



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑
รับที่ ๑๐๑๐๗ B
วันที่ ๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔
เวลา ๑๑.๐๙

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๓๐๗ โทร. ๐๕๔-๒๒๘๒๔๖ ต่อ ๒๕

ที่ วผ ๕๖๒ /๖๔

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

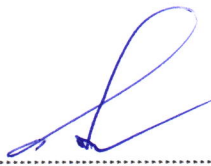
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑


อ้างถึง คำสั่ง แขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๑๑ (พ.๑)/ ๒๗๔ /๒๕๖๔ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน ๓๒๐๐๐ งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม. ๖๙๑+๒๕๐ - กม. ๖๙๓+๐๐๐ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

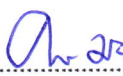
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


.....ประธานกรรมการ

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


.....กรรมการ

(นายราเชนทร์ ชัยศักดิ์) ชผ.ขท.ลำปางที่ ๑


.....กรรมการ

(นายคมกร มะราง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัตินำไปใช้เป็นราคากลางได้



(นายรัฐพงษ์ เลิศสุวรรณไพศาล)

ผอ.ขท. รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ลำปางที่ ๑

๑๔ ธ.ค. ๒๕๖๔

งานพัสดุและสัญญา

รับเลขที่ 4376

วันที่ 14 ธ.ค. 64

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,950,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 9,787,107.31 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 วันเฉลิม เจตตะบุตร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำปางที่ ๑ ฝ่ายวิศวกรรม
7.2 ราเชนทร์ ชัยศักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน แขวงทางหลวงลำปางที่ 1
7.3 คณากร มะราช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.69I+250 - กม. 693+000 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,561.000	1.70	6,053.70	1.3351	2.26	8,082.29
2	2. MILLING 5 CM.	ตร.ม.	2,280.000	14.03	31,988.40	1.3351	18.73	42,707.71
3	3. REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	533.000	108.03	57,579.99	1.3351	144.23	76,875.04
4	4. REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	305.000	102.29	31,198.45	1.3351	136.56	41,653.05
5	5. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	ต้น	8.000	15,849.10	126,792.80	1.3351	21,160.13	169,281.06
6	6. SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK (MIN.)	ตร.ม.	3,180.000	10.74	34,153.20	1.3351	14.33	45,597.93
7	7. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,013.000	45.35	45,939.55	1.3351	60.54	61,333.89
8	8. EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,649.000	173.86	634,415.14	1.3351	232.12	847,007.65
9	9. EARTH FILL AT VERGE	ลบ.ม.	186.000	85.98	15,992.28	1.3351	114.79	21,351.29
10	10. EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	133.000	85.98	11,435.34	1.3351	114.79	15,267.32

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	606.000	607.62	368,217.72	1.3351	811.23	491,607.47
12	12. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	955.000	258.34	246,714.70	1.3351	344.90	329,388.79
13	13. PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	4,720.000	816.82	3,855,390.40	1.3351	1,090.53	5,147,331.72
14	14. EXPANSION JOINT	ม.	56.000	611.03	34,217.68	1.3351	815.78	45,684.02
15	15. CONTRACTION JOINT	ม.	444.000	436.07	193,615.08	1.3351	582.19	258,495.49
16	16. LONGITUDINAL JOINT	ม.	860.000	108.27	93,112.20	1.3351	144.55	124,314.09
17	17. DUMMY JOINT	ม.	682.000	43.15	29,428.30	1.3351	57.60	39,289.72
18	18. MODIFICATION OF LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,277.000	287.13	366,665.01	1.3351	383.34	489,534.45
19	19. R.C. PIPE CULVERTS 19.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	40.000	2,099.85	83,994.00	1.3351	2,803.50	112,140.38

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อกองการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสายที่ 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ตยวชิระกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
20	20. R.C.HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL TYPE)FOR R.C.P. DIA 0.80 M. 1 ROW.	แผง	4.000	7,339.10	29,356.40	1.3351	9,798.43	39,193.72
21	21. CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	682.000	536.08	365,606.56	1.3351	715.72	488,121.31
22	22. CONCRETE SLAB 7 CM.THICK	ตร.ม.	665.000	246.95	164,221.75	1.3351	329.70	219,252.45
23	23. R.C. CURB	ม.	547.000	374.96	205,103.12	1.3351	500.60	273,833.17
24	24. CURB MARKING	ตร.ม.	430.000	97.00	41,710.00	1.3351	129.50	55,687.02
25	25. W - BEAM GUARDRAIL BARICADE 3.2 MM. THICK	แผง	2.000	20,413.29	40,826.58	1.3351	27,253.78	54,507.56
26	26. TRAFFIC SIGNS	ตร.ม.	16.000	2,516.00	40,256.00	1.3351	3,359.11	53,745.78
27	26.1 SIGN PLATE M. 27. PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)	ม.	60.000	338.19	20,291.40	1.3351	451.51	27,091.04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างตามแผนงานรายปีงบประมาณ การปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงประมาณ 2565 งานปรับปรุงประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000

หน่วยงาน 1 ตอน เกาะคา - สามคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ตยวชิระประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)
 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
28	27.1 WHITE	ตร.ม.	310.000	298.00	92,380.00	1.3351	397.85	123,336.53
29	27.2 YELLOW	ตร.ม.	160.000	298.00	47,680.00	1.3351	397.85	63,657.56
30	28. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	16,281.79	16,281.79	1.3351	21,737.81	21,737.81
รวมราคากลาง								9,787,107.31

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกษะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประภา คไซ

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000 เลขที่หนังสือ : ดอ กเปย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ดอ กเปย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอ กเปยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกษะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % 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 ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
≥700.00	2.7735	0.4688	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายทางหลวง รหัสงาน 32000
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ็ ย 5% ประ กาศ ใ ช้

ค่า งาน ต้น ทุน รว ม ทั้ง โครง การ 7,330,617.54 บาท
 ผล รว ม ค่า งาน ต้น ทุน ก่อ สร ้าง ทาง 7,330,617.54 บาท
 แห ล ง ของ เ จ็ น บ ง ปร ะ ม า ณ 9,950,000.00 บาท
 แห ล ง ของ เ จ็ น ก อ ง บ ปร ะ ม า ณ 0.00 บาท

จาก ตาราง Factor F งาน ก่อ สร ้าง ทาง
 เ จ็ น ล ำ ง ท ำ จ ำ ย 15.00 % ด อ ก เ บ็ ย เ จ็ น ก ู้ 5.00 % ต ่อ ปี
 เ จ็ น ปร ะ ก ัน ผล ง า น หัก 10.00 % ค ำ ก ำ เ จ็ ม ค ำ เ ท็ ม (VAT) 7.00 %

Factor F งาน ก่อ สร ้าง ทาง

ค่า งาน ต้น ทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
7,330,617.54	1.3351
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

