบ.ม.

3 งานทรายถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	121.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 60.00 กม.	=	261.67	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	383.17	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 383.17 x 1.40	=	536.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	46.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>582.82</u>	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนขยายตัวของ ทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90
(ดินเหนียวที่ค่า CBR น้อยกว่า 2)		

4 งานวัสดุค้ำเลือก ก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	45.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	155.90	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>233.28</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 233.28 x 1.60	=	373.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	428.90	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>428.90</u>	บาท/ลบ.ม.

5	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม						
	ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	60.00				บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จุด-ชน)	=	32.38				บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 30.00 กม.	=	155.90				บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	<u>248.28</u>				บาท/ลบ.ม.
	ส่วนชุบผิว 248.28 x 1.60	=		397.24			บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		55.66			บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		452.90			บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=		<u>452.90</u>			บาท/ลบ.ม.
6	งานพื้นทางหินคลุก						
	ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	241.00				บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่ง 76.00 กม.	=	204.24				บาท/ลบ.ม.
	รวม	=	<u>445.24</u>				บาท/ลบ.ม.
	ส่วนชุบผิว 445.24 x 1.50	=		667.86			บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)	=		-			บาท/ลบ.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=		88.10			บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=		755.96			บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุน	=		<u>755.96</u>			บาท/ลบ.ม.
7	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่หนา 0.10 ม.						
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หนา 10 ซม.	=		14.27			บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน	=		<u>14.27</u>			บาท/ตร.ม.

8 งานลาดแอสฟัลต์ผิวใหม่ได้

เปรียบเทียบราคาข้าง CSS-1

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยาง CSS-1 จากแหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	26,466.67	489.00	801.26	-	-	27,267.93
2	ยาง CSS-1 จากแหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	32,400.00	206.00	351.26	-	-	32,751.26
3	ยาง CSS-1 จากแหล่งราชบุรี	บ./ตัน	32,100.00	526.00	860.30	-	-	32,960.30
4	ยาง CSS-1 จากแหล่งลำปาง	บ./ตัน	31,300.00	186.00	319.78	-	-	31,619.78

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยาง CSS-1 จากแหล่งกรุงเทพ 27,267.93

ราคาขงที่นำมาคำนวณราคา	=	ยาง CSS-1	=	27,267.93	บาท/ตัน(ราคาที่แหล่ง + ค่าขนส่ง + ค่าขนขึ้นลง)
ค่า ยาง CSS-1 1.00 ลิตร @ 27.26	=			27.26	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=			7.41	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=			34.67	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=			<u>34.67</u>	บาท/ตร.ม.

9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาของ AC. 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยาง AC. 60/70 จากแหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	29,000.00	489.00	801.26	35.00	-	29,836.26
2	ยาง AC 60/70 จากแหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	34,800.00	206.00	351.26	35.00	-	35,186.26
3	ยาง AC. 60/70 จากแหล่งราชบุรี	บ./ตัน	42,400.00	526.00	860.30	35.00	-	43,295.30
4	ยาง AC. 60/70 จากแหล่งลำปาง	บ./ตัน	39,100.00	186.00	319.78	35.00	-	39,454.78

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ยาง AC. 60/70 จากแหล่งกรุงเทพ

29,836.26

ความหนา 0.05 ม.

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน

กม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / -

ค่ายาง AC 0.0476 ตัน @ 29,836.26

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 479.24

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต

ค่าขนส่ง 1.000 กม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 0.05 ม.

= 15.18 x 1.00 x 8.33

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,303.44 x 2.40

ค่างานต้นทุน = 5,528.25 x 0.05

=	-	ตัน
=	-	บาท/ตัน
=	-	บาท/ตัน
=	1,420.20	บาท/ตัน
=	354.63	บาท/ตัน
=	393.99	บาท/ตัน
=	8.18	บาท/ตัน
=	126.44	บาท/ตัน
=	2,303.44	บาท/ตัน
=	5,528.25	บาท/ลบ.ม.
=	276.41	บาท/ตร.ม.

10 งานก่อสร้างท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. (แบบสำเร็จ)

ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด	2.10 x 2.10	ม.	2 Cell	ความสูงดินถม	0.60	ม.
ขุดดิน	19.285	ลบ.ม.	@	-	บาท/ลบ.ม.	= - บาท/ม.
ค่าท่อ	2.000	ม.	@	14,900.00	บาท/ม.	= 29,800.00 บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.430	ลบ.ม.	@	1,743.00	บาท/ลบ.ม.	= 749.49 บาท/ม.
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.430	ลบ.ม.	@	571.22	บาท/ลบ.ม.	= 245.62 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		1,236.60	x	2.00	Cell	= 2,473.20 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		1,500.00	x	2.00	Cell	= 3,000.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						= 36,268.31 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน						= <u>36,268.31</u> บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งและติดตั้ง R.C. BOX CULVERT SIZE 2.10 x 2.10 ม. น้ำหนัก				4.608	ตัน/ท่อน	
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขน โดยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง ที่ยวละ	33.00	ตัน				
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขน โดยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง	= 7.00	ท่อน/เที่ยว				
ค่าขนส่ง - ลง คิดที่ยวละ 300.-						
ค่าขนส่ง 144.00 กม. = (253.22 x 33.00) + 300						= 8,656.26 บาท/เที่ยวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 8,656.26 / 7.00						= 1,236.60 บาท/ม.
			คิดให้ (1)			= 1,236.60 บาท/ม.
ค่าติดตั้ง BOX CULVERT จำนวน 1 ท่อน น้ำหนัก	4.608	ตัน/ท่อน				
ค่าเช่ารถเครน 25 ตัน @ 12,000 บาท/วัน/ตัน @ 1 ตัน						= 12,000.00 บาท/วัน
รถเครน 1 ตัน คิดตั้ง BOX CULVERTS 8 ท่อน/วัน	12,000 / 8.00					= 1,500.00 บาท/ม.
			คิดให้ (2)			= 1,500.00 บาท/ม.
รวมค่าขนส่งและติดตั้ง (1) + (2)						= 2,736.60 บาท/ม.

