



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑ (เชียงใหม่) โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖

ที่ สทล.๑.๒/ ๕๕

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง แผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑ ตอน แยกภาคเหนือ-ขุนตาน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๔๙๓+๗๓๕- กม.๔๙๓+๙๖๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการ

(นายนรภัทร ตริศิริโชติ) รส.ทล.๑.๒

กรรมการ

(นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

กรรมการ

(นายอนุฤทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

กรรมการ

(นายพงษ์พินันท์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.

กรรมการ

(นายวันเฉลิม เจตตะบุตร) รอ.ขท. (ว) ลำปางที่ ๑

กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ชผ.ขท.ลำปางที่ ๑

กรรมการ

(นายจตุพงษ์ เชื้อนเพชร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๒.

คณะกรรมการราคากลาง , ผบ.ทล.๑ , หพ.ทล.๑

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายศุภกร วชิราภรณ์)

ผส.ทล.๑

๑๒ มี.ค. ๒๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 -

2. กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 11,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 11,045,325.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นรภัทร ตริศิริโชติ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 1 ตำแหน่งที่ 2

7.2 จตุพงษ์ เชื้อนเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อนุฤทธิ์ อุดมสม กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ

7.4 จิรกุล วงษ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

7.5 พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนแผนงาน

7.6 วันเฉลิม เจตตะบุตร กรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ 1 ฝ่ายวิศวกรรม

7.7 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:52:41

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1
 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Clearing And Grubbing	ตร.ม.	2,300.000	1.67	3,841.00	1.3263	2.21	5,094.31
2	2. Earth Excavation	ลบ.ม.	7,572.000	44.31	335,515.32	1.3263	58.76	444,993.96
3	3. Earth Embankment	ลบ.ม.	794.000	298.96	237,374.24	1.3263	396.51	314,829.45
4	4. Nonwoven Geotextile Weight 200 G/SQ.M. (Min)	ตร.ม.	2,990.000	66.00	197,340.00	1.3263	87.53	261,732.04
5	5. Galvanized Gabion Size 2.00 x 1.00 x 1.00 m.	กล่อง	2,300.000	1,722.77	3,962,371.00	1.3263	2,284.90	5,255,292.65
6	6. Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion	ลบ.ม.	4,600.000	537.40	2,472,040.00	1.3263	712.75	3,278,666.65
7	7. Vertiver Grassing For Slope Protection	ตร.ม.	2,300.000	49.98	114,954.00	1.3263	66.28	152,463.49
8	8. Erosion Slope Protection	ตร.ม.	2,300.000	134.61	309,603.00	1.3263	178.53	410,626.45
9	9. R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	20.000	1,967.03	39,340.60	1.3263	2,608.87	52,177.43
10	10. R.C. U-Ditch Type D	ม.	200.000	2,488.86	497,772.00	1.3263	3,300.97	660,195.00

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:55:24

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1
ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.493+956 SIZE 2- 2.10 X 2.10 M.	ม.	6.000	23,581.85	141,491.10	1.3263	31,276.60	187,659.64
12	12. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	16,281.79	16,281.79	1.3263	21,594.53	21,594.53
							รวมราคากลาง	11,045,325.60

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:55:24

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

(นรภัทร ตรีศิริโชติ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จตุพงษ์ เชื้อนเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ไปรษณีย์

(พงษ์พินันท์ บุรณะกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุฤทธิ์ อุดมสม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(วันเฉลิม เจตตะบุตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีร์กุล วงษ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ราเชนทร์ ชัยศักดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ความ (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:23

หน้า 1 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:23

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:23

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11

ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % 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					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	8,327,924.05 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	8,327,924.05 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	11,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3093
8,327,924.05	1.3263
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Clearing And Grubbing

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	1.670 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	1.67 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Earth Excavation

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	44.310 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	44.31 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 Earth Embankment

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 298.960 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 298.96 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 Nonwoven Geotextile Weight 200 G/SQ.M. (Min)

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 66.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 66.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 Galvanized Gabion Size 2.00 x 1.00 x 1.00 m.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 1,722.770 บาท/กล่อง (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 1,722.77 บาท/กล่อง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	= 537.400 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 537.40 บาท/ลบ.ม.