1 ตอน เกาะคา.- สวมคี่ ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
ภูมิประเทศเป็น ทราน ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามคี่ ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000
ราคามันเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.45	6.23
2	5.78	8.10
3	7.12	9.96
4	8.45	11.83
5	9.78	13.70
6	11.12	15.56
7	12.45	17.43
8	13.78	19.30
9	15.12	21.17
10	16.45	23.03
11	17.79	24.90
12	19.12	26.77
13	20.45	28.64
14	21.79	30.50
15	23.18	32.45
16	24.68	34.55
17	26.19	36.66
18	27.69	38.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	29.19	40.87
20	30.70	42.98
21	32.20	45.08
22	33.70	47.18
23	35.21	49.29
24	36.71	51.40
25	38.22	53.50
26	39.72	55.60
27	41.22	57.71
28	42.73	59.82
29	44.23	61.92
30	45.74	64.03
31	47.24	66.13
32	48.74	68.24
33	50.24	70.34
34	51.75	72.45
35	53.25	74.55
36	54.76	76.66
37	56.26	78.76
38	57.76	80.87
39	59.27	82.98
40	60.77	85.08
41	62.28	87.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	63.78	89.30
43	65.28	91.39
44	66.79	93.50
45	68.29	95.61
46	69.80	97.72
47	71.30	99.82
48	72.80	101.92
49	74.31	104.03
50	75.81	106.14
51	77.32	108.25
52	78.82	110.34
53	80.32	112.44
54	81.82	114.55
55	83.33	116.66
56	84.83	118.76
57	86.33	120.86
58	87.84	122.97
59	89.34	125.08
60	90.86	127.20
61	92.35	129.30
62	93.86	131.40
63	95.36	133.51
64	96.87	135.62

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่ลงที่กม.691+250-กม.693+000
 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	98.36	137.71
66	99.88	139.83
67	101.37	141.92
68	102.87	144.02
69	104.38	146.13
70	105.88	148.24
71	107.39	150.35
72	108.91	152.47
73	110.40	154.56
74	111.92	156.68
75	113.41	158.78
76	114.91	160.88
77	116.41	162.98
78	117.92	165.08
79	119.42	167.19
80	120.93	169.31
81	122.45	171.42
82	123.93	173.50
83	125.45	175.63
84	126.94	177.71
85	128.46	179.85
86	129.95	181.94
87	131.45	184.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	132.95	186.13
89	134.45	188.23
90	135.99	190.38
91	137.49	192.49
92	138.96	194.54
93	140.47	196.66
94	141.98	198.77
95	143.50	200.89
96	145.01	203.02
97	146.49	205.08
98	148.01	207.22
99	149.49	209.29
100	151.02	211.42
101	152.50	213.50
102	154.03	215.65
103	155.52	217.73
104	157.01	219.81
105	158.55	221.97
106	160.04	224.06
107	161.54	226.15
108	163.03	228.24
109	164.53	230.34
110	166.03	232.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	167.53	234.54
112	169.03	236.65
113	170.54	238.75
114	172.05	240.86
115	173.55	242.98
116	175.07	245.09
117	176.58	247.21
118	178.09	249.33
119	179.61	251.46
120	181.07	253.50
121	182.59	255.63
122	184.11	257.76
123	185.57	259.80
124	187.10	261.94
125	188.63	264.08
126	190.09	266.13
127	191.63	268.28
128	193.16	270.43
129	194.63	272.48
130	196.17	274.64
131	197.64	276.69
132	199.10	278.75
133	200.65	280.91

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่กม.691+250-กม.693+000
 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	202.12	282.97
135	203.67	285.14
136	205.15	287.21
137	206.70	289.39
138	208.18	291.45
139	209.66	293.52
140	211.13	295.59
141	212.70	297.78
142	214.18	299.85
143	215.66	301.92
144	217.23	304.13
145	218.72	306.21
146	220.20	308.29
147	221.69	310.37
148	223.18	312.45
149	224.76	314.67
150	226.25	316.76
151	227.75	318.84
152	229.24	320.93
153	230.73	323.02
154	232.23	325.12
155	233.72	327.21
156	235.22	329.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	236.72	331.41
158	238.22	333.51
159	239.72	335.61
160	241.22	337.71
161	242.73	339.82
162	244.23	341.93
163	245.74	344.04
164	247.25	346.15
165	248.76	348.26
166	250.27	350.38
167	251.78	352.50
168	253.30	354.62
169	254.81	356.74
170	256.33	358.86
171	257.85	360.99
172	259.37	363.12
173	260.76	365.07
174	262.28	367.20
175	263.81	369.33
176	265.33	371.47
177	266.86	373.61
178	268.39	375.75
179	269.78	377.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	271.31	379.84
181	272.85	381.99
182	274.38	384.14
183	275.92	386.29
184	277.31	388.23
185	278.85	390.39
186	280.39	392.55
187	281.94	394.71
188	283.33	396.66
189	284.87	398.82
190	286.42	400.99
191	287.97	403.16
192	289.36	405.11
193	290.91	407.28
194	292.47	409.46
195	293.86	411.40
196	295.42	413.58
197	296.98	415.77
198	298.37	417.71
199	299.93	419.90
200	301.49	422.09
201.0 - 1000.0	1.51	2.11

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่ลงที่ กม.691+250-กม.693+000
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/ตัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข

1 ตอน เกาะคา -สามัคคี ระหว่าง กม.691+250- กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตารางราคาขนส่งก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.07	11.29
2	9.83	13.76
3	11.59	16.22
4	13.35	18.69
5	15.11	21.15
6	16.87	23.62
7	18.63	26.08
8	20.63	28.88
9	23.05	32.27
10	25.47	35.66
11	27.89	39.05
12	30.31	42.43
13	32.73	45.82
14	35.15	49.21
15	37.57	52.60
16	40.00	55.99
17	42.41	59.38
18	44.83	62.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	47.26	66.16
20	49.68	69.55
21	52.10	72.94
22	54.52	76.33
23	56.94	79.71
24	59.36	83.11
25	61.79	86.50
26	64.21	89.89
27	66.63	93.28
28	69.05	96.68
29	71.46	100.04
30	73.89	103.45
31	76.30	106.82
32	78.74	110.23
33	81.16	113.62
34	83.58	117.02
35	85.99	120.39
36	88.42	123.79
37	90.85	127.18
38	93.27	130.58
39	95.69	133.97
40	98.10	137.34
41	100.54	140.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	102.96	144.14
43	105.37	147.52
44	107.80	150.92
45	110.21	154.29
46	112.64	157.70
47	115.05	161.07
48	117.48	164.47
49	119.88	167.83
50	122.30	171.22
51	124.74	174.63
52	127.15	178.00
53	129.57	181.39
54	132.01	184.81
55	134.41	188.17
56	136.83	191.56
57	139.26	194.96
58	141.71	198.39
59	144.11	201.75
60	146.53	205.14
61	148.96	208.54
62	151.41	211.97
63	153.80	215.32
64	156.20	218.68