11 งานกำแพงปากท่อสำหรับ ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม. แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก
คิดจากท่อเหลี่ยมขนาด 2 - 2.10 x 2.10 ม.

Headwall

คอนกรีตหยาบ	1.824 ลบ.ม. @	1,743.00	=	3,179.23	บาท
ทรายบดอัด	1.824 ลบ.ม. @	571.22	=	1,041.90	บาท
ไม้แบบ (2)	35.380 ตร.ม. @	260.71	=	9,223.91	บาท
คอนกรีต CLASS E	7.490 ลบ.ม. @	1,921.00	=	14,388.29	บาท
เหล็กเสริม	474.100 กก. @	24.97	=	11,838.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	11.853 กก. @	35.51	=	420.90	บาท
Cast - In- Situ					
ทรายบดอัด	0.500 ลบ.ม. @	571.22	=	285.61	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.500 ลบ.ม. @	1,743.00	=	871.50	บาท
ไม้แบบ (2)	33.543 ตร.ม. @	260.71	=	8,744.99	บาท
คอนกรีต CLASS E	4.540 ลบ.ม. @	1,921.00	=	8,721.34	บาท
เหล็กเสริม	739.154 กก. @	24.97	=	18,456.67	บาท
ลวดผูกเหล็ก	18.479 กก. @	35.51	=	656.18	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	77,828.79	บาท
ค่างานต้นทุน			=	77,828.79	บาท / แห่ง

หมายเหตุ ปริมาณเหล็กเสริมคือส่วนสูญเสียแล้ว

12 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ชั้น 2

ขุดดิน	- ลบ.ม. @		=	-	บาท / ม.
ค่าท่อ			=	2,570.09	บาท / ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขน โคจรบรรทุก 10 ล้อ ที่ยาวละ 13 คัน			=		
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดที่ยาวละ 300 บาท			=		
ค่าขนส่ง 80 กม. = (237.56 x 13) + 300			=	3,388.28	บาท / เพื่อค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,388.28 / 10			=	338.82	บาท / ม.
ค่าวาง และกลบกลับ = 510.00 บาท / ม.			=		
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,418.91	บาท / ม.
ค่างานต้นทุน			=	3,418.91	บาท / ม.

13 งานคอนกรีตป้องกันเชิงลาด

คิดจากพื้นที่	6.000 ตร.ม.			
คอนกรีต CLASS E	0.600 ลบ.ม.	@	1,921.00 =	1,152.60 บาท
เหล็กเสริม	10.870 กก.	@	24.97 =	271.42 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.270 กก.	@	35.51 =	9.58 บาท
ค่าแรงจัดหยาบผิวพื้น	6.000 ตร.ม.	@	30.00 =	180.00 บาท
ไม้แบบ (2)	1.000 ตร.ม.	@	260.71 =	260.71 บาท
หิน FILTER	0.090 ลบ.ม.	@	550.24 =	49.52 บาท
JOINT FILLER	0.180 ลิตร	@	64.16 =	11.54 บาท
คาน้ำทรายเตรียมพื้นที่ สุกน้ำทิ้ง	6.000 ตร.ม.	@	35.00 =	210.00 บาท
EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)			=	1,833.41 บาท
SIDE EDGE BEAM (จากรายละเอียด BREAK DOWN)			=	1,278.32 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	5,257.10 บาท
ทำงานต้นทุน	=	5,257.10	/	8.55
			=	<u>614.87 บาท /</u>

หมายเหตุ

1. ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูงเรียบร้อยแล้ว
2. ค่าคาน้ำทรายเตรียมพื้นที่ สุกน้ำทิ้ง เฉลี่ยประมาณ 35-50 บาท / ตร.ม.
3. Break Down Edge Beam For Conc. Slope Protection
 คิดจากความยาวตาม Slope 6.00 ม. กว้าง 3.00 ม. = 18.00 ตร.ม.
 ความยาวของ Edge Beam = 3.00 ม. พื้นที่ 4.57 ตร.ม.

Upper Edge Beam (ดู Detail "1") ยาว 3.00 ม. พื้นที่ 1.8 ตร.ม.