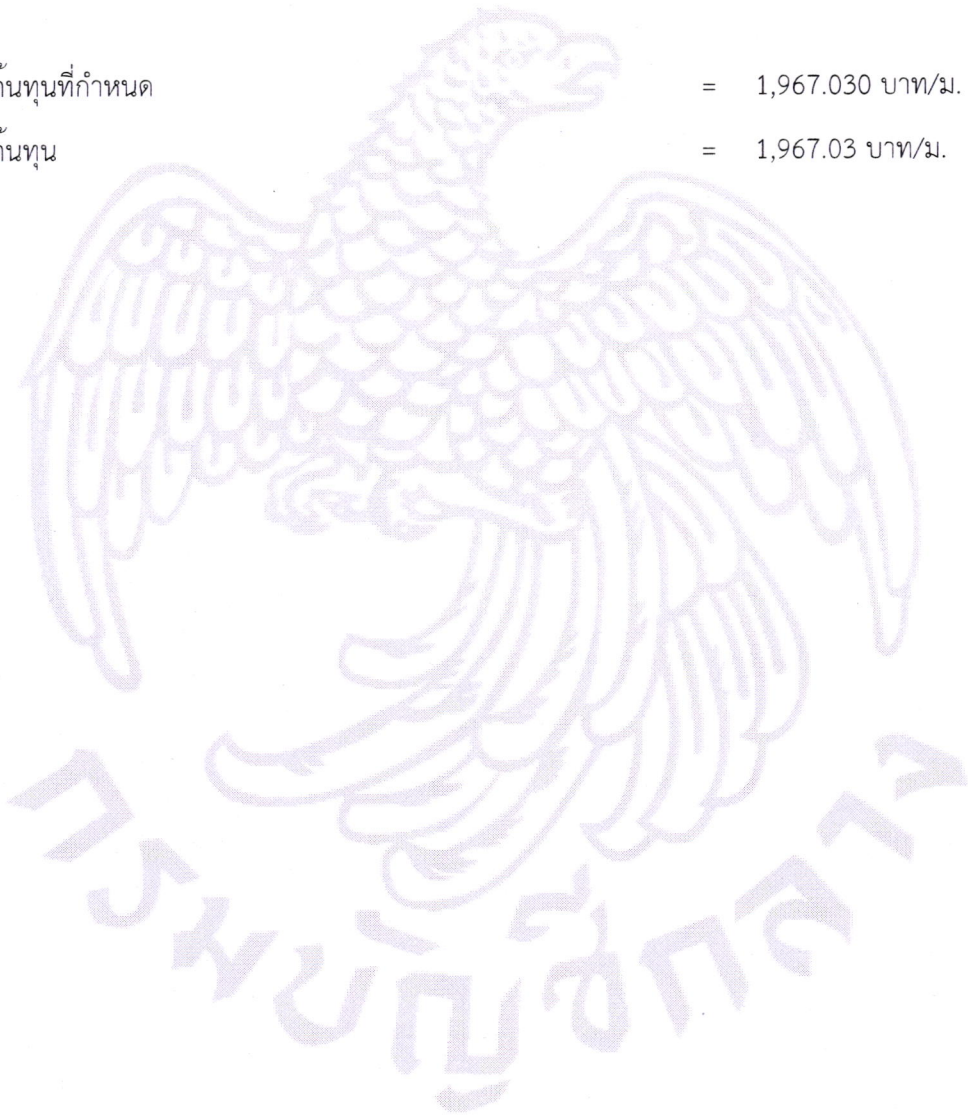
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 1,967.030 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 1,967.03 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 R.C. U-Ditch Type D

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	2,488.860 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	2,488.86 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA.493+956 SIZE 2- 2.10 X 2.10 M.

ค่างานต้นทุนที่กำหนด = 23,581.850 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 23,581.85 บาท/ม.