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่เลขที่ 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	158.62	222.07
66	161.05	225.47
67	163.49	228.89
68	165.87	232.22
69	168.34	235.68
70	170.74	239.04
71	173.15	242.41
72	175.58	245.81
73	178.01	249.22
74	180.46	252.65
75	182.83	255.96
76	185.30	259.42
77	187.68	262.76
78	190.08	266.11
79	192.59	269.63
80	195.01	273.01
81	197.44	276.41
82	199.76	279.66
83	202.21	283.09
84	204.67	286.53
85	207.14	289.99
86	209.49	293.29
87	211.86	296.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	214.36	300.11
89	216.75	303.44
90	219.14	306.79
91	221.68	310.35
92	224.09	313.72
93	226.51	317.11
94	228.94	320.51
95	231.22	323.71
96	233.67	327.13
97	236.12	330.57
98	238.59	334.02
99	241.06	337.49
100	243.38	340.74
101	245.88	344.23
102	248.21	347.49
103	250.72	351.01
104	253.07	354.30
105	255.61	357.85
106	257.96	361.15
107	260.33	364.46
108	262.70	367.78
109	265.28	371.39
110	267.66	374.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	270.06	378.08
112	272.46	381.44
113	274.87	384.81
114	277.28	388.20
115	279.70	391.59
116	282.14	394.99
117	284.57	398.40
118	287.02	401.83
119	289.47	405.26
120	291.94	408.71
121	294.16	411.83
122	296.64	415.29
123	299.12	418.77
124	301.62	422.27
125	303.86	425.40
126	306.37	428.92
127	308.89	432.44
128	311.14	435.60
129	313.68	439.15
130	316.22	442.71
131	318.49	445.88
132	321.05	449.47
133	323.33	452.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่ลดลงที่กม.692+250 ระยะ 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27	157	381.31	533.83	180	437.18	612.05
135	328.19	459.47	158	384.12	537.76	181	439.70	615.59
136	330.48	462.67	159	386.52	541.13	182	442.23	619.13
137	333.08	466.32	160	388.93	544.50	183	444.77	622.68
138	335.38	469.53	161	391.34	547.87	184	446.75	625.45
139	338.00	473.20	162	393.76	551.26	185	449.29	629.01
140	340.31	476.43	163	396.18	554.65	186	451.85	632.59
141	342.62	479.67	164	398.61	558.05	187	454.41	636.17
142	345.27	483.38	165	401.04	561.45	188	456.39	638.94
143	347.59	486.63	166	403.48	564.87	189	458.96	642.54
144	349.92	489.89	167	405.92	568.29	190	461.53	646.15
145	352.60	493.64	168	408.37	571.72	191	464.12	649.76
146	354.93	496.91	169	410.35	574.49	192	466.10	652.54
147	357.27	500.18	170	412.81	577.93	193	468.69	656.17
148	359.62	503.47	171	415.27	581.38	194	471.29	659.81
149	361.97	506.75	172	417.74	584.84	195	473.91	663.47
150	364.69	510.57	173	420.21	588.30	196	475.89	666.24
151	367.05	513.88	174	422.70	591.77	197	478.51	669.91
152	369.42	517.19	175	425.18	595.26	198	481.14	673.59
153	371.79	520.50	176	427.68	598.75	199	483.12	676.36
154	374.16	523.83	177	430.18	602.25	200	485.76	680.06
155	376.54	527.15	178	432.16	605.02	201.0 -		
156	378.92	530.49	179	434.67	608.53	1000.0	2.43	3.40

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่เลขที่ 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.43 บาท/ตัน
3.40 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
 ภูมิประเทศเป็น ทุรราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.61	19.05
2	15.31	21.44
3	17.02	23.82
4	18.72	26.21
5	20.42	28.59
6	22.13	30.98
7	24.50	34.31
8	27.66	38.73
9	30.82	43.15
10	33.99	47.58
11	37.15	52.00
12	40.31	56.43
13	43.47	60.85
14	46.63	65.28
15	49.79	69.70
16	52.95	74.13
17	56.11	78.55
18	59.27	82.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	62.43	87.40
20	65.59	91.83
21	68.75	96.25
22	71.91	100.68
23	75.07	105.10
24	78.23	109.52
25	81.39	113.95
26	84.55	118.37
27	87.71	122.80
28	90.88	127.23
29	94.04	131.65
30	97.19	136.07
31	100.36	140.50
32	103.52	144.92
33	106.68	149.35
34	109.84	153.77
35	113.00	158.20
36	116.16	162.62
37	119.32	167.05
38	122.48	171.47
39	125.64	175.89
40	128.80	180.33
41	131.96	184.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	135.12	189.17
43	138.28	193.59
44	141.44	198.02
45	144.60	202.44
46	147.77	206.87
47	150.93	211.30
48	154.09	215.72
49	157.25	220.15
50	160.41	224.58
51	163.57	229.00
52	166.73	233.42
53	169.89	237.84
54	173.05	242.27
55	176.21	246.70
56	179.37	251.12
57	182.53	255.55
58	185.69	259.96
59	188.85	264.39
60	192.01	268.82
61	195.18	273.25
62	198.34	277.67
63	201.50	282.10
64	204.65	286.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่ลงที่กม.691+250-กม.693+000
 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	207.82	290.95
66	210.98	295.37
67	214.14	299.80
68	217.30	304.22
69	220.46	308.65
70	223.62	313.07
71	226.79	317.51
72	229.95	321.92
73	233.11	326.35
74	236.25	330.76
75	239.43	335.20
76	242.58	339.61
77	245.74	344.03
78	248.90	348.46
79	252.06	352.88
80	255.22	357.31
81	258.38	361.74
82	261.54	366.16
83	264.70	370.58
84	267.88	375.04
85	271.03	379.45
86	274.18	383.85
87	277.35	388.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	280.51	392.71
89	283.66	397.13
90	286.84	401.57
91	290.00	406.00
92	293.16	410.42
93	296.30	414.82
94	299.47	419.25
95	302.65	423.71
96	305.79	428.11
97	308.95	432.53
98	312.13	436.98
99	315.29	441.40
100	318.43	445.80
101	321.59	450.23
102	324.78	454.69
103	327.94	459.11
104	331.08	463.51
105	334.24	467.93
106	337.42	472.38
107	340.57	476.80
108	343.74	481.24
109	346.89	485.64
110	350.05	490.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	353.23	494.52
112	356.38	498.94
113	359.55	503.38
114	362.69	507.77
115	365.85	512.19
116	369.02	516.63
117	372.16	521.03
118	375.32	525.44
119	378.49	529.88
120	381.67	534.34
121	384.83	538.76
122	387.99	543.19
123	391.12	547.57
124	394.32	552.04
125	397.47	556.46
126	400.65	560.91
127	403.78	565.29
128	406.92	569.69
129	410.08	574.11
130	413.25	578.55
131	416.44	583.02
132	419.58	587.41
133	422.73	591.83