Conc. = $(0.80 + 0.45) 0.15 \times 3$	=	0.560 ลบ.ม.	@	1,921.00 =	1,075.76 บาท
เหล็กเสริม 9 มม.	=	2.990 กก.	@	26.07 =	77.94 บาท
เหล็กเสริม 6 มม.	=	1.780 กก.	@	26.55 =	47.25 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.350 ตร.ม.	@	260.71 =	1,134.08 บาท
ตะปู	=	1.090 กก.	@	43.46 =	47.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.120 กก.	@	35.51 =	4.26 บาท
				รวม 1 =	<u>2,386.66 บาท</u>

Lower Edge Beam (ดู Detail "2") คานถ่างยาว 3.00 ม. พื้นที่ 3.15 ตร.ม.

Conc. = $(0.80 \times 0.15) + (0.60 \times 0.10)$	=	0.770 ลบ.ม.	@	1,921.00 =	1,479.17 บาท
เหล็กเสริม 9 มม.	=	5.990 กก.	@	26.07 =	156.15 บาท
เหล็กเสริม 6 มม.	=	6.180 กก.	@	26.55 =	164.07 บาท
ไม้แบบ (2)	=	4.800 ตร.ม.	@	260.71 =	1,251.40 บาท
ตะปู	=	1.200 กก.	@	43.46 =	52.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.300 กก.	@	35.51 =	10.65 บาท
				รวม 2 =	3,113.59 บาท
				รวม 1 + รวม 2 =	<u>5,500.25 บาท</u>

ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M^2	=	(รวม 1 + รวม 2) / 3	=	1,833.41 บาท
พื้นที่ Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 M^2	=	(1.80 + 3.15) / 3	=	1.65 ตร.ม.

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.	@	1,921.00 =	845.24 บาท
เหล็กเสริม 9 มม.	=	4.490 กก.	@	26.07 =	117.05 บาท
เหล็กเสริม 6 มม.	=	2.000 กก.	@	26.55 =	53.10 บาท
ไม้แบบ (2)	=	3.300 ตร.ม.	@	260.71 =	860.34 บาท
ตะปู	=	0.830 กก.	@	43.46 =	36.07 บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	0.160 กก.	@	35.51 =	5.68 บาท
				รวม 3 =	<u>1,917.48 บาท</u>
ค่างาน Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 M^2	=	(รวม 3 x 2) / 3	=	1,278.32 บาท	
พื้นที่ Side Edge เฉลี่ยต่อ 6.00 M^2	=	(1.35 x 2) / 3	=	0.90 ตร.ม.	

14 งานวางระเบียบนำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง (DWG.NO. DS-502)

คิดจากความยาว 10.00 ม.

คอนกรีต Class E	3.150	ลบ.ม.	@	1,921.00	=	6,051.15	บาท
เหล็กเสริม	149.709	กก.	@	24.97	=	3,738.23	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.743	กก.	@	35.51	=	132.91	บาท
ไม้แบบ (2)	34.210	ตร.ม.	@	260.71	=	8,918.88	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	18,841.17	บาท
ค่างานค้ำยัน	=	18,841.17	/	10.000	=	1,884.11	บาท / ม.

หมายเหตุ :

- ปริมาณวัสดุตามแบบยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ ยกเว้นเหล็กเสริม
- เหล็กเสริมคิดรวมระยะทาบแล้ว

15 งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อเหลี่ยม

คิดจากพื้นที่ 66.30 ตร.ม.

ขุดดิน	15.584	ลบ.ม.	@	-	=	-	บาท/ลบ.ม.
ไม้แบบ	12.555	ตร.ม.	@	260.71	=	3,273.21	บาท/ม.
คอนกรีต CLASS E	15.524	ลบ.ม.	@	1,921.00	=	29,821.60	บาท/ลบ.ม.
RB 6 mm.	30.092	กก.	@	26.55	=	798.94	บาท/กก.
RB 9 mm.	436.702	กก.	@	26.07	=	11,384.82	บาท/กก.
RB 12 mm.	16.176	กก.	@	25.51	=	412.64	บาท/กก.
ลวดผูกเหล็ก	12.074	กก.	@	35.51	=	428.74	บาท/กก.
Mastic Joint Sealer / 1.00 m.	10.350	ลิตร	@	64.16	=	664.05	บาท/ลิตร
ค่าใช้จ่ายรวม					=	46,784.00	บาท
ค่างานต้นทุน		46,784.00	/	66.30	=	<u>705.64</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ปริมาณวัสดุตามแบบยังไม่เพื่อการเสียหายใดๆ ยกเว้นเหล็กเสริม
- เหล็กเสริมคิดรวมระยะทาบแล้ว

เปรียบเทียบราคาเหล็ก RB12 มม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. SR24 (ตาก)	บ./คัน	21,841.12	68.00	133.20	80.00	3,600.00	25,654.32
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. SR24	บ./คัน	21,831.09	138.00	243.76	80.00	3,600.00	25,754.85
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. SR24 (สุโขทัย)	บ./คัน	21,572.90	150.00	262.79	80.00	3,600.00	25,515.69