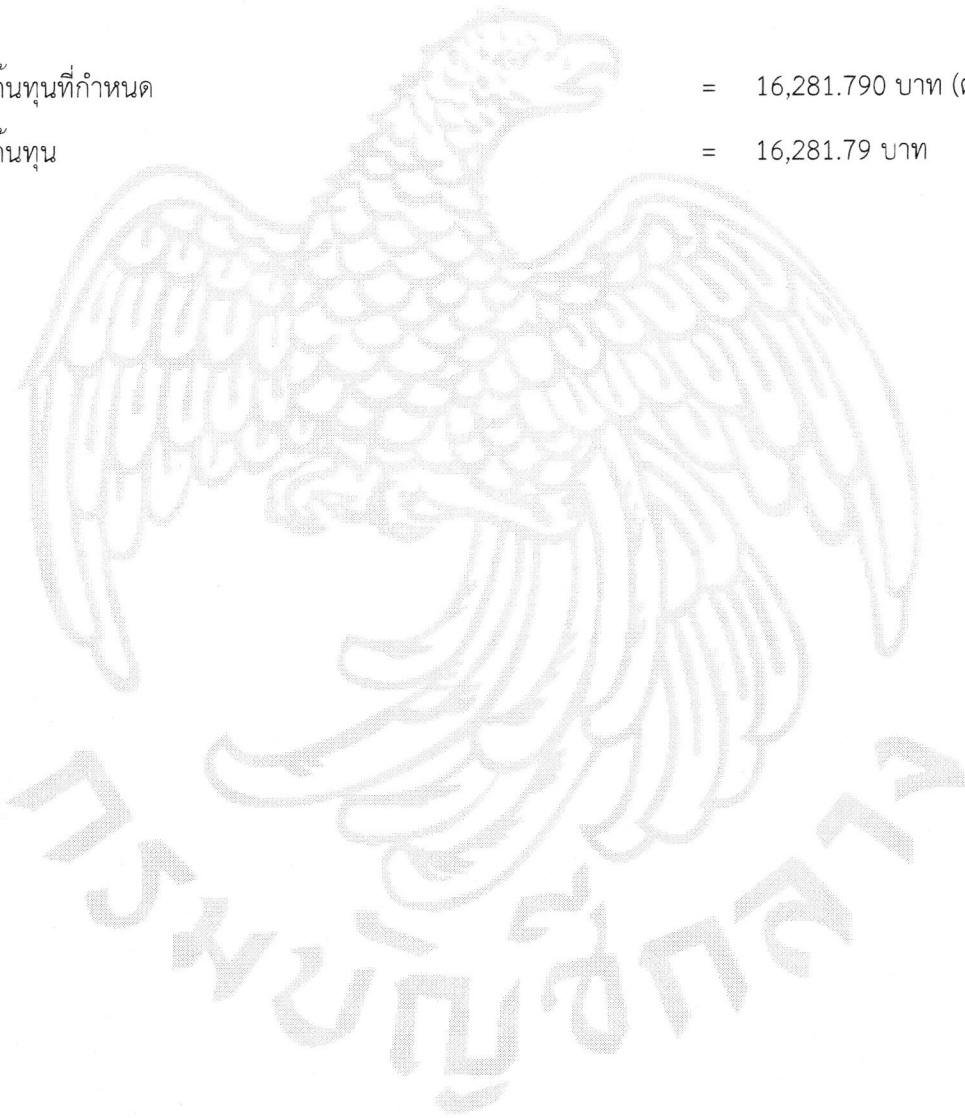


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ชุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุนที่กำหนด	=	16,281.790 บาท (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	16,281.79 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
 ภูมิประเทศเป็น ทรายป ฝูทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	13.50	18.89
2	15.09	21.12
3	16.68	23.35
4	18.27	25.57
5	19.86	27.80
6	21.45	30.03
7	23.71	33.19
8	26.76	37.46
9	29.80	41.73
10	32.85	45.99
11	35.90	50.26
12	38.95	54.52
13	41.99	58.79
14	45.04	63.06
15	48.09	67.32
16	51.14	71.59
17	54.18	75.85
18	57.23	80.12
19	60.28	84.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	63.32	88.65
21	66.37	92.92
22	69.42	97.19
23	72.47	101.45
24	75.51	105.72
25	78.56	109.98
26	81.61	114.25
27	84.65	118.51
28	87.70	122.78
29	90.75	127.05
30	93.79	131.31
31	96.84	135.58
32	99.89	139.84
33	102.94	144.12
34	105.98	148.38
35	109.03	152.65
36	112.08	156.91
37	115.13	161.18
38	118.17	165.44
39	121.22	169.71
40	124.27	173.98
41	127.32	178.24
42	130.36	182.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	133.41	186.77
44	136.45	191.04
45	139.50	195.30
46	142.55	199.57
47	145.60	203.84
48	148.65	208.11
49	151.70	212.37
50	154.74	216.64
51	157.79	220.91
52	160.83	225.17
53	163.88	229.43
54	166.93	233.70
55	169.98	237.97
56	173.03	242.24
57	176.07	246.50
58	179.11	250.76
59	182.16	255.02
60	185.21	259.30
61	188.27	263.58
62	191.31	267.84
63	194.36	272.10
64	197.40	276.36
65	200.46	280.64

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ดอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	203.50	284.90
67	206.55	289.17
68	209.59	293.43
69	212.64	297.70
70	215.69	301.97
71	218.74	306.24
72	221.79	310.50
73	224.83	314.77
74	227.87	319.01
75	230.93	323.30
76	233.97	327.56
77	237.01	331.82
78	240.06	336.08
79	243.11	340.35
80	246.16	344.62
81	249.20	348.89
82	252.25	353.15
83	255.30	357.41
84	258.36	361.71
85	261.40	365.96
86	264.43	370.21
87	267.49	374.48
88	270.53	378.75
89	273.57	383.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	276.64	387.29
91	279.69	391.56
92	282.73	395.82
93	285.76	400.07
94	288.81	404.34
95	291.89	408.64
96	294.91	412.88
97	297.96	417.14
98	301.02	421.43
99	304.07	425.69
100	307.10	429.94
101	310.15	434.21
102	313.22	438.50
103	316.26	442.77
104	319.29	447.01
105	322.34	451.27
106	325.40	455.56
107	328.44	459.82
108	331.50	464.10
109	334.53	468.35
110	337.58	472.62
111	340.65	476.91
112	343.69	481.17
113	346.75	485.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	349.77	489.68
115	352.82	493.94
116	355.88	498.23
117	358.90	502.46
118	361.94	506.72
119	365.00	511.00
120	368.07	515.30
121	371.11	519.56
122	374.17	523.83
123	377.18	528.05
124	380.26	532.37
125	383.31	536.63
126	386.37	540.91
127	389.38	545.14
128	392.41	549.38
129	395.46	553.64
130	398.52	557.93
131	401.59	562.23
132	404.62	566.47
133	407.66	570.73
134	410.72	575.00
135	413.79	579.30
136	416.80	583.53
137	419.83	587.77

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระยะทาง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	422.95	592.13
139	425.94	596.31
140	429.01	600.61
141	432.02	604.83
142	435.12	609.17
143	438.17	613.43
144	441.22	617.71
145	444.21	621.90
146	447.29	626.21
147	450.31	630.43
148	453.42	634.79
149	456.46	639.05
150	459.52	643.32
151	462.50	647.50
152	465.58	651.81
153	468.59	656.03
154	471.70	660.38
155	474.73	664.62
156	477.78	668.89
157	480.84	673.17
158	483.91	677.47
159	486.90	681.66
160	489.99	685.99
161	493.01	690.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	496.03	694.45
163	499.07	698.70
164	502.12	702.97
165	505.18	707.25
166	508.25	711.55
167	511.34	715.87
168	514.33	720.06
169	517.44	724.42
170	520.46	728.64
171	523.48	732.88
172	526.52	737.13
173	529.57	741.40
174	532.63	745.68
175	535.70	749.99
176	538.67	754.14
177	541.77	758.48
178	544.87	762.82
179	547.88	767.03
180	550.89	771.24
181	553.91	775.47
182	557.06	779.89
183	560.11	784.15
184	563.16	788.42
185	566.10	792.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	569.17	796.84
187	572.26	801.16
188	575.36	805.50
189	578.33	809.67
190	581.45	814.03
191	584.45	818.23
192	587.46	822.44
193	590.61	826.85
194	593.63	831.09
195	596.67	835.34
196	599.71	839.60
197	602.77	843.88
198	605.84	848.17
199	608.77	852.27
200	611.85	856.59
201.0 - 1000.0	3.06	4.28