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่ลงที่กม.692+100-กม.693+000
 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	425.90	596.26
135	429.09	600.72
136	432.22	605.10
137	435.36	609.51
138	438.59	614.02
139	441.69	618.37
140	444.88	622.83
141	448.00	627.21
142	451.22	631.71
143	454.37	636.12
144	457.54	640.56
145	460.65	644.90
146	463.84	649.38
147	466.97	653.76
148	470.19	658.27
149	473.35	662.69
150	476.52	667.12
151	479.61	671.46
152	482.81	675.93
153	485.93	680.30
154	489.15	684.81
155	492.30	689.22
156	495.46	693.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	498.63	698.08
158	501.81	702.54
159	504.92	706.88
160	508.13	711.38
161	511.25	715.76
162	514.39	720.15
163	517.54	724.56
164	520.71	728.99
165	523.88	733.43
166	527.06	737.89
167	530.26	742.37
168	533.37	746.72
169	536.59	751.23
170	539.72	755.61
171	542.86	760.01
172	546.02	764.42
173	549.18	768.85
174	552.35	773.29
175	555.54	777.75
176	558.62	782.07
177	561.83	786.56
178	565.05	791.07
179	568.16	795.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	571.29	799.80
181	574.42	804.19
182	577.69	808.76
183	580.85	813.18
184	584.01	817.62
185	587.07	821.89
186	590.25	826.36
187	593.45	830.83
188	596.66	835.33
189	599.75	839.66
190	602.99	844.18
191	606.10	848.53
192	609.22	852.90
193	612.48	857.47
194	615.62	861.87
195	618.77	866.28
196	621.93	870.70
197	625.10	875.14
198	628.28	879.59
199	631.32	883.85
200	634.52	888.33
201.0 - 1000.0	3.17	4.44

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวงที่เลขที่ 021 หมายเลข 1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.17 บาท/ตัน
4.44 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

1 CLEARING AND GRUBBING

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 1.700 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 1.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

2 MILLING 5 CM.

ค่างานต้นท่อนที่กำหนดให้	= 14.030 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นท่อน	= 14.03 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

3 REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 108.030 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 108.03 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

4 REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานดินทนที่กำหนดให้ = 102.290 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานดินทน = 102.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

5 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 15,849.100 บาท/ต้น (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 15,849.10 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวตราค้ำจังก์ก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

6 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK (MIN.)

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 10.740 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 10.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

7 EARTH EXCAVATION

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 45.350 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 45.35 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

8 EARTH EMBANKMENT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 173.860 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 173.86 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

9 EARTH FILL AT VERGE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 85.980 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 85.98 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

10 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 85.980 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 85.98 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

11 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 607.620 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 607.62 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

12 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 258.340 บาท/ลบ.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 258.34 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

13 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	816.820 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	816.82 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

14 EXPANSION JOINT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	611.030 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	611.03 บาท/ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

15 CONTRACTION JOINT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 436.070 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 436.07 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

16 LONGITUDINAL JOINT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 108.270 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 108.27 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

17 DUMMY JOINT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 43.150 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 43.15 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

18 MODIFICATION OF LONGITUDINAL JOINT

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 287.130 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 287.13 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

19 R.C. PIPE CULVERTS

19.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,099.850 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 2,099.85 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

20 R.C.HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL TYPE)FOR R.C.P. DIA 0.80 M. 1 ROW.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 7,339.100 บาท/แห่ง (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 7,339.10 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

21 CONCRETE CURB AND GUTTER

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 536.080 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 536.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

22 CONCRETE SLAB 7 CM.THICK

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	246.950 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	246.95 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

23 R.C. CURB

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 374.960 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน = 374.96 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

24 CURB MARKING

ค่างานต้นทนต์ที่กำหนดให้	= 97.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทนต์	= 97.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

25 W - BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 MM. THICK

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 20,413.290 บาท/แห่ง
	(ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 20,413.29 บาท/แห่ง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

26 TRAFFIC SIGNS

26.1 SIGN PLATE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 2,516.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 2,516.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

26 TRAFFIC SIGNS

26.2 RC.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 338.190 บาท/ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 338.19 บาท/ม.



โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกษะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

27 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)

27.1 WHITE

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	298.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	=	298.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

27 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)

27.2 YELLOW

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้ = 298.000 บาท/ตร.ม. (ตามเอกสารแนบ)

ค่างานต้นทุน = 298.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข
1 ตอน เกาะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565 รหัสงาน 32000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทล.1 ตอน เกาะคา-สามัคคี ระหว่าง กม.691+250-กม. 693+000

28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 16,281.790 บาท/เหมาจ่าย (ตามเอกสารแนบ)
ค่างานต้นทุน	= 16,281.79 บาท/เหมาจ่าย



รายละเอียดข้อมูลราคामีแบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 32000

ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคม 1104

ตอน เกาะคา - สามัคคี ที่ กม. 691+250 - กม.693+000

ผลผลิต 1 แห่ง

ราคามันตันดีเซลหน้าบม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64 AADT. 78,650 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	ไม้มัด (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	668.24	799.21
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	3
ค่าวัสดุ	167.06	266.40
ค่าแรงไม้มัด	115.00	115.00
น้ำมันทาสีไม้		0.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	282.06	381.40

1) ไม้มัดงานทั่วไปหรือไม้มัด (1); ไม้มัดระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก หรือ ไม่ยก	1 สบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้มัด	0.30 ต้น	@	6.00	บาท/ตร.ม.

(ขนาด ๑4" x 4.00 ม.)

- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาสีไม้	1 ตร.ม.	@	20.00	บาท/ตร.ม.

668.24 บาท/ตร.ม.

2) ไม้มัดงานอย่างง่ายหรือไม้มัด (2); ไม้มัดธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้จ่ายละเอียดเกี่ยวกับไม้มัดงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้มัดงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้มัด (3); ไม้มัดระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	448.60	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	156.97	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	614.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	37.38	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้มัด ๑ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	0.00	บาท/ตร.ม.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายนทางหลวง
 รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน เกษะคา - สามัคคี ระหว่าง กม.691+250 - กม. 693+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยและบริเวณอันตรายนทางหลวง ทล.1 ตอน เกษะคา-สามัคคี ระหว่าง
 กม.691+250-กม. 693+000 หน่วยงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	3,561.000	1.70	6,053.70	1.3351	2.26	8,082.29
0.2	2	MILLING 5 CM.	ตร.ม.	2,280.000	14.03	31,988.40	1.3351	18.73	42,707.71
0.3	3	REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	533.000	108.03	57,579.99	1.3351	144.23	76,875.04
0.4	4	REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	305.000	102.29	31,198.45	1.3351	136.56	41,653.05
0.5	5	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)	ต้น	8.000	15,849.10	126,792.80	1.3351	21,160.13	169,281.06
0.6	6	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	ตร.ม.	3,180.000	10.74	34,153.20	1.3351	14.33	45,597.93
0.7	7	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	1,013.000	45.35	45,939.55	1.3351	60.54	61,333.89
0.8	8	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,649.000	173.86	634,415.14	1.3351	232.12	847,007.65
0.9	9	EARTH FILL AT VERGE	ลบ.ม.	186.000	85.98	15,992.28	1.3351	114.79	21,351.29
0.10	10	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	ลบ.ม.	133.000	85.98	11,435.34	1.3351	114.79	15,267.32
0.11	11	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	606.000	607.62	368,217.72	1.3351	811.23	491,607.47
0.12	12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	955.000	258.34	246,714.70	1.3351	344.90	329,388.79
0.13	13	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	ตร.ม.	4,720.000	816.82	3,855,390.40	1.3351	1,090.53	5,147,331.72
0.14	14	EXPANSION JOINT	ม.	56.000	611.03	34,217.68	1.3351	815.78	45,684.02
0.15	15	CONTRACTION JOINT	ม.	444.000	436.07	193,615.08	1.3351	582.19	258,495.49
0.16	16	LONGITUDINAL JOINT	ม.	860.000	108.27	93,112.20	1.3351	144.55	124,314.09
0.17	17	DUMMY JOINT	ม.	682.000	43.15	29,428.30	1.3351	57.60	39,289.72
0.18	18	MODIFICATION OF LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,277.000	287.13	366,665.01	1.3351	383.34	489,534.45