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้

เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. SR24 (สุโขทัย)

25,515.69

16 งานรวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2

คิดจากความยาว	3.00 ม.	7.557 ตร.ม.				
คอนกรีต CLASS E		0.500 ลบ.ม. @	1,921.00	=	960.50	บาท
เหล็กเสริม (RB6)		17.610 กก. @	26.55	=	467.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก		0.440 กก. @	35.51	=	15.62	บาท
ไม้แบบ (2)		0.176 ตร.ม. @	260.71	=	45.88	บาท
ชุดแต่งแบบดิน		0.530 ลบ.ม. @	49.67	=	26.32	บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)		0.750 ม. @	18.69	=	14.01	บาท
PVC CAP		2 อัน @	5.00	=	10.00	บาท
หินคัดขนาด		0.095 ลบ.ม. @	550.24	=	52.27	บาท
SAND ASPHALT ยานนาว		1 ลิตร @	64.16	=	64.16	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>1,656.30</u>	บาท
ทำงานต้นทุน	=	1,656.30 / 7.557		=	<u>219.17</u>	บาท / ตร. ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว						

17 งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 4

คิดจากความยาว	3.00 ม.	6.943	ตร.ม.					
ชุดแต่งแบบดิน		0.555	ลบ.ม.	@	49.67	=	27.56	บาท
คอนกรีต CLASS E		0.555	ลบ.ม.	@	1,921.00	=	1,066.15	บาท
ไม้แบบ (2)		0.185	ตร.ม.	@	260.71	=	48.23	บาท
เหล็กเสริม (RB6)		17.744	กก.	@	26.55	=	471.10	บาท
ลวดผูกเหล็ก		0.444	กก.	@	35.51	=	15.76	บาท
MORTA JOINT FILL 1:3		1.157	ลิตร	@	8.31	=	9.61	บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/Sq.M.		2.179	ตร.ม.	@	50.00	=	108.95	บาท
ท่อ PVC Ø 75 mm. (เจาะรูที่ปลาย)		0.700	ม.	@	151.87	=	106.30	บาท
PVC CAP		2.000	อัน	@	5.00	=	10.00	บาท
หินคัดขนาด		0.090	ลบ.ม.	@	550.24	=	49.52	บาท
SAND ASPHALT ยานแนว		1.000	ลิตร	@	64.16	=	64.16	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,977.34	บาท
ทำงานต้นทุน	=	1,977.34	/	6.943	=		<u>284.80</u>	บาท / ตร.ม.

เปรียบเทียบราคาเหล็ก RB 6 มม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน จ้าง (บาท)	ค่าตัด/ ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม. (ตาก)	บ./ตัน	23,133.96	68.00	133.20	80.00	4,400.00	27,747.16
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม. (ก้านแพงเพชร)	บ./ตัน	21,831.93	138.00	243.76	80.00	4,400.00	26,555.69
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม. (สุโขทัย)	บ./ตัน	21,997.31	150.00	262.79	80.00	4,400.00	26,740.10
*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 6 มม. (ก้านแพงเพชร)								26,555.69

เปรียบเทียบราคาเหล็ก RB 9 มม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน จ้าง (บาท)	ค่าตัด/ ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม. (ตาก)	บ./ตัน	22,269.47	68.00	133.20	80.00	4,400.00	26,882.67
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม. (ก้านแพงเพชร)	บ./ตัน	21,663.43	138.00	243.76	80.00	4,400.00	26,387.19
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม. (สุโขทัย)	บ./ตัน	21,334.77	150.00	262.79	80.00	4,400.00	26,077.56
*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม. (สุโขทัย)								26,077.56

18 งานขอบกันหินสูง 0.30 ม.

BARRIER CURB	สูง	0.55	ม.				
คิดจากความยาว		10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		0.500	ลบ.ม. @	49.67	=	24.83	บาท
คอนกรีต CLASS E		1.02	ลบ.ม. @	1,921.00	=	1,959.42	บาท
ไม้แบบ (2)		11.00	ตร.ม. @	260.71	=	2,867.81	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	<u>4,852.06</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,852.06	/ 10.00		=	<u><u>485.20</u></u>	บาท / ม.

หมายเหตุ :

 ปริมาณวัสดุตามแบบ

 คอนกรีต 0.102 ลบ.ม. / ม.

 ไม้แบบ 1.100 ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.103 ตร.ม.

19 งานราวกันอันตราย W-BEAM ทน 2.5 มม. ชนิดที่ 2

W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II" , Type "II"

Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.²

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น) ความยาว = 128.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	32.00	2,890.00	92,480.00	
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,150.00	2,300.00	
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2.00	1,150.00	2,300.00	
4	เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. ทน 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	33.00	1,160.00	38,280.00	
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	297.00	22.00	6,534.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	66.00	30.00	1,980.00	
7	ค่าชุดหมุดฝังเสาที่ระดับแล้วเสร็จ	ต้น	33.00	35.00	1,155.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	128.00	48.00	6,144.00	
9	LEAN CONCRETE	ลบ.ม.	1.448	1,743.00	2,523.86	
10	ค่าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)	ต้น	33.00	28.00	924.00	
11	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 15 x 10 ซม. (สองหน้า)	อัน	4.00	102.00	408.00	
12	ค่าขนส่ง	ม.	128.00	25.00	3,200.00	
13	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.(3.99 กก./ชุด)	ชุด	33.00	169.10	5,580.30	
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	ชุด	66.00	29.28	1,932.48	
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนลำติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	66.00	8.78	579.48	
				รวมทำงานต้นทุน	166,321.12	บาท / แห่ง (128 ม.)
			เฉลี่ยทำงานต้นทุน	166,321.12 / 128.00	1,299.38	บาท / ม.