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ดอยสะเก็ด-วังสามัคคี กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.06 บาท/ตัน
- 4.28 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
 ตารางราคาสงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	7.96	11.14
2	9.61	13.45
3	11.26	15.76
4	12.91	18.08
5	14.56	20.39
6	16.21	22.70
7	17.86	25.01
8	19.75	27.65
9	22.07	30.89
10	24.38	34.13
11	26.69	37.36
12	29.00	40.60
13	31.31	43.84
14	33.62	47.07
15	35.93	50.31
16	38.25	53.55
17	40.56	56.78
18	42.87	60.01
19	45.18	63.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	47.50	66.49
21	49.80	69.73
22	52.12	72.97
23	54.43	76.20
24	56.74	79.44
25	59.06	82.68
26	61.37	85.92
27	63.68	89.15
28	66.00	92.39
29	68.29	95.61
30	70.62	98.86
31	72.92	102.08
32	75.24	105.34
33	77.55	108.58
34	79.87	111.82
35	82.17	115.03
36	84.49	118.28
37	86.81	121.53
38	89.12	124.77
39	91.43	128.00
40	93.73	131.23
41	96.06	134.48
42	98.37	137.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	100.67	140.94
44	102.99	144.19
45	105.30	147.41
46	107.62	150.66
47	109.92	153.89
48	112.24	157.13
49	114.53	160.34
50	116.84	163.58
51	119.17	166.84
52	121.47	170.05
53	123.78	173.29
54	126.11	176.55
55	128.40	179.76
56	130.71	183.00
57	133.03	186.25
58	135.37	189.52
59	137.67	192.73
60	139.98	195.97
61	142.30	199.22
62	144.63	202.49
63	146.92	205.68
64	149.21	208.90
65	151.52	212.13

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ต.เลขที่หนึ่งสี่อง ดิ่ง 493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	153.84	215.38
67	156.18	218.65
68	158.44	221.82
69	160.81	225.13
70	163.10	228.34
71	165.40	231.56
72	167.71	234.80
73	170.04	238.06
74	172.38	241.33
75	174.64	244.49
76	177.00	247.80
77	179.28	250.99
78	181.56	254.19
79	183.96	257.55
80	186.27	260.78
81	188.59	264.03
82	190.80	267.13
83	193.14	270.40
84	195.49	273.69
85	197.85	277.00
86	200.10	280.14
87	202.36	283.30
88	204.75	286.65
89	207.03	289.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	209.31	293.03
91	211.74	296.44
92	214.04	299.66
93	216.35	302.89
94	218.67	306.14
95	220.85	309.19
96	223.18	312.46
97	225.53	315.74
98	227.89	319.04
99	230.25	322.36
100	232.46	325.45
101	234.85	328.79
102	237.07	331.90
103	239.48	335.27
104	241.71	338.40
105	244.14	341.79
106	246.39	344.94
107	248.64	348.10
108	250.91	351.27
109	253.37	354.72
110	255.65	357.91
111	257.94	361.11
112	260.23	364.32
113	262.53	367.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	264.83	370.77
115	267.15	374.01
116	269.47	377.26
117	271.80	380.52
118	274.13	383.79
119	276.48	387.07
120	278.83	390.37
121	280.95	393.33
122	283.32	396.64
123	285.69	399.97
124	288.08	403.31
125	290.21	406.29
126	292.61	409.65
127	295.02	413.03
128	297.16	416.03
129	299.59	419.42
130	302.03	422.84
131	304.18	425.86
132	306.64	429.29
133	308.80	432.32
134	311.27	435.78
135	313.45	438.83
136	315.63	441.88
137	318.12	445.37

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระยะทาง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระยะทาง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	320.31	448.43
139	322.82	451.95
140	325.02	455.03
141	327.22	458.11
142	329.77	461.67
143	331.98	464.77
144	334.19	467.87
145	336.76	471.47
146	338.99	474.59
147	341.22	477.71
148	343.46	480.84
149	345.70	483.97
150	348.31	487.64
151	350.56	490.79
152	352.82	493.95
153	355.08	497.11
154	357.34	500.28
155	359.61	503.46
156	361.89	506.64
157	364.16	509.83
158	366.86	513.61
159	369.16	516.82
160	371.45	520.04
161	373.76	523.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	376.06	526.49
163	378.38	529.73
164	380.70	532.98
165	383.02	536.23
166	385.35	539.49
167	387.69	542.76
168	390.03	546.04
169	391.90	548.66
170	394.25	551.94
171	396.60	555.24
172	398.96	558.54
173	401.32	561.85
174	403.69	565.17
175	406.07	568.50
176	408.46	571.84
177	410.85	575.19
178	412.72	577.81
179	415.12	581.17
180	417.53	584.54
181	419.94	587.91
182	422.36	591.30
183	424.79	594.70
184	426.66	597.32
185	429.09	600.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	431.54	604.15
187	433.99	607.58
188	435.86	610.20
189	438.32	613.64
190	440.78	617.10
191	443.26	620.56
192	445.13	623.18
193	447.62	626.66
194	450.11	630.15
195	452.61	633.66
196	454.48	636.28
197	456.99	639.79
198	459.52	643.32
199	461.39	645.94
200	463.92	649.48
201.0 - 1000.0	2.32	3.25

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ต.อ.ที่รังสิต กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.32 บาท/ตัน
3.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงปี 2563 รหัสงาน 26300
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965
ภูมิประเทศเป็น ทรานบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 25.00 - 25.99 บาท /ลิตร