1.1	19	R.C. PIPE CULVERTS	ม.	40.000	2,099.85	83,994.00	1.3351	2,803.50	112,140.38
1.2	19.1	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	ม.	40.000	2,099.85	83,994.00	1.3351	2,803.50	112,140.38
1.3	20	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL TYPE) FOR R.C.P. DIA 0	แผง	4.000	7,339.10	29,356.40	1.3351	9,798.43	39,193.72
1.4	21	CONCRETE CURB AND GUTTER	ม.	682.000	536.08	365,606.56	1.3351	715.72	488,121.31
1.5	22	CONCRETE SLAB 7 CM. THICK	ตร.ม.	665.000	246.95	164,221.75	1.3351	329.70	219,252.45
1.6	23	R.C. CURB	ม.	547.000	374.96	205,103.12	1.3351	500.60	273,833.17
1.7	24	CURB MARKING	ตร.ม.	430.000	97.00	41,710.00	1.3351	129.50	55,687.02
2.1	25	W - BEAM GUARDRAIL BARICADE 3.2 MM. THICK	แผง	2.000	20,413.29	40,826.58	1.3351	27,253.78	54,507.56
2.2	26	TRAFFIC SIGNS							
3.1	26.1	SIGN PLATE	ตร.ม.	16.000	2,516.00	40,256.00	1.3351	3,359.11	53,745.78
3.2	26.2	RC.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	ม.	60.000	338.19	20,291.40	1.3351	451.51	27,091.04
3.3	27	PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)							
3.1	27.1	WHITE	ตร.ม.	310.000	298.00	92,380.00	1.3351	397.85	123,336.53
3.2	27.2	YELLOW	ตร.ม.	160.000	298.00	47,680.00	1.3351	397.85	63,657.56
3.3	28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	แผงจราจร	1.000	16,281.79	16,281.79	1.3351	21,737.81	21,737.81
								TOTAL	9,787,107.31

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตราย
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูมู 1104 ตอน เกษะคา - สามัคคี ที่ กม. 691+250 - กม.693+000
 1,000 แห่ง

เขตทางหลวงลำปางที่ 1

รายการ วัสดุ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ	
						ลาดยาง		ทางเขา		ทางราบ				อุโมงค์
						ทางราบ	ลาดเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลาดเนิน	ทางเขา			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ผสมเสร็จ) (งานโครงสร้าง 325 ksc)	ลบ.ม.	28.39	บาท/คิว	1,900.00	-	-	-	-	-	-	-	จาก แหล่ง บจก.มอริเทิร์น แมททีเรียล แอนด์ คอนกรีต	
2	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ) (งานโครงสร้าง)	ตัน	28.39	ตัน	2,573.21	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	28.39	ตัน	27,393.64	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
4	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	28.39	ตัน	27,094.58	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
5	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	28.39	ตัน	23,677.57	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
6	เหล็ก RB Ø 15 มม.	ตัน	28.39	ตัน	25,804.58	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
7	เหล็ก RB Ø 19 มม.	ตัน	28.39	ตัน	28,007.48	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
8	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	28.39	ตัน	23,623.63	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
9	เหล็ก DB Ø 20 มม.	ตัน	28.39	ตัน	22,880.19	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
10	เหล็ก RB Ø 25 มม.	ตัน	28.39	ตัน	29,571.96	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
11	เหล็ก DB Ø 32 มม.	ตัน	28.39	ตัน	31,000.00	589	10	10	10	10	589	589	จาก แหล่ง กทม.	
12	ลาดชั้นเหล็ก	ก.ก.	28.39	ก.ก.	35.51	10	10	10	10	10	10	10	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง	
13	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	28.39	ตร.ม.	282.06	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ค้ำไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง		
14	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	28.39	ตร.ม.	248.65	อ้างอิงจาก Sheet 'ไม้ค้ำไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง		
15	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	28.39	ลบ.ม.	400.00	30						30	จาก แหล่ง พล.11 กม.441+400 Rt. (+0.700)	
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	28.39	ลบ.ม.	320.00	26						26	จาก แหล่ง พล.11 กม.483+520 Lt. (+6.10)	
17	ทรายรองพื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	28.39	ลบ.ม.	320.00	26						26	จาก แหล่ง พล.11 กม.483+520 Lt. (+6.10)	
18	ลูกกรง	ลบ.ม.	28.39	ลบ.ม.	80.00	3						3	จาก แหล่ง พล.1036 กม.4+000 Lt. (+1.000)	
19	ดินถม	ลบ.ม.	28.39	ลบ.ม.	38.00	3						3	จาก แหล่ง พล.1036 กม.5+400 Lt. (+1.200)	
20	ท่อกลมขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS II	ท่อ	28.39	ท่อ	1,650.00	6						6	จาก แหล่ง พล.1 กม.698+900 Rt.	
21	ท่อกลมขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS III	ท่อ	28.39	ท่อ	1,100.00	6						6	จาก แหล่ง พล.1 กม.698+900 Rt.	
22	เหล็กตะแกรง (Wiremesh) CDR 9	ตร.ม.	28.39	ตร.ม.	207.00	589						589	จาก แหล่ง กทม.	
23	เหล็กตะแกรง (Wiremesh) 4 mm @ 15 x 15 cm.	ตร.ม.	28.39	ตร.ม.	42.00	589						590	จาก แหล่ง กทม.	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณคันขวา
รหัสงาน 32000 งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณคันขวา ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคู่ม 1104 ตอน เกาะคา - สามัคคี ที่ กม. 691+250 - กม.693+000
น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำปาง ราคา 28.39 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

1 CLEARING AND GRUBBING ขนพา

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.70 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานกำจัดป่าชนิดขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

งานกำจัดป่าชนิดขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานกำจัดป่าชนิดขนาดหนัก มีการลัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากวางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่างานต้นทุนรวม = 1.70 บาท / ตร.ม.

2 MILLING 5 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร(ขุดไถ) 5 cm.

ปริมาณซื้อออก 1 ตร.ม. = 0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน

(ส่วนขยาย) = (ไม่ได้ใช้แล้วเพราะคำนวณเป็นตัน)

ค่าขนส่ง ระยะ 5 กม. = 15.11 บาท/ตัน x 0.12 = 1.81 บาท / ตร.ม.

(ขนกองเก็บ หนวดชาชมพู)

ค่างานต้นทุนรวม = 14.03 บาท / ตร.ม.

3 REMOVAL OF EXISTING CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

คิดต่อ 1 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดตัด) พื้นทางหินคลุก = 31.90 บาท / ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.00 x 1.50 = 1.500 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (คันและตัด) = 1.500 x 39.46 = 59.19 บาท / ลบ.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. = 1.500 x 11.29 = 16.94 บาท / ลบ.ม.

รวม = 108.03 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 108.03 บาท / ลบ.ม.

4 REMOVAL OF EXISTING SOIL AGGREGATE TYPE SUBBASE

คิดต่อ 1 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดตัด) รองพื้นทางลูกรัง = 21.09 บาท / ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 1.00 x 1.60 = 1.600 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม = 1.600 x 39.46 = 63.14 บาท / ลบ.ม.

ขนทิ้ง 1 กม. = 1.600 x 11.29 = 18.06 บาท / ลบ.ม.

รวม = 102.29 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 102.29 บาท / ลบ.ม.

5 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET)

เสา 9.00 ม. (ปรับรูปข้อมแซม) 20 % ของ 10,930.00 บาท = 2,186.00 บาท

โคม HS 250 WATTS (ปรับรูปข้อมแซม) 40 % ของ 5,990.00 บาท = 2,396.00 บาท

ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่) = 3,000.00 บาท

สายไฟฟ้า NYL DRC 3 x 10 ตร.มม. (ใช้ของใหม่) 38 ม. @ 153.45 = 5,831.10 บาท

สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 ตร.มม. (ใช้ของใหม่) 20 ม. @ 9.20 = 184.00 บาท

ท่อ HDPE Ø 63 มม. ๑ @ 0.00 = 0.00 บาท

ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิงทับ 32 ม. @ 41.00 = 1,312.00 บาท

GROUND ROD = 325.00 บาท

PHOTOCELL, SWITCH, FUSE = บาท

ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า = 500.00 บาท

ท่อ HSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30 = บาท

พาสติคอนเสา และพาสติตั้งบนสะพานทองแดง 1 ตัน @ 115 = 115.00 บาท

ค่าหลอดไฟสำรอง 0 หลอด @ 0 = 0.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 15,849.10 บาท/ตัน

6 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK (MN.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 10.74 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 10.74 บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตราย

7 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เลือกราคา (ชุดตัด)	=	21.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (คัก)	=	8.12	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.41	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 19.41×1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)	=	24.26	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	45.35	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25

END

8 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	-	38.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ชน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	16.22	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.56	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 75.56×1.60	=	120.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นโต = 7.93	=	7.93	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	173.86	บาท/ลบ.ม.

END

9 EARTH FILL AT VERGE

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ชน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 32.63×1.60	=	52.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75 %)	=	45.03	บาท/ลบ.ม. X 0.75
ค่างานต้นทุนรวม	=	85.98	บาท/ลบ.ม.

END

10 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ชน)	=	21.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.29	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.63	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 32.63×1.60	=	52.21	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75 %)	=	45.03	บาท/ลบ.ม. X 0.75
ค่างานต้นทุนรวม	=	85.98	บาท/ลบ.ม.

END

11 SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	320.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 26 กม.	=	89.89	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	409.89	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 409.89×1.40	=	573.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75 %)	=	45.03	บาท/ลบ.ม. X 0.75
ค่างานต้นทุนรวม	=	607.62	บาท/ลบ.ม.

END

12 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (ชุด-ชน)	=	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 3 กม.	=	16.22	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	127.69	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 127.69×1.60	=	204.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ)	=	54.06	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	258.34	บาท/ลบ.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจรและบริเวณคันขวา

13 PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT		25 CM THICK						
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	35.00 ตร.ม	PANEL SIZE =	3.50	x	0.25	x	10.00	
						=	8.750 ตร.ม	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม						=	0.00 บาท/ตร.ม	
คอนกรีตผสมเสร็จ 325 KSC						=	1,900.00 บาท/ถ.บ.	
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าแรงเท	306	+	1,900.00	x	8.750	=	19,302.50 บาท	
ค่าเหล็กเสริม CDR9	207.00 บาท/ตร.ม	๑	33.66	ตร.ม		=	6,967.62 บาท	
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก	5.00 บาท/ตร.ม	๑	33.66	ตร.ม		=	168.30 บาท	
ค่าแบบ	20.60 บาท/เมตร	Y	10.00	เมตร	(คำนวณค่าตามยาว 2ข้างจากตาราง บาท/เมตร)	=	206.00 บาท	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVCR)	12.02 บาท/ตร.ม	X	35.00	ตร.ม		=	420.70 บาท	
ค่าไม่มีผิวทางคอนกรีต	9.00 บาท/ตร.ม	X	35.00	ตร.ม		=	315.00 บาท	
ค่าขัดหยาบผิวพื้น	30.00 บาท/ตร.ม	X	35.00	ตร.ม		=	1,050.00 บาท	
เหล็กยึดมุม DB 12 mm.	5.861 กก.	X	27.07	บาท		=	158.68 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	28,588.80 บาท	
		คำนวณต้นทุน	=	28,588.80	/	35.00	=	816.82 บาท/ตร.ม

14 EXPANSION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม.								
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.895	กก.	๑	31.97		=	1,211.46 บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	12.000	ชุด	๑	14.00		=	168.00 บาท	
Joint Filler	0.700	ตร.ม	๑	400.00		=	280.00 บาท	
Joint Sealer	3.938	ลิตร	๑	45.00		=	177.21 บาท	
ค่าทยอยยาง	3.500	ม.	๑	14.10		=	49.35 บาท	
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	๑	10.00		=	35.00 บาท	
ไม้แบบ (2)	0.875	ตร.ม	๑	248.65		=	217.57 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,138.59 บาท	
						คำนวณต้นทุน / 3.50	=	611.03 บาท/เมตร

END

15 CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.50 ม.								
ค่าเหล็ก Dowel Bar	37.985	กก.	๑	31.97		=	1,214.34 บาท	
ค่าตัด Joint และทยอยยาง	3.500	ม.	๑	22.90		=	80.15 บาท	
ทาสี + จาระบี	12.000	ชุด	๑	10.00		=	120.00 บาท	
Joint Sealer	1.706	ลิตร	๑	45.00		=	76.77 บาท	
แผ่นพลาสติก	3.500	ม.	๑	10.00		=	35.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,526.26 บาท	
						คำนวณต้นทุน / 3.50	=	436.07 บาท/เมตร

END

16 LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม.								
ค่าเหล็ก Tie Bar	20.400	กก.	๑	27.02		=	551.21 บาท	
ค่าตัด Joint และทยอยยาง	10.000	ม.	๑	22.90		=	229.00 บาท	
Joint Sealer	4.500	ลิตร	๑	45.00		=	202.50 บาท	
แผ่นพลาสติก	10.000	ม.	๑	10.00		=	100.00 บาท	
Joint Filler	0.000	ตร.ม	๑	400.00		=	0.00 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,082.71 บาท	
						คำนวณต้นทุน / 10	=	108.27 บาท/เมตร

END

17 DUMMY JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม.								
ค่าตัด Joint และทยอยยาง	10.000	ม.	๑	22.90		=	229.00 บาท	
Joint Sealer	4.500	ลิตร	๑	45.00		=	202.50 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	431.50 บาท	
						คำนวณต้นทุน / 10	=	43.15 บาท/เมตร

END

18 MODIFICATION OF LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.00 ม.								
ค่าเหล็ก Tie Bar	21.600	กก.	๑	27.02		=	583.63 บาท	
ค่าตัด Joint และทยอยยาง	10.000	ม.	๑	22.90		=	229.00 บาท	
Joint Sealer	5.000	ลิตร	๑	45.00		=	225.00 บาท	
แผ่นพลาสติก	0.000	ม.	๑	10.00		=	0.00 บาท	
ค่าเจาะรูเสียบเหล็ก Tie Bar + Epoxy	16.670	จุด	๑	110.00		=	1,833.70 บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,871.33 บาท	
						คำนวณต้นทุน / 10	=	287.13 บาท/เมตร

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงคูน้ำและบริเวณคันทราย

19 R.C. PIPE CULVERTS

19.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน	ลบ.ม. @	45.35	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2			=	1,650.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	28.85 บาท/ม.
ค่าวางและยกกลับ			=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,099.85 บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	= 2,099.85 บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณเผื่อคิดจากการชนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

คำนวณพอนัน - ลจ คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 6.00 กม. = $\frac{16.87}{10} \times 13 \times 300$ = 519.31 บาท/เที่ยว
(ค่าจากตาราง ; บาท/คัน)

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{519.31}{18}$ = 28.85 บาท/ม.
(ค่าจากตาราง ; จำนวนท่อต่อเที่ยว)

20 R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (WINGWALL TYPE) FOR R.C.P. DIA 0.80 M. 1 ROW.

คอนกรีต CLASS E (204 Ksc)	1.340	ลบ.ม.	@	1,879.98	=	2,519.18	บาท
เหล็กเสริม DR 12	41.892	กก.	@	27.07	=	1,134.18	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.047	กก.	@	35.51	=	37.18	บาท
ไม้แบบ(1)	11.21	ตร.ม.	@	282.06	=	3,161.89	บาท
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	2.57	ลบ.ม.	@	45.35	=	116.55	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.160	ลบ.ม.	@	1,718.27	=	274.92	บาท
ทรายหยาบชนิดดีแน่น	0.160	ลบ.ม.	@	595.00	=	95.20	บาท
ค่างานต้นทุน					=	7,339.10	บาท/EACH

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเสียแล้ว

END

21 CONCRETE CURB AND GUTTER

Gutter หน้า 0.25 เมตร และกว้าง 0.50 เมตร

คิดจากความยาว

10.00 ม.

คอนกรีต Class E	1.640	ลบ.ม.	@	1,879.98	=	3,083.17	บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	@	248.65	=	2,277.63	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,360.80	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	5,360.80	/	10.00	=	536.08	บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต 1.64 ลบ.ม./ม.

ไม้แบบ 9.16 ตร.ม./ม.

บิตหัวท่อกว้าง 0.16 ตร.ม.

END

22 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง = 320.00 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 26 กม. = 89.89 บาท / ลบ.ม.

รวม = 409.89 บาท / ลบ.ม.

ส่วนยกตัว $409.89 \times 1.40 \times 90\%$ = 516.46 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % = 31.52 บาท / ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding = 547.98 บาท / ลบ.ม.

CONCRETE SLAB หน้า 7.00 cm.

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตร.ม.

คอนกรีต Class E	0.07	ลบ.ม.	@	1,879.98	=	131.60	บาท/ตร.ม.
ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH 4 mm.	1.00	ตร.ม.	@	42.00	=	42.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก	1.00	ตร.ม.	@	5.00	=	5.00	บาท/ตร.ม.
ค่าจัดหยาบ	1.00	ตร.ม.	@	30.00	=	30.00	บาท/ตร.ม.
Sand Bedding	0.07	ลบ.ม.	@	547.98	=	38.36	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม					=	246.95	บาท / ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงติดตั้งและบริเวณอื่นรวม

23 R.C. CURB

Gutter หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
คอนกรีต Class E	0.430	ลบ.ม.	@	1,879.98	=	808.39 บาท
ไม้แบบ (2)	5.00	ตร.ม.	@	248.65	=	1,243.25 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	17.16	กก.	@	31.59	=	542.09 บาท
เหล็กเสริม DR 12 mm.	10.56	กก.	@	27.07	=	285.90 บาท
ค่าเสาเข็ม + Epoxy	33.00	ชุด	@	25.00	=	825.00 บาท
ค่าจัดทาบ	1.50	ชุด	@	30.00	=	45.00 บาท
				ค่างานต้นทุนรวม	=	3,749.63 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	374.96 บาท/เมตร
				ค่างานต้นทุนรวม	=	374.96 บาท/เมตร

END

24 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี	1.00	ตร.ม.	@	66.00	=	66.00 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ค่าทำ	1.00	ตร.ม.	@	31.00	=	31.00 บาท
ค่างานต้นทุน					=	97.00 บาท/ตร.ม.

25 W- BEAM GUARDRAIL BARRICADE 3.2 MM. THICK

Min. Weight of Zinc Coating 550 grams/m.²

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)	แผ่น	3	3,130.00	9,390.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,080.00	2,160.00	- น.บ. ไม่รวมชุด ZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	2	1,060.00	2,120.00	- คอนกรีตเนื้อการเสียบทง 5 %
4	เสาขนาด ๑ 0.10 x 1.40 ม. หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)	ต้น	4	812.00	3,248.00	- เหล็กทุบปรนเนื้อเคสเฉลี่ยทง 10 %
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	32	22.00	704.00	
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	4	30.00	120.00	
7	ค่าชุดทอมึงเสาทุบปรนแล้วเสร็จ	ต้น	4	30.00	120.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	12	47.00	564.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	0.23	1,689.13	394.55	
10	ค่าติดตั้งป้ายสะท้อนแสงที่เสาทุบปรน (High Intensity Grade)	ต้น	4	37.00	148.00	
11	ค่าขนส่ง	ม.	12	32.00	384.00	
13	BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม. (0.33/3.99 กก./ชุด)	ชุด	4	177.88	711.52	
14	STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.69 กก./ชุด)	ชุด	4	30.81	123.22	
15	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนค้ำ ติดกับเสา (คิด 30%)	ชุด	4	10.00	40.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					20,413.29	บาท/พวง(12ม.)
					20,413.29	