หมายเหตุ - ลำดับที่ 1-4 ให้พิจารณาราคาที่สำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนประจำเดือน

20 งานสีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	242.52	242.52	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	22.76	22.76	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	20.16	20.16	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	14.48	14.48	
ค่างานคืนทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					299.92	บาท/ตร.ม.
คิดให้					293.00	บาท/ตร.ม.

21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15.00	ตร.ม.	3,700.00	55,500.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	460.00	9,200.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	100.00	400.00
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	-	ตร.ม.	94.00	-
รวม(ค่าวัสดุ)					84,846.00

งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

- ค่าวัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน $= (84846 \times 4 / 36) = 9,427.33$ บาท (1)

หมายเหตุ

1. แผงตั้ง 1 หน้า คิดระยะความยาวที่ติดตั้ง 200 เมตร
2. ราคาประมาณดังกล่าวยังไม่รวมค่า Factor F
3. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่า หรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาในการติดตั้งเช่น ติดตั้ง 2 ปี ค่างาน $= (2/3) \times 51,500$ หรือติดตั้ง 5 ปี ติดตั้ง 5 ปี ค่างาน $= (5/3) \times 51,500$

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสี THEMOPLASTIC ระดับ 1

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว)

- ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=		=	242.52 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	=		=	22.76 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=		=	20.16 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=		=	14.48 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนต่อหน่วย	=		=	299.92 บาท/ตร.ม.

งานสีที่เสี้ยน Themoplastic

1.) งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	39,719.50 บาท/ตัน		=	39.71 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	619.76 บาท/ตัน	231 กก.	=	0.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
		รวม		=	40.42 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	6.00 กก. @	40.42 บาท	=	242.52 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		=	242.52 บาท/ตร.ม.

2) ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.07 บาท/กก.		=	56.07 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	759.43 บาท/ตัน	286 กก.	=	0.75 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		=	0.10 บาท/กก.
		รวม		=	56.92 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. @	56.92 บาท	=	22.76 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		=	22.76 บาท/ตร.ม.

3) ค่าPrimer (ถาวรรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	619.76 บาท/ตัน	231 กก.	= 0.61 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน		= 0.10 บาท/กก.
		รวม		= 100.84 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนถาวรรองพื้น	=	0.20 กก. @	100.84 บาท	= 20.16 บาท/ตร.ม.
		คิดให้		= 20.16 บาท/ตร.ม.

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./ วัน)

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	=	2,200,000/(180x7)		= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40.00 ลิตร/วัน	31.38 บาท/ลิตร	= 1,255.20 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาถี้	=	1.00 ถัง/วัน	423.00 บาท/ถัง	= 423.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,424.23 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)				= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30.00 ลิตร/วัน	31.38 บาท/ลิตร	= 941.40 บาท/วัน
		รวม		= 1,861.40 บาท/วัน

4.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 คน @	500.00 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 คน @	500.00 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 คน @	352.00 บาท	= 1,408.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,408.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3)	=	8,693.63 บาท/วัน
เฉลี่ย (8,693.63 / 600)	=	14.48 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.48 บาท/ตร.ม.

	ระยะทาง(กม.)	ค่าขนส่ง บาท/ตัน
ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) ภูมิภาค ทางราบ ผิวลาดยาง และการจราจรปกติ	489	1,275.18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร		

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริมกรณีต่าง ๆ ขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. จำนวน 32 ต้น

- ระยะทางขนส่ง		=	489.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ		=	1,275.18	บาท / ไร่
- ค่าขนถ่าย (คนงาน 2 คนค่าแรง(352 x 2 = 704) ยกได้ประมาณ 500 กก./ชม. ต่อการยกขึ้น - ลง ทำงานวันละ 8 ชม.		=	(704.00 บาท / วัน) / (0.5 ต้น/ชม.) x 8 ชม.	
- ค่าขนขึ้น - ลง		=	176.00	บาท / ต้น
- เสา 32 ต้น หน้า = 20 กก./ต้น		=	0.64	ต้น
- ค่าขนส่ง ((1,275.18 + 176.00) x 0.64) / 32		=	29.02	บาท / ต้น
		คิดให้	=	29.00 บาท / ต้น

การประเมินคิดหาค่าขนส่งในส่วนของแผ่น Guard Rail พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

W - Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness

- ระยะทางขนส่ง		=	489.00	กม.
- ค่าขนส่งวัสดุ		=	1,275.18	บาท
- ค่าขนขึ้น - ลง		=	176.00	บาท
- ความยาว		=	128.00	ม.
- แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. = 32 แผ่น (43.56 กก./แผ่น)		=	1,393.92	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย = 2 แผ่น (8.71 กก./แผ่น)		=	17.42	กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (9.76 กก./แผ่น)		=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ต้น (20 กก./ต้น)		=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. = 33 ชุด (3.99 กก./ชุด)		=	131.67	กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. = 66 ชุด (0.691 กก./ชุด)		=	45.61	กก.
		รวมน้ำหนักขนส่ง	=	2,268.14 กก.
- ค่าขนส่ง (((1,275.18 x 2.268) + (2.268 x 176.00)) / 128)		=	25.71	บาท
		คิดให้	=	25.00 บาท

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

(คนงาน 2 คน ค่าแรง 300 x 2 บาท / วัน ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้ประมาณ 20 หลุม / วัน)

- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	(352 x 2) / 20	=	35.20	บาท	
		คิดให้	=	35.00	บาท

การประเมินคิดหาค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ

- การประกอบติดตั้งแล้วเสร็จประเมิน		=	2.00	วัน	
- ความยาว		=	128.00	ม.	
- ค่าเช่ารถปิคอัพส่งคนงาน 1 คัน รวมค่าเชื้อเพลิง (920 + 31.50 x 15)		=	1,392.50	บาท	
- ค่าจ้างคนงานขับรถ(หัวหน้างาน) 1 คน		=	500.00	บาท	
- ค่าจ้างคนงาน 4 คน (352 x 4)		=	1,408.00	บาท	
- รวมค่าใช้จ่าย ((1,392.50 + 500 + 1,200)		=	3,092.50	บาท	
- ค่าการประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ((3,092.50 x 2 / 128)		=	48.32	บาท	
		คิดให้	=	48.00	บาท

การประเมินคิดหาติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

- ปริมาณแผ่นสะท้อนแสง 1 ตัน ((0.05x0.15)x2 ซ้ำ ใช้ 0.0075 ตร.ม.		=	0.0150	ตร.	
- แผ่นสะท้อนแสง (High Intensity Grade) สีต่าง ๆ		=	1,790.00	บาท	
- ค่าแรง(คนงาน 1 คน 352 บาท/วัน)ติดตั้งได้ประมาณ 4 ตร.ม./วัน		=	88.00	บาท	
- รวมเป็นเงิน (1,790.00 + 88 x 0.0150)		=	28.17	บาท	
		คิดให้	=	28.00	บาท

ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 0.15 x 0.10 ซม. (สองหน้า)

- ค่าเป้าสะท้อนแสงสำหรับติดตั้งบนราวกันอันตราย ขนาด 0.15 x 0.10 ซม. (สองหน้า)		=	102.00	บาท	
แบบสี่เหลี่ยมคางหมู					
		คิดให้	=	102.00	บาท

การประเมินคิดหาราคาค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1.00 กก. (ชुบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.)

- ราคาเหล็กรูปพรรณโดยเฉลี่ย		=	20.92	บาท
- ราคาค่าขนส่งเหล็ก(เพื่อการผลิต)ประเมินระยะทาง 489 กม.		=	1.28	บาท
- ราคาค่าขนส่งขึ้น-ลง = 1 x 176.00 / 1000		=	0.18	บาท
- ราคาค่าขึ้นรูป+ประกอบเหล็กรูปพรรณ		=	10.00	บาท
- ราคาค่าชุบ ZINC				
- ค่าชุบ ZINC หนาไม่น้อยกว่า 550 ก./ตร.ม.		=	10.00	บาท
- รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงของเหล็กชิ้นงาน ต่อ 1.00 กก.		=	42.38	บาท

ที่	รายการ		ราคา
1	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. L=0.33 ม.	3.99 กก./ชุด	= 169.10
2	STEEL PLATE 200x100x4 มม.(0.691 กก./ชุด)	0.691 กก./ชุด	= 29.28

ข้อมูลที่ใช้ประกอบแผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอน หัวขี้ม้วย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 1 ที่ กม.40+266 LT.,RT.

อยู่ในท้องที่จังหวัดตาก เขตฝนตก ปกติ

ราคามันดินเซล 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่ กม.40+266 LT.,RT.