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

1	4.37	6.12
2	5.63	7.88
3	6.89	9.64
4	8.14	11.40
5	9.40	13.16
6	10.66	14.92
7	11.91	16.68
8	13.17	18.44
9	14.43	20.20
10	15.68	21.95
11	16.94	23.71
12	18.19	25.47
13	19.45	27.23
14	20.71	28.99
15	22.02	30.83
16	23.45	32.83
17	24.87	34.82
18	26.30	36.82
19	27.73	38.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	29.15	40.82
21	30.58	42.82
22	32.01	44.81
23	33.44	46.81
24	34.86	48.80
25	36.29	50.80
26	37.71	52.80
27	39.14	54.80
28	40.57	56.80
29	41.99	58.79
30	43.42	60.79
31	44.85	62.79
32	46.27	64.78
33	47.70	66.78
34	49.13	68.78
35	50.55	70.77
36	51.98	72.78
37	53.41	74.77
38	54.83	76.77
39	56.27	78.77
40	57.69	80.76
41	59.11	82.76
42	60.55	84.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	61.96	86.75
44	63.40	88.75
45	64.82	90.75
46	66.25	92.76
47	67.68	94.75
48	69.10	96.74
49	70.53	98.74
50	71.96	100.74
51	73.39	102.74
52	74.81	104.73
53	76.23	106.72
54	77.66	108.72
55	79.09	110.73
56	80.51	112.72
57	81.94	114.71
58	83.36	116.71
59	84.79	118.71
60	86.23	120.72
61	87.65	122.71
62	89.08	124.71
63	90.50	126.71
64	91.94	128.71
65	93.35	130.69

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	94.79	132.70
67	96.21	134.69
68	97.63	136.68
69	99.06	138.68
70	100.49	140.68
71	101.92	142.69
72	103.35	144.70
73	104.77	146.68
74	106.21	148.70
75	107.63	150.68
76	109.05	152.67
77	110.48	154.67
78	111.90	156.66
79	113.33	158.67
80	114.77	160.67
81	116.20	162.68
82	117.61	164.65
83	119.05	166.67
84	120.46	168.65
85	121.91	170.67
86	123.32	172.65
87	124.74	174.64
88	126.16	176.63
89	127.59	178.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	129.05	180.67
91	130.48	182.67
92	131.87	184.61
93	133.30	186.62
94	134.73	188.63
95	136.17	190.64
96	137.61	192.65
97	139.01	194.61
98	140.45	196.64
99	141.86	198.60
100	143.31	200.63
101	144.71	202.60
102	146.17	204.64
103	147.58	206.61
104	148.99	208.59
105	150.45	210.63
106	151.87	212.62
107	153.29	214.60
108	154.70	216.59
109	156.13	218.58
110	157.55	220.57
111	158.97	222.56
112	160.40	224.56
113	161.83	226.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	163.26	228.56
115	164.69	230.56
116	166.12	232.57
117	167.56	234.58
118	169.00	236.60
119	170.44	238.61
120	171.82	240.54
121	173.26	242.56
122	174.71	244.59
123	176.09	246.52
124	177.54	248.55
125	178.99	250.59
126	180.38	252.53
127	181.83	254.57
128	183.29	256.61
129	184.68	258.55
130	186.15	260.60
131	187.54	262.55
132	188.93	264.50
133	190.40	266.56
134	191.79	268.51
135	193.27	270.57
136	194.66	272.53
137	196.14	274.60

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ดอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	197.54	276.56
139	198.94	278.51
140	200.34	280.47
141	201.83	282.56
142	203.23	284.52
143	204.64	286.49
144	206.13	288.59
145	207.54	290.55
146	208.95	292.53
147	210.36	294.50
148	211.77	296.47
149	213.28	298.59
150	214.69	300.56
151	216.10	302.54
152	217.52	304.53
153	218.94	306.51
154	220.35	308.50
155	221.77	310.48
156	223.19	312.47
157	224.62	314.46
158	226.04	316.45
159	227.46	318.45
160	228.89	320.44
161	230.31	322.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	231.74	324.44
163	233.17	326.44
164	234.60	328.45
165	236.04	330.45
166	237.47	332.46
167	238.91	334.47
168	240.34	336.48
169	241.78	338.50
170	243.22	340.51
171	244.67	342.53
172	246.11	344.55
173	247.42	346.39
174	248.87	348.42
175	250.32	350.44
176	251.76	352.47
177	253.22	354.50
178	254.67	356.53
179	255.98	358.37
180	257.44	360.41
181	258.89	362.45
182	260.35	364.49
183	261.81	366.54
184	263.12	368.37
185	264.59	370.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	266.05	372.47
187	267.52	374.52
188	268.83	376.36
189	270.30	378.42
190	271.77	380.48
191	273.24	382.54
192	274.56	384.38
193	276.03	386.45
194	277.51	388.52
195	278.82	390.35
196	280.31	392.43
197	281.79	394.50
198	283.10	396.34
199	284.59	398.42
200	286.07	400.50
201.0 - 1000.0	1.43	2.00

ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ต.เลขที่หนึ่งสี่ง ดิ่ง 493+735 - กม.493+965 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ทางหลวงหมายเลข 11 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1 ระหว่าง กม.493+735 - กม.493+965

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.43 บาท/ตัน
2.00 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร



ราเชนทร์ ชัยศักดิ์

10 มีนาคม 2563 11:57:47

หน้า 4 จาก 4

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำปางที่ 1

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

ระหว่าง กม. 493+735 - กม.493+965 ระยะทางดำเนินการ 0.2300 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 24.84 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 63 ADT 19,789 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง		
1	Galvanized Gabion Size 2.00 X 1.00 X 1.00 m.	กล่อง	1,600.00	59				59	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
2	Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion	ลบ.ม.	250.00	52				52	จาก โรงไม้ ทล.11 กม.441+900 (+2.200 กม.)
3	Rock (Size 6 - 10 cm.) For Reno Mattress	ลบ.ม.	250.00	52				52	จาก โรงไม้ ทล.11 กม.441+900 (+2.200 กม.)
4	ผ้าห่มดิน	ตร.ม.	75.00	59				59	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
5	หมอนกันดิน	ม.	165.00	59				59	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6	Nonwoven Geotextile Weight 200 G/SQ.M. (Min)	ตร.ม.	60.00						จาก แหล่ง กทม.(ราคารวมค่าขนส่ง)
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,355.14	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	19,160.56	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
9	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	18,367.22	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	17,208.00	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
11	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	18,397.85	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	18,611.50	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
13	เหล็ก DB Ø 25 มม.	ตัน	17,476.64	33				33	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	32.71					0	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
15	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	286.85	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 4 ครั้ง
16	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.48	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'					ใช้งาน 5 ครั้ง
17	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	320.00	52				52	จาก โรงไม้ ทล.11 กม.441+900 (+2.200 กม.)
18	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	16				16	จาก ท่าทราย ทล.11 กม.483+520
19	ดินถม	ลบ.ม.	40.00	30				30	จาก แหล่ง ทล.1 กม.790+400 RT(+0.100 กม.)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

ระหว่าง กม. 493+735 - กม.493+965

ระยะทางดำเนินการ 0.2300 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 24.84 บาท/ลิตร

วันที่ 10 มี.ค. 63

ADT 19789 คับ/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)				ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	16 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,355.14		19,160.56	18,367.22	17,208.00	18,397.85	300.00	320.00	32.71
ระยะทางขนส่ง (กม.)	33		33	33	33	33	16	52	-
ค่าขนส่ง (บาท)	46.85		46.85	46.85	46.85	46.85	52.73	167.40	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50		80	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-		4,100.00	4,100.00	3,300.00	3,300.00	-	-	-
รวม	2,451.99		23,387.41	22,594.07	20,634.85	21,824.70	352.73	487.40	32.71

Class of Concrete	B (45-60 Mpa)	D (30-40 Mpa)	< E 30 Mpa	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	450:391:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,451.99 = 2574.5895	1,158.57	901.11	772.38	566.41
2. ทราย 1.20 x 352.73 = 423.276	165.50	186.66	197.25	166.35
3. หิน 1.15 x 487.40 = 560.51	371.06	371.06	371.06	472.51
4. ค่าแรงผสม - เท 436.00	436.00	436.00	436.00	398.00
รวม	2,131.13	1,894.83	1,776.69	1,603.27

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	500:749	400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,451.99 = 2574.5895	823.87	772.38	1,287.29	1,029.84
2. ทราย 1.20 x 352.73 = 423.276	161.27	126.56	317.03	338.20
3. หิน 1.15 x 487.40 = 560.51	458.50	365.45	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท 436.00	436.00	436.00	114.00	114.00
รวม	1,879.64	1,700.39	1,718.32	1,482.04

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควนคุ่ม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

ระหว่าง กม. 493+735 - กม.493+965 ระยะทางดำเนินการ 0.2300 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 24.84 บาท/ลิตร วันที่ 10-มี.ค.-20 ADT 19,789 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	687.39	687.39	749.54
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	171.85	137.48	249.85
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	115.00	115.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	286.85	252.48	364.85

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	687.39	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2); ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3); ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	68.15	=	68.15	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	39.25	=	9.81	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	749.54	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคา Gabions & Reno Mattress

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

ระหว่าง 493+735 - กม.493+965 ระยะทางดำเนินการ 0,230 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา 24.84 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 63 AADT 19,789 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย										
	GABIONS SIZE 2'1*1'	GABIONS SIZE 1.5*1*1'	GABIONS SIZE 2'1*0.5	RENO SIZE 2'6*0.3	Nonwoven Geotextile	ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (สำหรับความ ลาดเพียง 0-45 องศา)	หมอนกั้นดิน (Erosion Control Log 16 cm.	Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงตลอดภัย	Uniaxial Geogrids กำลังรับแรงดึงตลอดภัย	Concrete Modular Block	Drainage Composite
	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/กล่อง	บาท/ตร.ม.	บาท/ตร.ม.	บาท/ม.	ไม่ต่ำกว่า 115 KN/M	ไม่ต่ำกว่า 135 KN/M	0.40 x 0.15 x 0.22 ม.	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	1,600.00				60.00	75.00	165.00				
ระยะทางขนส่ง (กม.)	59.00				0.00	59.00	59.00				
ค่าขนส่ง (บาท)	1.25				0.00	0.000	0.67				
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.0000				1.0000	1.0000	1.0000				
ค่าขนส่ง x ตัวแปรค่าขนส่ง (บาท)	1.25				0.00	0.000	0.67				
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)											
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	1,601.25				60.00	75.00	165.67				

Galvanized Gabions Size 2.00x1.00x1.00 M	หนัก	15 Kg./กล่อง	ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket (สำหรับความลาดเพียง 0-45 องศา)	หนัก	0.0035 Kg./ตร.ม.
Galvanized Gabions Size 1.5.00x1.00x1.00 M	หนัก	13 Kg./กล่อง	หมอนกั้นดิน (Erosion Control Log 16 cm.	หนัก	8 Kg./ม.
Galvanized Gabions Size 2.00x1.00x0.50 M	หนัก	9 Kg./กล่อง	Geotextile Miragrig GX 60-30	หนัก	0.26 Kg./ตร.ม.
Galvanized Reno mattress Size 2.00x6.00x0.30 M.	หนัก	40 Kg./กล่อง	Geotextile Miragrig GX 80-30	หนัก	0.30 Kg./ตร.ม.
Nonwoven Geotextile	หนัก	0.2 Kg./ตร.ม.	Concrete Modular Block ขนาด 0.40 x 0.15 x 0.22 ม	หนัก	31.680 Kg./ก้อน
			Drainage Composite	หนัก	1 Kg./ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 11 ตอนควบคุม 0702 ตอน แยกภาคเหนือ - ขุนตาน ตอน 1