26 TRAFFIC SIGNS

26.1 SIGN PLATE

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี คิดปะแผ่นเหล็กถาวรและ...หรือ...พิมพ์ SILK SCREEN

พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง, ตัวอักษร, หรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน (ตร.ม.)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน / 1 ตร.ม. (บาท)	
					(ชนิดไม่มีพรม)	
1	ค่าแผ่นแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.	กก.	10.36	64.55	668.74	
2	ค่าพื้นที่สีป้าย	ตร.ม.	1.00	74.00	74.00	
3	ค่า Frame 50x25x1.6 มม. (W = 1.80 kg/m. 1 รวมทาสี)	กก.	4.85	0.00	0.00	
4	ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ ชนิด High Intensity Grade	ตร.ม.	1.00	1,790.00	1,790.00	
5	ค่าตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4)	ตร.ม.	0.40	240.00	96.00	
6	ค่าประทับตราเครื่องหมายทางหลวงด้านหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	
7	ค่า Bolt & Nut ชูบสังกะสี (เฉลี่ย)	ชุด	4.00	35.00	140.00	
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	ตร.ม.	1.00	87.00	87.00	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					2,875.74	
คิดให้					2,516.00	

หมายเหตุ - ป้ายเหล็กแผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. = 9.42 กก./ตร.ม. และ ปริมาณ Frame = 2.45 ม./พื้นที่ป้าย 1 ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. และ เหล็กทุบปรน เนื้อเคสเฉลี่ย 10%

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวและบริเวณอันตราย

26.2 RC SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าชุดหลุมเสา	ลบ.ม.	0.295	148.00	44.25	
2	ค่าคอนกรีตหนา 1:3:6	ลบ.ม.	0.281	1,689.13	474.65	
3	ค่าคอนกรีต Class "E"	ลบ.ม.	0.086	1,879.98	161.68	
4	ค่าไม้แบบ (2)	ตร.ม.	2.189	248.65	544.29	
5	ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต 12 มม.	กก.	21.157	27.07	572.81	
	ค่าเหล็กเสริมคอนกรีต 6 มม.	กก.	3.280	31.59	103.62	
6	ค่าลวดผูกเหล็ก	กก.	0.700	35.51	24.86	
7	ค่าทาสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	2.120	25.00	53.00	
8	ค่าขนส่งเสา ค.ส.ส.	ต้น	1.000	30.00	30.00	
9	ค่าติดตั้งเสา ค.ส.ส.	ต้น	1.000	20.00	20.00	
				ค่าแรงต้นท่อน(วัสดุ+ค่าแรง)	2,029.16	บาท
				เฉลี่ยค่างานต้นท่อน (xxx / 6)	338.190	บาท/ม.

END

27 PAVEMENT MARKINGS (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKINGS MATERIAL)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	248.00	248.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่า Primer(กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
5	ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง,การสะท้อนแสง	ตร.ม.	1.00	-	-	
				ค่างานต้นท่อน(วัสดุ+ค่าแรง)	298.00	บาท

END

28 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับโครงการสร้าง/บูรณะ บริเวณค้ดงจราจรชาย สำหรับโครงการ 4 ช่องจราจร)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดตั้งสะท้อนแสงจำนวน 13 ชุด	23.10	ชุด	3,859.00	89,142.90	- ป้ายชนิดอลูมิเนียมอัลลอยหนา 2.0 มม. ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 3 หรือ 4
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm.	48.00	ม.	235.00	11,280.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม. (16 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	0.00	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	18.00	ชุด	46.00	828.00	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	-	ชุด	76.00	0.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	0.00	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	0.00	
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
10	สีที่เส้นจราจร ชนิดที่ 2	60.00	ตร.ม.	92.00	5,520.00	
				รวมทั้งสิ้น	117,228.90	บาท / ชุด
ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน				ค่างานต่อหน่วย =	117,228.90 บาท =	16,281.79 บาท / ชุด

หมายเหตุ 1.ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง

END

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะหิว)	= ราคาต้นทุน(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว	
	= 43,700/12,000	= 3.64 บาท/m. ²
4.3.3) ค่าแรงกระทะหิว		
1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีหิวคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	= 3.00 บาท/m. ²
(กรณีหิวแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/150	= 4.00 บาท/m. ²
4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)		
ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)	= 2 x 500	= 1,000.00 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2 x 500	= 1,000.00 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4 x 300	= 1,200.00 บาท/วัน
	รวม	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4)		= 8,812.40 บาท/m. ²
กรณีหิวคอนกรีต เฉลี่ย ((8973.15/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.))		= 21.33 บาท/m. ²
คิดให้		= 21.50 บาท/m. ²
กรณีหิวแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8973.15/600 ตร.ม.)+((4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.))		= 22.33 บาท/m. ²
คิดให้		= 22.50 บาท/m. ²
กรณีหิวใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600		= 13.62 บาท/m. ²
		= 13.00 บาท/m. ²

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

		ไม่รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม รวมค่างานกระเบื้องผิวเดิม	
งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)			
1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m. ²			
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	= 42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	589 km.	= 1.43 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/kg.
		รวม	= 43.53 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.53 บาท	= 261.19 บาท/kg.
		คิดให้	= 248.00 บาท/kg.
2) ค่าลูกแก้ว			
ค่าลูกแก้ว	=	56,000 บาท/ตัน	= 56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	589 km.	= 1.43 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/kg.
		รวม	= 57.55 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.53 บาท	= 23.01 บาท/m. ²
		คิดให้	= 23.00 บาท/m. ²
3) ค่า Primer (การรองพื้น) 0.20 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.			
ค่าวัสดุ Primer (การรองพื้น)	=		= 70.00 บาท/Kg.
ค่าขนส่ง	=	589 km.	= 1.43 บาท/Kg.
ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	= 0.10 บาท/Kg.
ค่างานต้นทุน Primer (การรองพื้น) = 70 + 1.70 + 0.10 บาท / กก. X 0.2			= 14.31 บาท/m. ²
		คิดให้	= 14.00 บาท/m. ²
4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m. ² (คิดให้ 600 m. ² /วัน)			
4.1) ค่ารถดีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)			
- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	2,200,000/(180x7)	= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 28.39 บาท	= 1,135.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 316 บาท	= 316.00 บาท/วัน
		รวม	= 3,197.63 บาท/วัน
4.2) ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	=		= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 28.39 บาท	= 851.70 บาท/วัน
		รวม	= 1,771.70 บาท/วัน
4.3) ค่าเครื่องกระเบื้องผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)			
4.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเบื้อง)			
	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	195,500 / (180 x 5)	= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 28.39 บาท	= 425.85 บาท/วัน
		รวม	= 643.07 บาท/วัน