กึ่งกลางหน้างาน กม. 40+266

ลำดับที่	เริ่ม - ถึง	หน่วย	ระยะขนส่ง						รวมระยะ ขนส่ง	วิธีขนส่ง	Factor ค่า ขนส่ง	ค่าขนส่ง (รวม)	Factor X ค่า ขนส่ง
			ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง							
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา					
1	แหล่ง อ.เมืองตาก จ.ตาก	ตัน	54.00	14.00	-	-	-	-	68.000	2	1.232	108.12	133.20
2	แหล่ง อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	ตัน	124.00	14.00	-	-	-	-	138.000	2	1.114	218.82	243.76
3	แหล่ง อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย	ตัน	136.00	14.00	-	-	-	-	150.000	2	1.105	237.82	262.79
4	ขางจากแหล่งกรุงเทพ	ตัน	475.00	14.00	-	-	-	-	489.000	2	1.032	776.42	801.26
5	ขางจากแหล่งพิษณุโลก	ตัน	192.00	14.00	-	-	-	-	206.000	2	1.076	326.45	351.26
6	ขางจากแหล่งราชบุรี	ตัน	512.00	14.00	-	-	-	-	526.000	2	1.030	835.25	860.30
7	ขางจากแหล่งลำปาง	ตัน	172.00	14.00	-	-	-	-	186.000	2	1.085	294.73	319.78
8	โรงไม้หินตากกกกจ อ.เมือง จ.ตาก	ลบ.ม.	62.00	14.00	-	-	-	-	76.000	2	1.208	169.08	204.24
9	ท่าทรายมิ่งมงคล อ.บ้านตาก จ.ตาก	ลบ.ม.	46.00	14.00	-	-	-	-	60.000	1	1.221	214.31	261.67
10	วัสดุคัดเลือก ก., วัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	16.00	14.00	-	-	-	-	30.000	1	1.443	108.04	155.90
11	ห้าแยกสุโขทัย	ตัน	66.00	14.00	-	-	-	-	80.000	1	1.166	203.74	237.56
12	บริษัท ธรรมรัตน์ คอนกรีต จำกัด	ตัน	130.00	14.00	-	-	-	-	144.000	2	1.109	228.34	253.22
13	สี Thermoplastic และน้ำยาประสาน (Primer)	ตัน	217.00	14.00	-	-	-	-	231.000	1	1.057	586.34	619.76
14	แหล่งโรงงาน กทม. Guardrail	ตัน	475.00	14.00	-	-	-	-	489.000	1	1.027	1,241.66	1,275.18
15	ลูกแก้วสะท้อนแสง	ตัน	272.00	14.00	-	-	-	-	286.000	1	1.046	726.04	759.43
16	วัสดุแหล่งกรุงเทพ	ตัน	475.00	14.00	-	-	-	-	489.000	1	1.027	1,241.66	1,275.18

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.3ธ 10 ล้อ 2.รธ 10 ล้อ + ลากพ่วง

Factor ค่าขนส่ง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
10 ล้อ	1.000	1.950	2.520	1.230	2.180	2.750
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.000	2.130	-	1.200	2.330	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอน หัวขั้วมบ้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 1 ที่ กม.40+266 LT.,RT.

ที่ กม. 40+266 LT.,RT. กม. กึ่งกลางโครงการ 40+266

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ	แหล่ง	ถึง	ทล.	1107	8.500	-	-	-	-	-
โรจโมหินตากลกิจ อ.เมือง จ.ตาก	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	25.285	-	-	-	-
ทล.1107 กม.5+430 LT. offset 8.500 กม.	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน	29.100	14.240	-	-	-	-
				รวม	62.885	14.240	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	62.000	14.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ (76)	62.000	14.000	-	-	-	-
วัสดุคัดเลือก ก. วัสดุรวมรวม	แหล่ง	ถึง	ทล.	1	16.000	14.240	-	-	-	-
ใช้ตามข้อกำหนดของ สทล.4				รวม	16.000	14.240	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	16.000	14.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุคัดเลือก ก., วัสดุรวมรวม (30)	16.000	14.000	-	-	-	-
วัสดุทราย	แหล่ง	ถึง	ทล.	1	1.800	-	-	-	-	-
ท่าทรายมิ่งมงคล อ.บ้านตาก จ.ตาก	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	12.050	-	-	-	-
ทล.1 กม.535+100 LT. Offset 1.800 กม.	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน	29.100	14.240	-	-	-	-
				รวม	46.165	14.240	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	46.000	14.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง วัสดุทราย (60)	46.000	14.000	-	-	-	-
ปูนไฮดรอลิก - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	แหล่ง	ถึง	ทล.	1107	22.203	-	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมืองตาก จ.ตาก	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน	29.100	14.240	-	-	-	-
				รวม	54.518	14.240	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	54.000	14.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ปูนไฮดรอลิก , เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (68)	54.000	14.000	-	-	-	-
ปูนไฮดรอลิก - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	แหล่ง	ถึง	ทล.	1	3.243	-	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1400	62.274	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมืองกำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	หน้างาน	29.100	14.240	-	-	-	-
				รวม	124.645	14.240	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	124.000	14.000	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ปูนไฮดรอลิก , เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (138)	124.000	14.000	-	-	-	-

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 และ	แหล่ง	ถึง	ทล.	1272	7.348	-	-	-	-	-
เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	ทล.	1272	ถึง	ทล.	125	5.595	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมืองสุโขทัย จ.สุโขทัย	ทล.	125	ถึง	ทล.	12	7.804	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	1	60.776	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	22.203	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
					รวม	136.041	14.240	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	136.000	14.000	-	-	-
รวมระยะทางขนส่ง ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 และเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (150)						136.000	14.000	-	-	-

ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล.	1400	416.102	-	-	-	-	-
แหล่งโรงงาน กทม.	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
					รวม	475.230	14.240	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	475.000	14.240	-	-	-
รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (489)						475.000	14.000	-	-	-

ยาง ASPHALT TIPCO	แหล่ง	ถึง	ทล.	101	64.100	-	-	-	-	-
บ.ทีปโก้แอสฟัลต์ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ทล.	101	ถึง	ทล.	1132	7.897	-	-	-	-
สาย 1065 กม.64+100	ทล.	1132	ถึง	ทล.	12	42.083	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	1	23.480	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	22.203	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
					รวม	192.078	14.240	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	192.000	14.000	-	-	-
รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT TIPCO (206)						192.000	14.000	-	-	-

ยาง ASPHALT SOLAR	แหล่ง	ถึง	ทล.	323	0.350	-	-	-	-	-
บ.โซล่าแอสฟัลต์ อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ทล.	323	ถึง	ทล.	3394	8.268	-	-	-	-
สาย 323 กม.10+350 LT 0.35 กม.	ทล.	3394	ถึง	ทล.	346	22.584	-	-	-	-
	ทล.	346	ถึง	ทล.	321	9.282	-	-	-	-
	ทล.	321	ถึง	ทล.	340	80.794	-	-	-	-
	ทล.	340	ถึง	ทล.	1	95.956	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	122	50.814	-	-	-	-
	ทล.	122	ถึง	ทล.	1	14.283	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1400	170.804	-	-	-	-
	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
					รวม	512.263	14.240	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถมบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	512.000	14.000	-	-	-
รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT SOLAR (526)						512.000	14.000	-	-	-

ยาง ASPHALT	แหล่ง	ถึง	ทล.	1	0.600	-	-	-	-	-
บ.มอ.เขียนแอสฟัลต์ อ.เกาะคา จ.ลำปาง	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	140.000	-	-	-	-
ทล.1 กม.684+000 Offset 0.600 กม.	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
				รวม		172.915	14.240	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง	รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	172.000	14.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (186)		172.000	14.000	-	-	-
สี Thermoplastic และน้ำยาประสาน (Primer)	แหล่ง	ถึง	ทล.	127	1.000	-	-	-	-	-
หจก.แอลพี เซลจังก์ 55 อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง	ทล.	127	ถึง	ทล.	1	5.100	-	-	-	-
ทล.127 กม. 5+100 offset 1.000 กม.	ทล.	1	ถึง	ทล.	12	175.640	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	1107	3.850	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1107	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
				รวม		217.905	14.240	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง	รถบรรทุกสิบล้อ	217.000	14.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง สี Thermoplastic และน้ำยาประสาน (Primer) (231)		217.000	14.000	-	-	-
ลูกแก้วสะท้อนแสง	แหล่ง	ถึง	ทล.	102	97.969	-	-	-	-	-
หจก.แพรววัฒนคร่าง แหล่ง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	ทล.	102	ถึง	ทล.	125	52.382	-	-	-	-
ทล.101 กม.245+333	ทล.	125	ถึง	ทล.	12	6.924	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	1	60.776	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	22.209	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
				รวม		272.575	14.240	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง	รถบรรทุกสิบล้อ	272.000	14.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ลูกแก้วสะท้อนแสง (286)		272.000	14.000	-	-	-
ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	แหล่ง	ถึง	ทล.	1400	7.687	-	-	-	-	-
ห้าแยกสุขภัณฑ์	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-
ทล. 1 กม.512+000 LT	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-
จ.ตาก	ทล.	1107	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
				รวม		66.815	14.240	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง	รถบรรทุกสิบล้อ	66.000	14.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก (80)		66.000	14.000	-	-	-
ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	แหล่ง	ถึง	ทล.	101	1.064	-	-	-	-	-
บริษัท ชรรมรัตน์ คอนกรีต จำกัด	ทล.	101	ถึง	ทล.	1	8.086	-	-	-	-
ทล. 112 กม.12+000 RT	ทล.	1	ถึง	ทล.	1400	62.274	-	-	-	-
	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-
				รวม		130.552	14.240	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง	รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	130.000	14.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (144)		130.000	14.000	-	-	-

Guardrail	แหล่ง	1	ถึง	ทล.	1400	416.111	-	-	-	-	-	
แหล่งโรงงาน กทม.	ทล.	1400	ถึง	ทล.	1107	3.513	-	-	-	-	-	
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	26.515	-	-	-	-	-	
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		29.100	14.240	-	-	-	-	
					รวม	475.239	14.240	-	-	-	-	
							ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	475.000	14.000	-	-	-
							รวมระยะทางขนส่ง Guardrail (489)	475.000	14.000	-	-	-

ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	แหล่ง		ถึง	หน้างาน		1.000	-	-	-	-	-
						1.000	-	-	-	-	-
					รวม	1.000	-	-	-	-	-
							ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	1.000	-	-	-
							รวมระยะทางขนส่ง ค่าขนส่งวัสดุ (L/4) (1)	1.000	-	-	-

ค่าขนส่งวัสดุ	แหล่ง		ถึง	หน้างาน		1.000	-	-	-	-	-
						1.000	-	-	-	-	-
					รวม	1.000	-	-	-	-	-
							ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	1.000	-	-	-
							รวมระยะทางขนส่ง ค่าขนส่งวัสดุ (1)	1.000	-	-	-