ระหว่าง กม. 493+735 - กม.493+965

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 24.84 บาท/ลิตร วันที่ 10 มี.ค. 63

1 Clearing And Grubbing (ขนาดเบา)				
พิจารณาตามสภาพพื้นที่				
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=	1.67 บาท / ตร.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>1.67 บาท / ตร.ม.</u>
หมายเหตุ				
งานถางป่าขุดตอขนาดเบา	มีเฉพาะการถางกว้างวีซีพีเท่านั้น			
งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง	มีการถางกว้างวีซีพีเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก	มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางกว้างวีซีพี และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย			
2 Earth Excavation				
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัก)		=	20.53 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)		=	7.88 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขุดทั้ง ระยะ 1 กม.		=	11.14 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	19.02 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว 19.02 x 1.25 (เงินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)		=	23.78 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>44.31 บาท/ลบ.ม.</u>
หมายเหตุ				
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15		
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	1.25		
3 Earth Embankment				
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	40.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)		=	20.69 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 30 กม.		=	98.86 บาท/ลบ.ม.	
รวม		=	159.55 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขุดตัว 159.55 x 1.60		=	255.28 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)		=	43.68 บาท/ลบ.ม.	
		ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>298.96 บาท/ลบ.ม.</u>
4 Nonwoven Geotextile Weight 200 G/SQ.M. (Min)				
ค่าวัสดุ (Weight 200 g/m ²)		=	60.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าปู (10 % ของค่าวัสดุ)		=	6 บาท/ตร.ม.	
			=	<u>66.00 บาท/ตร.ม.</u>
5 Galvanized Gabion Size 2.00 X 1.00 X 1.00 m.				
กล่อง Gabions พร้อมลวดพันกล่อง		=	1,601.25 บาท/กล่อง	
ค่าตีกล่อง ประกอบ ติดตั้ง		=	120.00 บาท/กล่อง	
		ราคาต้นทุน	=	<u>1,722.77 บาท/กล่อง</u>
คิดจากค่าตีกล่อง ประกอบ ติดตั้ง Galvanized Gabion Size 2.00 X 1.00 X 1.00 m. ปริมาณที่ทำได้ 10 กล่อง/วัน				
คิดจากคนงาน 4 คน @ 300.00 บาท/วัน		=	1,200.00 บาท/20 ลบ.ม.	
		=	60.00 บาท/20 ลบ.ม.	
60.00 x 2.00		=	120.00 บาท/กล่อง	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

6 Rock (Size 10 - 25 cm.) For Gabion

ค่าหิน ขนาด 10 - 25 ซม.	=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง 52 กม.	=	167.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงบรรจุหิน	=	120.00 บาท/ลบ.ม.
	ราคาต้นทุน	537.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานบรรจุหินลงในกล่อง Galvanize Gabion ปริมาณที่ทำได้ 20 ลบ.ม./วัน		
ค่าแรงงานเรียงหิน 8 คน @ 300.00 บาท/วัน	=	2,400.00 บาท/30 ลบ.ม.
	รวม	2,400.00 บาท/30 ลบ.ม.
	= 2,400.00 / 20	120.00 บาท/ลบ.ม.

7 Vetiver Grassing For Slope Protection

1	ค่าวัสดุ คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.				
1.1	ค่าหญ้าแฝก 8 กอ @ 0.75 บาท	=	6.00 บาท		
1.2	ค่าดิน + ปุ๋ย 0.072 ลบ.ม. @ 60 บาท	=	4.32 บาท		
1.3	ขุดดิน 0.072 ลบ.ม. @ 148 บาท	=	10.66 บาท		
1.4	เฉพาะถุงหญ้า 8 ถุง @ 0.5 บาท	=	4.00 บาท		
1.5	ค่าแรง+ค่าขนส่ง	=	5.00 บาท		
1.6	ค่ารดน้ำ+ค่าบำรุงรักษา	=	20.00 บาท		
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	49.98 บาท		
	ค่างานต้นทุน	ค่างานต้นทุน	49.98 บาท/ตร.ม.		

8 Erosion Slope Protection

คิดจากพื้นที่ 560 ตร.ม.				
1.1 แผ่นใยธรรมชาติ (ผ้าห่มดิน Erosion Control Blanket ขนาด 2.30 x 50 m. สำหรับความลาดเอียง 0 - 45 องศา)				
ค่าวัสดุแผ่นใยธรรมชาติ	=	75.00 บาท/ตร.ม.		
ค่าขนส่ง 619.00 กม (หนัก 350 กรัมต่อ ตร.ม.)	=	0.03 บาท/ตร.ม.		
ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้ง (ไม้หมุดขนาด 25 ซม อันละ 1.9 บาท ใช้ 3 อันต่อตร.ม.)	=	5.70 บาท/ตร.ม.		
ค่าติดตั้ง	=	10.00 บาท/ตร.ม.		
	=	90.73 บาท/ตร.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม 560 X 90.73	=	50,808.80 บาท		
1.2 หมอนใยธรรมชาติ (หมอนกันดิน Erosion Control Log ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 ซม.)				
ระยะห่างระหว่างแนวของหมอนกันดิน 6.00 - 8.00 เมตร 1 ตร.ม. ใช้ 0.167 เมตร ๆ ละ 165.67 บาท				27.67 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 59.00 กม (หนัก 4 กก.ต่อ เมตร)	=	0.33 บาท/ตร.ม.		
ค่าอุปกรณ์ในการติดตั้ง (ไม้หมุดขนาด 45 ซม อันละ 2.50 บาท ใช้ 2.231 อันต่อตร.ม.)	=	5.58 บาท/ตร.ม.		
หมุดหนีบคอกระยะห่างไม่มากกว่า 1.75 เมตร , หมุดขับเคลื่อนห่างไม่มากกว่า 0.60 เมตร				
ค่าติดตั้ง	=	10.00 บาท/ตร.ม.		
	=	43.58 บาท/ตร.ม.		
ค่าใช้จ่ายรวม 560 X 43.58	=	24,404.80 บาท		
1.3 ปุ๋ยคอก (1 กก. โปรยได้ 400 ตร.ม.) ราคา 120 บาท				0.30 บาท/ตร.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม 560 X 0.30	=	168.00 บาท	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (1.1+1.2+1.3)	=	75,381.60 บาท	
ค่างานต้นทุน = 75,381.60 / 560.00 ตร.ม.	=	134.61 บาท/ตร.ม.		

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

9 R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION

คิดจากพื้นที่	10.00	เมตร				
คอนกรีต Class E	4.170	ลบ.ม.	@	1,776.69	บาท	= 7,408.80 บาท
เหล็กเสริม	149.709	กก.	@	23.39	บาท	= 3,501.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.743	กก.	@	32.71	บาท	= 122.43 บาท
ไม้แบบ (2)	34.210	ตร.ม.	@	252.48	บาท	= 8,637.34 บาท
ขุดดิน	10.230	ลบ.ม.	@	148.00	บาท	= 19,670.26 บาท
				คำนวณต้นทุนรวม		= 1,967.03 บาท/ม.

10 R.C. U-Ditch Type D

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาปิด) H =	1.000	ม.	
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.70	ลบ.ม.	@	1,603.27		= 1,122.29 บาท
คอนกรีต CLASS E	3.096	ลบ.ม.	@	1,776.69		= 5,500.63 บาท
เหล็กเสริม	236.98	กก.	@	22.99		= 5,448.17 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.92	กก.	@	32.71		= 193.64 บาท
ไม้แบบ (1)	43.00	ตร.ม.	@	252.48		= 10,856.64 บาท
ขุดดิน (ประมาณ)	9.45	ลบ.ม.	@	148.00		= 1,398.60 บาท
ทรายหยาบคอดัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	@	526.58		= 368.61 บาท
				รวม		= 24,888.58 บาท
				คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	= 24,888.58 / 10.00	= 2,488.86 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเนื้อส่วนสูญเสียแล้ว

11 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 493+956 SIZE 2-2.10 x 2.10 M.

		AT STA. 493+956				ดินถมหลังท้องสูง 0.61-1.50 เมตร	
ความยาวท่อเหลี่ยม	10 เมตร	มุม SKEW	จำนวน	2	Cell		
ปริมาณดินขุด		0.000	ลบ.ม.	@	0.00	=	0.00 บาท
คอนกรีต CLASS D		41.340	ลบ.ม.	@	1,894.83	=	78,332.27 บาท
เหล็กเสริม RB6-9		134.370	กก.	@	22.99	=	3,089.17 บาท
DB 12		2,229.630	กก.	@	20.63	=	45,997.27 บาท
DB 16		964.210	กก.	@	21.82	=	21,039.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก		83.210	กก.	@	32.71	=	2,721.80 บาท
ไม้แบบ (3)		196.900	ตร.ม.	@	364.85	=	71,838.97 บาท
นั่งร้าน			LS			=	12,004.97 บาท
ขนส่งเครื่องมือ			LS			=	0.00 บาท
โรงงาน			LS			=	0.00 บาท
ท่คอนกรีตโครงสร้างเดิม		1.590	ลบ.ม.	@	500.00	=	795.00 บาท
สะพานเบี่ยง			ม.	@		=	0.00 บาท
ทางเบี่ยง			ม.	@	240.00	(ถมกว้าง 8.00 ม. สูง 0.50 ม.)	= 0.00 บาท
ท่อกลม Ø 1.00 ม.			ม.	@			= 0.00 บาท
JOINT FILLER			ตร.ม.	@	400.00		= 0.00 บาท
					รวม	=	235,818.51 บาท
					คำนวณต่อเมตร / 10	=	23,581.85 บาท

นั่งร้าน R.C. BOX CULVERT AT STA.

		493+956			
ขนาด	2-2.10 m. x 2.10 m.	ยาว	6.00	ม.	
เสาเข็มไม้ Ø 4" x 6.00 ม.	12	ต้น	@	160.00	= 1,920.00 บาท
ไม้เนื้อแข็ง	21.15	ลบ.ฟ.	@	425.23	= 8,993.61 บาท
น็อค สกรู ตะปู 10 %					= 1,091.36 บาท
ค้ำแรง	0.00	ตร.ม.	@	100.00	= 0.00 บาท
				รวม	= 12,004.97 บาท

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

12 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	23.10	ตรม.	3,859.00	89,142.90	- ป้ายชนิดอคูมินีเยนอัลลอยหนา 2.0 มม.
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	48.00	ม.	235.00	11,280.00	ติดตั้งด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (16 ตัน)
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงคิงแบบ 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผงคิงแบบ 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00	
รวมทั้งสิ้น					117,228.90	บาท / ชุด
ระยะเวลาใช้งาน 3 เดือน		ค่างานต่อหน่วย =		117,228.90 x 3/36	16,281.79	บาท / เทมาจ่าย

หมายเหตุ 1.ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง