

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำปางที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฟื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 2,999,472.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 เจริญ เววา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลำปางที่ 2 (ป)

7.2 นายสมเกียรติ รูปละออ กรรมการกำหนดราคากลาง ขบ.ขท.ลำปางที่ 2

7.3 วรวิทย์ ระวังภัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลำปางที่ ๒

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายการปริมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๙๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เฒ่า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ระบุทาง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Removal OF Existing Pipe Culverts - Dia. 1.00 M. Class II	เมตร	32.000	40.49	1,295.68	1.3589	55.02	1,760.69
2	2. Porous Backfill	ลบ.ม.	7.000	1,496.03	10,472.21	1.3589	2,032.95	14,230.68
3	3. Tack Coat	ตร.ม.	1,064.000	14.19	15,098.16	1.3589	19.28	20,516.88
4	4. Asphalt Concrete Levelling Course	คัน	4.000	2,246.57	8,986.28	1.3589	3,052.86	12,211.45
5	5. Asphalt Concrete Wearing Course 4 CM. Thick	ตร.ม.	1,050.000	215.80	226,590.00	1.3589	293.25	307,913.15
6	6. New Concrete Bridge AT Sta.54+577.500 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SKEW 0 SPAN (1x10)	เมตร	10.000	143,914.57	1,439,145.70	1.2746	183,433.51	1,834,335.10
7	7. Bridge Approach Slab	ตร.ม.	150.000	2,005.07	300,760.50	1.2746	2,555.66	383,349.33
8	8. Concrete Slope Protection	ตร.ม.	111.000	2,750.00	305,250.00	1.2746	3,505.15	389,071.65
9	9. Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material) 9.1 White	ตร.ม.	27.000	292.00	7,884.00	1.3589	396.79	10,713.56
10	9.2 Yellow	ตร.ม.	24.000	292.00	7,008.00	1.3589	396.79	9,523.17

าริพยั ระงักยั

22 ธันวาคม 2564 14:19:38

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคาร่างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๙๖๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เขี้ยว
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ระบุวง กม.๕๕+๕๓๔-กม.๕๕+๖๓๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	10. Traffic Management During Construction	แพนจาย	1.000	11,661.56	11,661.56	1.3589	15,846.89	15,846.89
							รวมราคากลาง	2,999,472.55


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๖๐ ตอน ปากบอง-แม่เขี้ยว
ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ประมาณงาน ๑ แห่ง ควบคุมประกวดราคาโดยผู้เสนอ (๒-๒๒๘๒๓)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำปางที่ 2/กรมทางหลวง


(นายสมเกียรติ รูปละออ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(เจริญ เววา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(วรวิทย์ ระวังภัย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เหียะ ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เหียะ ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดยกเบ็ญ 5% ประกาศใช้
 Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบ็ญเงินกู้ 5.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูกขุก 1	Factor F ผูกขุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากออก-เมืงเย้า ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากออก-เมืงเย้า ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : คอกเบี๋ย 5% ประกาศใช้
 Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F รุ่นชุด 1	Factor F รุ่นชุด 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๐๐ กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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 กลุ่มที่ 1	Factor F กลุ่มที่ 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕/๒๕๖๕

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

ค่าจ้าง (ทุน) ส่วนบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731
> 700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายปีโครงการ กิจการกรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระวัง กม.
 เลขที่หนังสือ : ดอ กเบ ๕ 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,334,152.09 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	288,995.89 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐ ตอน ปากอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐ ตอน ปากอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ตกเก็บ 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
๕.00	12.9576	0.6667	5.5000	19.1243	1.1912	1.0700
10.00	9.8195	0.6458	5.5000	15.9653	1.1597	1.0700
15.00	9.1514	0.6250	5.5000	15.2764	1.1528	1.0700
20.00	8.4931	0.6042	5.5000	14.5973	1.1460	1.0700
25.00	6.9990	0.6042	5.5000	13.1032	1.1310	1.0700
30.00	7.3924	0.5729	5.0000	12.9653	1.1297	1.0700
35.00	6.8854	0.5625	5.0000	12.4479	1.1245	1.0700
40.00	6.1578	0.5625	5.0000	11.7203	1.1172	1.0700

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจําปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจําปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
45.00	5.5918	0.5625	4.5000	1.1065	1.0700	1.1840
50.00	5.1391	0.5625	4.5000	1.1020	1.0700	1.1791
55.00	5.0155	0.5625	4.5000	1.1008	1.0700	1.1779
60.00	4.8663	0.5625	4.5000	1.0993	1.0700	1.1763
65.00	5.0600	0.5417	4.0000	1.0960	1.0700	1.1727
70.00	4.9728	0.5313	4.0000	1.0950	1.0700	1.1717
75.00	4.7382	0.5313	4.0000	1.0927	1.0700	1.1692
80.00	4.5083	0.5313	4.0000	1.0904	1.0700	1.1667

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมค่าไปจ่าย	รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าไปจ่าย				
85.00	4.3054	0.5313	4.0000	8.8367	1.0884	1.0700	1.1646	
90.00	4.2180	0.5208	4.0000	8.7388	1.0874	1.0700	1.1635	
95.00	4.1334	0.5208	4.0000	8.6542	1.0865	1.0700	1.1626	
100.00	3.9802	0.5208	4.0000	8.5010	1.0850	1.0700	1.1610	
105.00	4.4448	0.5208	3.5000	8.4656	1.0847	1.0700	1.1606	
110.00	4.3394	0.5208	3.5000	8.3602	1.0836	1.0700	1.1595	
115.00	4.1971	0.5208	3.5000	8.2179	1.0822	1.0700	1.1580	
120.00	4.0667	0.5208	3.5000	8.0875	1.0809	1.0700	1.1566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๒๐๐ กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ตกเบย 5% ประกาศใช้
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างรายการ	คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0120	0.5104	3.5000	8.0224	1.0802	1.0700	1.1558
130.00	3.9901	0.5104	3.5000	8.0005	1.0800	1.0700	1.1556
135.00	3.8822	0.5104	3.5000	7.8926	1.0789	1.0700	1.1544
140.00	3.7820	0.5104	3.5000	7.7924	1.0779	1.0700	1.1534
145.00	3.6887	0.5104	3.5000	7.6991	1.0770	1.0700	1.1524
150.00	3.6016	0.5104	3.5000	7.6120	1.0761	1.0700	1.1514
155.00	3.5201	0.5104	3.5000	7.5305	1.0753	1.0700	1.1506
160.00	3.4437	0.5104	3.5000	7.4541	1.0745	1.0700	1.1497

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากอก-แม่เียว ระหว่าง กม.๕๕+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : ดอภบ ๕/๒๕๖๕

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

ค่าจ้าง (รวม) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
165.00	3.3720	0.5104	3.5000	1.0738	1.0700	1.1490
170.00	3.3045	0.5104	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482
175.00	3.2408	0.5104	3.5000	1.0725	1.0700	1.1476
180.00	3.1807	0.5104	3.5000	1.0719	1.0700	1.1469
185.00	3.1238	0.5104	3.5000	1.0713	1.0700	1.1463
190.00	3.0699	0.5104	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458
195.00	3.0188	0.5104	3.5000	1.0703	1.0700	1.1452
≥200.00	2.9702	0.5104	3.5000	1.0698	1.0700	1.1447

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประเภทการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๑๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหียว ระวังง กม.
 เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

2,334,152.09 บาท
 2,045,156.20 บาท
 3,000,000.00 บาท
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2746

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ บริเวณที่ตัดบริเวณกม.๕/๖เพื่อ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
๑ แห่ง

- ระยะชนงัดตั้งแต่ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน ๓ ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

แห่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

รววิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๕ บริเวณที่ตัดกับถนนจรด ๒.๖/๖๒

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๕ ปริมาณงาน

๓ แห่ง

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

วรวิทย์ ระวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ บริเวณกม.๕๔+๕๓๘-๕๔+๖๑๘
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
 ๑ แห่ง

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

รวิทย์ ระวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
๑ แห่ง

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.51 บาท/คัน
2.11 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อคัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

วรวิทย์ ระวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

1 Removal OF Existing Pipe Culverts - Dia. 1.00 M. Class II

ค่างานต้นทุน

= 40.49 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๑ แห่ง

2 Porous Backfill

ค่างานต้นทุน

= 1,496.03 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

3 Tack Coat

ค่างานต้นทุน

= 14.19 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

4 Asphalt Concrete Levelling Course

ค่างานต้นทุน

= 2,246.57 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๑ แห่ง

5 Asphalt Concrete Wearing Course 4 CM. Thick

ค่างานต้นทุน

= 215.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

6 New Concrete Bridge AT Sta.54+577.500 ROADWAY WIDTH 15.00 M. SKEW 0 SPAN (1x10)

ค่างานต้นทุน

= 143,914.57 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
๑ แห่ง

7 Bridge Approach Slab

ค่างานต้นทุน

= 2,005.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

8 Concrete Slope Protection

ค่างานต้นทุน

= 2,750.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๓๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

9 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

9.1 White

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

9 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

9.2 Yellow

ค่างานต้นทุน

= 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑ แห่ง

10 Traffic Management During Construction

ค่างานต้นทุน

= 11,661.56 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหียะ ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหียะ ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๓
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : 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

รววิทย์ รัชวิงภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน
 คำนวณวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๕+๖๑๘ ปริมาณงาน
 ๓ แห่ง

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
 งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
 รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน

๑ แห่ง

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

วรวิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐
งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ บริเวณกม.๑๖+๖๒๖
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
๑ แห่ง

- ระยะชนงัดคันค 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าชนงัดคันคเป็น กม. ละ 3.17 บาท/คัน
4.44 บาท/กม.
- การกีดคันงัด ใจระมะทางชนงัด ดูณควมอัตรากาชนงัดคคคคค
หรือคคค คคคค.
- อัตราน้ำมันเรือเพลิงเจลลีย 28.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๓ แห่ง

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาม้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 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

รววิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน ๑.๑/กม.ข

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เหี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน

๑ แห่ง

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

วรวิทย์ ระวีงภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๗๒๐๐

งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ บริเวณกม.๕๔+๕๓๘-๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕
 รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๒๐ ตอน ปากบอก-แม่เขี้ยว ระหว่าง กม.๕๔+๕๓๘-กม.๕๔+๖๑๘ ปริมาณงาน

๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	325.91	456.27
135	328.19	459.47
136	330.48	462.67
137	333.08	466.32
138	335.38	469.53
139	338.00	473.20
140	340.31	476.43
141	342.62	479.67
142	345.27	483.38
143	347.59	486.63
144	349.92	489.89
145	352.60	493.64
146	354.93	496.91
147	357.27	500.18
148	359.62	503.47
149	361.97	506.75
150	364.69	510.57
151	367.05	513.88
152	369.42	517.19
153	371.79	520.50
154	374.16	523.83
155	376.54	527.15
156	378.92	530.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	381.31	533.83
158	384.12	537.76
159	386.52	541.13
160	388.93	544.50
161	391.34	547.87
162	393.76	551.26
163	396.18	554.65
164	398.61	558.05
165	401.04	561.45
166	403.48	564.87
167	405.92	568.29
168	408.37	571.72
169	410.35	574.49
170	412.81	577.93
171	415.27	581.38
172	417.74	584.84
173	420.21	588.30
174	422.70	591.77
175	425.18	595.26
176	427.68	598.75
177	430.18	602.25
178	432.16	605.02
179	434.67	608.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	437.18	612.05
181	439.70	615.59
182	442.23	619.13
183	444.77	622.68
184	446.75	625.45
185	449.29	629.01
186	451.85	632.59
187	454.41	636.17
188	456.39	638.94
189	458.96	642.54
190	461.53	646.15
191	464.12	649.76
192	466.10	652.54
193	468.69	656.17
194	471.29	659.81
195	473.91	663.47
196	475.89	666.24
197	478.51	669.91
198	481.14	673.59
199	483.12	676.36
200	485.76	680.06
201.0 - 1000.0	2.43	3.40

รววิทย์ ระวังภัย

22 ธันวาคม 2564 14:19:47

หน้า 3 จาก 4

แขวงทางหลวงลำปางที่ 2

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นลู่วางหลวง
 รหัสงาน 120 คอมพิวเตอร์ 0200
 ราคา 28.59 บาท/คิว เมตร
 ปริมาณ 0.080 กม.
 ระยะทางดำเนินการ 22 ค.ค. 64 ADT 10,711 คัน/วัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		อุโมงค์		รวม	หมายเหตุ		
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	24,786.67	721						721	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	23,500.00	721						721	จาก แหล่ง อ.บ้านไผ่ จ.ราชบุรี
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ)	คัน	2,573.21	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
4	เหล็ก Dia. 6 มม. RB	คัน	27,393.64	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
5	เหล็ก Dia. 9 มม. RB	คัน	27,094.58	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
6	เหล็ก Dia. 12 มม. DB	คัน	23,677.57	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
7	เหล็ก Dia. 16 มม. DB	คัน	23,623.63	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
8	เหล็ก Dia. 25 มม. RB	คัน	314,297.20	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
9	เหล็ก Dia. 25 มม. DB	คัน	25,562.62	89						89	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
10	สวดผูกเหล็ก	กก.	35.51	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
11	ท่อ PVC ขนาด 4" (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	789.72	120						120	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำปาง
12	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	252.50	อ้างอิงจาก School "ใช้ราคาไม้แบบ"							
13	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรिट	ลบ.ม.	425.00	66						66	จาก แหล่ง พด.1 กม.828+750 RT (+6.00)
14	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	400.00	66						66	จาก แหล่ง พด.1 กม.828+750 RT (+6.00)
15	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	350.00	65						65	จาก แหล่ง พด.1035 กม.48+550 LT (+1.950)

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานที่ผู้ทรงभव
 หมายเหตุ 120 ของควบคุม 0200 ตอน ปากออก - ผนัง
 ระยะทางทำเป็นกม 0.080 กม.
 วันที่ 22 ธ.ค. 64
 ADT 10711 ถังวัน

ราคาที่มีเงินต้นทงเข้าป้ม ปตท. จังหรัคถำง รำควำ 28.59 บำพ/คิตร

รายการ	ปริมาณต่อปริมาตร Type I (กก) (บาท/คิว)	ปริมาณต่อปริมาตร Type I (บาท/คิว)						รวมรวม ต่อคิว	ปริมาณต่อคิว บาท/คิว	รวมรวม ต่อคิว บาท/คิว	รวมรวม ต่อคิว บาท/คิว
		RB 6 มม.	RB 9 มม.	DB 12 มม.	DB 16 มม.	RB 25 มม.	DB 25 มม.				
ราคาวัสดุเหล็ก	2,573.21	27,393.64	27,094.59	23,677.57	23,623.63	319,297.20	25,562.62	350.00	400.00	35.51	
รวมรวมต่อคิว (บาท)	120	120	120	120	120	120	89	65	66	-	
ค่าแรง (บาท)	181.07	181.07	181.07	181.07	181.07	181.07	134.45	222.07	225.47	-	
ค่าอื่น - ค่า (บาท)	50	80	80	80	80	80	80	-	-	-	
ค่าผูก - ค่า เหล็ก	-	4,100.00	4,100.00	3,900.00	3,900.00	2,900.00	2,900.00	-	-	-	
รวม	2,804.28	31,754.71	31,455.65	27,238.64	27,184.70	317,458.27	28,677.07	572.07	625.47	35.51	

Class of Concrete สำหรับคอนกรีต	A > 50 Mpa 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	Lean 220:393:843
1. ปริมาณต่อคิว 1.05 x 2,804.28 = 2,944.49	251.25	268.41	285.59	269.79
2. ทราย 1.20 x 572.07 = 686.48	476.17	476.17	476.17	606.36
3. ปูน 1.15 x 625.47 = 719.29	436.00	436.00	436.00	398.00
4. ค่ารวม - 10	2,635.67	2,505.60	2,375.55	1,921.94

Class of Concrete สำหรับคอนกรีต	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Mortar 1:3 by vol 500:749
1. ปริมาณต่อคิว 1.05 x 2,804.28 = 2,944.49	302.74	319.90	514.17
2. ทราย 1.20 x 572.07 = 686.48	476.17	476.17	-
3. ปูน 1.15 x 625.47 = 719.29	436.00	436.00	114.00
4. ค่ารวม - 10	2,245.48	2,115.42	2,100.42

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานพื้นปูทางหลวง ระยะทางดำเนินการ 0.080 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 120 ตอนควบคุม 0200 ตอน ปากบก - แม่ขี้ยา
 ระหว่าง กม. 54+538 - กม. 54+618
 ราคามันตั้งลดหน้าปริม ปตท. จังหวัดลำปาง ราคา บาท/คิว วันที่ 22 ธ.ค. 64 ADT 10,711 คัม/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุแต่ละรายการ		
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	687.51	839.08
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	3
ค่าวัสดุ	171.88	279.69
ค่าแรงไม้แบบ	115.00	133.00
น้ำมันทาผิวไม้		
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	286.88	412.69

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก หรือ ไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	๑	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	๑	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด ๑4" x 4.00 ม.)	0.30 คัม	๑	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	๑	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.

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

- ให้อายุละเอียดศึกษาเกี่ยวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท้องถื่นหรือไม้แบบ (3) : ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	๑	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	๑	84.37	=	84.37	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำ	0.30 ลบ.ฟ.	๑	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	39.72	=	9.93	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ ๑ 6"	1.33 คัม/ตร.ม.	๑	60.00	=	79.80	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	0.67 คัม/ตร.ม.	๑	20.00	=	13.40	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	๑	20.00	=	20	บาท/ตร.ม.

รายการปริมาณ BREAK DOWN COST งานปรับปรุงถนน

พื้นที่งาน 27200 ตารางเมตร (รวม) ในทางหลวงหมายเลข 120 ตอนท.บพ. 0200 ตอน ป่าหมอก - ฝายบัว

ปี พ.ศ. 54+538 - 54+618

ปริมาณดินถมที่เดิม ปก. 5.45% ค่าปรับ ราคา 28.59 บาท/ตร.ม. วันที่ 22 ธ.ค. 64

1 Remove Old Existing Pipe Culverts - Dia. 1.02 M. Class III

การขุดลอกท่อระบายน้ำเดิมและกำจัดทิ้งให้เหลือขนาดท่อเดิมไว้ 50 ซม.

ขุดลอกท่อระบายน้ำเดิมขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึกจากผิวถนน 1.00 ม. มีขนาดยาวท่อ 100 ม.

ค่าขุดลอก 1.00 ม. x 0.50 ม. x (13) x 300	8.07	บาท/คัน	0	13	300	404.91	บาท / คัน
เฉลี่ย =	404.91	บาท / คัน	/	10		40.49	บาท / ม.
ค่ารวมสัญญา							40.49

2 Remove Backfill

การขุดลอกท่อระบายน้ำ

ท่อ PVC Dia 4" ยาว 1.50 ม.

ค่าขุดลอกท่อระบายน้ำ 10 ซม. ป่าหมอก

ดินถมที่เดิม PVC

ค่าขุดลอกท่อระบายน้ำ	15	ม.				3,257.60	บาท
ท่อ PVC Dia 4" ยาว 1.50 ม.	11	คัน	296.1	บาท		110.00	บาท
ค่าขุดลอกท่อระบายน้ำ 10 ซม. ป่าหมอก	11	คัน	10	บาท			
ดินถมที่เดิม PVC							3,367.60

ค่าดิน + ค่าขนส่ง

ค่ากำจัดดินถมที่เดิม

ดินถมที่เดิม

ค่าดิน + ค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง

ค่าจ้างผู้ขน + ค่าจ้างรถบรรทุก (ค่าจ้าง 75 %)

ค่ากำจัดดินถมที่เดิม

ดินถมที่เดิม

รวมค่ากำจัดดิน 1 + 2 + 3						7,300.62	บาท
ปริมาณดินถม + ปริมาณรถบรรทุก	0.670	ลบ.ม.	4,210			4,880	ลบ.ม.
ค่ารวมสัญญา	7,300.62		4,880				1,496.03

3 Tack Coat

ค่าสาร CRS - 2

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก

ค่าจ้างผู้ขน + ค่าจ้างรถบรรทุก

ค่าสาร CRS - 2	1.0	ลิตร	24.61	บาท		24.61	บาท/ตร.ม.
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							2.38
ค่ารถบรรทุก							6.81
ค่าจ้างผู้ขน + ค่าจ้างรถบรรทุก							14.19

4 Asphalt Concrete Leveling Course

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่โครงการ

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง

รวมค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง						1,050.00	บาท
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							1,295.49
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							481.35
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							361.64
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							0.16
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							107.93
ค่ารถบรรทุก + ค่าขนส่ง							2,246.57
ค่ารวมสัญญา						1,050.00	บาท

รวมค่าใช้จ่าย BREAK DOWN COST งานติดตั้งตู้ควบคุมแรง

รายการคำนวณประเมินค่าวัสดุ 0.40 x 0.40 M.

ตามแบบมาตรฐานอยู่ที่ DWG/IO.PL-001 PL-101 และ PL-201 OCH 2015

เปรียบเทียบกับราคาต่อหน่วยตาม R.C. และเสริม P.C.

เสริม R.C. PLE 0.40 x 0.40 M.

ปริมาณงานต่อ 1 คัน

คอนกรีต CLASS 0 สูง < 3m.

เหล็กเสริม SR 24

เหล็กเสริม SD 40

ทรายถมพื้นที่

ไม้แบบ (3)

ค่างานติดตั้งรวม ต่อคัน

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย ต่อ ม

	ม		8.00	ม.
1280 ซม.ม	0	2,253.48	=	2,874.21 บาท
0.029 คัน	0	30,131.69	=	873.82 บาท
0.395 คัน	0	27,700.14	=	10,941.55 บาท
10.600 กก.	0	33.51	=	376.41 บาท
9.920 ซม.ม	0	402.01	=	3,987.94 บาท
			=	19,053.93 บาท
19,053.93	/	7.00	=	2,721.99 บาท/ม.

(คิดเฉลี่ย)

เสริม P.C. PLE 0.40 x 0.40 M.

คิดจากตารางคำนวณเบื้องต้น

ไม่รวมค่างานติดตั้งที่อื่น Detail 1.00 เมตร และค่าของคอนกรีต

คอนกรีต GRADE C สูง < 3m.

เหล็กเสริม SR23, FB6 - 9

เหล็กเสริม SD40, DB12 - 16

เหล็กเสริม SD40, DD20 - 28

ทรายถมพื้นที่

ค่าฝังท่อ 30% ของตาราง

ไม้แบบ (3)

ค่างานติดตั้ง

คำนวณต้นทุนรวม ต่อคัน

คำนวณต้นทุนเฉลี่ย ต่อ ม

			=	8.00 ม.
1280 ซม.ม	0	2,375.55	=	3,042.70 บาท
29.0100 กก.	0	31.61	=	916.87 บาท
185.150 กก.	0	27.21	=	5,038.24 บาท
	0		=	บาท
5.354 กก.	0	35.51	=	190.12 บาท
6480 กก.	0	46.57	=	3,017.74 บาท
6480 กก.	0	13.97	=	905.26 บาท
9.92 ซม.ม	0	402.01	=	3,987.94 บาท
1.00 คัน	0	1,250.00	=	1,250.00 บาท
			=	18,348.86 บาท
18,348.86	/	7.00	=	2,620.98 บาท/ม.

(คิดเฉลี่ย)

รวมราคาเสริม ต่อ 1 คัน มี

18,348.86 บาท

2,620.98 บาท/ม.

ขมไม้ที่วาง

4.00 คัน

หมายเหตุ :

ใช้ราคา เสริม P.C. PLE 0.40 x 0.40 M. เบื้องต้นราคาถูกกว่า

30.00

ม.

กรณีติดตั้งตู้วางบนพื้น

รวมพื้นที่ (คิดจากตารางเบื้องต้น) ทิศ 6 ม. คับทางสูงเฉลี่ย 2.00 ม.)

ดินถม	54.00	ซม.ม.	0	308.69	=	16,569.26 บาท/ม.
ปูกรวด	18.00	ซม.ม.	0	333.91	=	6,010.38 บาท/ม.
หินกรวด	18.00	ซม.ม.	0	898.40	=	16,171.20 บาท/ม.
คิดเป็นราคาต้นทุนตามเบื้องต้นประมาณ					=	38,850.84 บาท/ม.
พื้นที่รวมเบื้องต้น					=	0.00 บาท/ม.
พร้อมถนน กว. 1- @ 1.00ม. จำนวน 10 เมตร	0.00	ม.	0	1,608.33	=	0.00 บาท/ม.
ค่าฝังท่อ 50% ของราคาต่อตารางเบื้องต้นข้างบน					=	4,566.50 บาท/ม.
ค่าจ้างนิเทศการก่อสร้างเบื้องต้น	10.00	ม.	0	456.65	=	0.00 บาท/ม.
ค่าติดตั้ง	0.00	ม.	0	456.65	=	4,566.50 บาท/ม.
คิดเป็นราคาต้นทุนเบื้องต้นประมาณ					=	1,170,091.70 บาท/ม.
รวมค่าติดตั้งวางบนพื้น =	38,850.84	=	30.00 +	4,566.50	=	37,003.06 บาท/ม.
เฉลี่ยต่อ ม	1,170,091.70	/	30.00		=	39,003.06 บาท/ม.
				39,003.06	/	30.00
						บาท/ม.
						บาท/ม.

B.C. Price Calculation 1,000.00 1,100.00 1,200.00

ปูน		ซม.ม.	0		=	0.00 บาท/ม.
ค่าต่อ 0 1.00 ม. ชั้น 2					=	2,250.00 บาท/ม.
ค่าติดตั้ง					=	456.65 บาท/ม.
ค่าวางและคอนกรีต					=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้จำนวน					=	3,216.65 บาท/ม.
					=	3,216.65 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าของไม้ที่วางตามโครงสร้าง 10 คัน ที่ยาว 13 คัน

ค่าของไม้ที่วาง - 30 คัน ที่ยาว 300 เมตร

ค่าต่อ 133.00 ซม.ม. = 328.19 x 13+300 = 4566.47 บาท/ม.

ค่าติดตั้ง = 4566.47 / (ค่าวางตามโครงสร้าง)

ค่าติดตั้งเฉลี่ย = 456.65 / 10 = 456.65 บาท/ม.

(ค่าวางตามโครงสร้างเบื้องต้น)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานหินปูถนน

Earth Embankment

ค่าวัสดุถมดิน				•	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (ทุบ)				•	21.54	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถ	30	ลบ.		•	103.45	บาท/ลบ.ม.
รวม				•	164.79	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุก	164.79		x		1.60	263.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (บดหิน)				•	45.03	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุกรวม				•	308.69	บาท/ลบ.ม.

Soil Aggregate Subbase

ค่าวัสดุถมดิน				•	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (ทุบ)				•	31.47	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถ	30	ลบ.		•	103.45	บาท/ลบ.ม.
รวม				•	174.92	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุก	174.92		x		1.60	279.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (บดหิน)				•	54.04	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุกรวม				•	333.91	บาท/ลบ.ม.

Crushed Rock Soil Aggregate Type Base

ค่าวัสดุถมดิน				•	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก	66	ลบ.		•	225.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				•	525.47	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุก	525.47		x		1.50	788.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (บด)				•	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าจ้างโยก + ค่าจ้างรถบรรทุก (บดหิน)				•	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่ารถบรรทุกรวม				•	698.40	บาท/ลบ.ม.

7 Bridge Approach Slab

พื้นที่	150	ตร.ม.	จากทางเท้า 15 ม. ยาว 10 ม.			
ปริมาณหินลูกรัง	7,931	ลบ.ม.	⊙	48.56	=	369.26 บาท
ปริมาณคอนกรีต	6,581	ลบ.ม.	⊙	572.07	=	3,764.79 บาท
ปริมาณคอนกรีต	46,125	ลบ.ม.	⊙	2,115.42	=	97,573.75 บาท
ไม้แบบ	19,575	ตร.ม.	⊙	252.50	=	4,942.69 บาท
เหล็กเสริม						
- D812	1,629,946	กก.	⊙	27.24	=	44,397.51 บาท
- D825	4,986,246	กก.	⊙	28.68	=	142,950.93 บาท
- R25 (DOWEL)	-	กก.	⊙	317.48	=	- บาท
รวมค่ารถบรรทุก	189,303	กก.	⊙	35.51	=	6,722.15 บาท
					รวมค่ารถบรรทุก 2	300,761.06 บาท
					ค่าใช้ค่าเฉลี่ย = 300,761 / 150	2,005.07 บาท/ตร.ม.

E/D

8 Concrete Slope Protection

Length, L =	3 m.	Width, W =	2.00 m.			
Slope Protection For Bridge Abutment (Concrete Lining)						
1. ลาดหน้าพื้นที่ 6.00 ตร.ม.						
คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.6	ลบ.ม.	⊙	2,115.42	=	1,269.25 บาท
เหล็กเสริม Ø 6mm.	10.87	กก.	⊙	31.75	=	345.17 บาท
ทรายถมหน้า	0.27175	กก.	⊙	35.51	=	9.65 บาท
ไม้แบบ	1	ตร.ม.	⊙	226.28	=	226.28 บาท
ขลุ่ย	0.25	กก.	⊙	32.72	=	9.93 บาท
หิน Filter	0.09	ลบ.ม.	⊙	120	=	11.07 บาท
John Filter	0.18	ตร.ม.	⊙	45	=	8.1 บาท
รวมค่ารถบรรทุกพื้นที่ คูณพื้นที่	1	ตร.ม.	⊙	35	=	35 บาท
					รวมค่ารถบรรทุก 1	1,975.06 บาท

ขบวนการย่อย BREAK DOWN COST งานถนนลูกรัง

2 Upper Edge Beam (ดู Detail '17' ยาว 3.00 ม. พื้นที 1.80 ตร.ม.)

คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.50	ลบ.ม.	⊙	2115.42	=	1184.64 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	4.42	กก.	⊙	31.46	=	141.24 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	2.66	กก.	⊙	31.75	=	84.47 บาท
ไม้แบบ	4.35	ตร.ม.	⊙	288.88	=	1247.93 บาท
ครุฑ	1.02	กก.	⊙	33.72	=	43.29 บาท
ค่าผูกเหล็ก	0.18	กก.	⊙	35.51	=	6.39 บาท
					=	2,707.95 บาท

ค่าใช้จ้างรวม 2

3. Lower Edge Beam (ดู Detail '27' ยาว 3.00 ม. พื้นที 3.15 ตร.ม.)

คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.77	ลบ.ม.	⊙	2115.42	=	1628.87 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	5.99	กก.	⊙	31.46	=	185.42 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	6.18	กก.	⊙	31.75	=	195.24 บาท
ไม้แบบ	4.8	ตร.ม.	⊙	288.88	=	1377.02 บาท
ครุฑ	1.2	กก.	⊙	33.72	=	47.66 บาท
ค่าผูกเหล็ก	0.3	กก.	⊙	35.51	=	10.65 บาท
					=	3,448.88 บาท

ค่าใช้จ้างรวม 3

๔ Side Edge Beam (ดู Detail '37' ยาว 3.00 ม. พื้นที 1.35 ตร.ม.)

คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.44	ลบ.ม.	⊙	2115.42	=	950.78 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	4.48	กก.	⊙	31.46	=	141.24 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	2	กก.	⊙	31.75	=	63.51 บาท
ไม้แบบ	3.3	ตร.ม.	⊙	288.88	=	946.70 บาท
ครุฑ	0.83	กก.	⊙	33.72	=	32.97 บาท
ค่าผูกเหล็ก	0.16	กก.	⊙	35.51	=	5.68 บาท
					=	2,120.88 บาท

ค่าใช้จ้างรวม 4

5. Shear Key (ดู Detail '47' ยาว 3.00 ม. พื้นที 2.25 ตร.ม.)

คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.48	ลบ.ม.	⊙	2115.42	=	973.09 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	6.83	กก.	⊙	31.46	=	282.47 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	3.62	กก.	⊙	31.75	=	114.93 บาท
ไม้แบบ	3	ตร.ม.	⊙	288.88	=	860.64 บาท
ครุฑ	0.75	กก.	⊙	33.72	=	29.79 บาท
ค่าผูกเหล็ก	0.31	กก.	⊙	35.51	=	11.01 บาท
					=	2,271.96 บาท

ค่าใช้จ้างรวม 5

6. บันไดขึ้น-ลง (ดู Section C-C) ยาว 3.00 ม. กว้าง 0.60 ม. พื้นที 1.80 ตร.ม.)

คอนกรีต 250 ksc (Cube)	0.76	ลบ.ม.	⊙	2115.42	=	1607.72 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	27	กก.	⊙	31.46	=	849.30 บาท
เหล็กเสริม ๑ ชั้น	5.55	กก.	⊙	31.75	=	176.24 บาท
ไม้แบบ	4.25	ตร.ม.	⊙	288.88	=	1333.99 บาท
ครุฑ	1.18	กก.	⊙	33.72	=	48.07 บาท
ค่าผูกเหล็ก	0.81	กก.	⊙	35.51	=	28.76 บาท
					=	4,042.09 บาท

ค่าใช้จ้างรวม 6

7. ดินลูกรัง

Geotextile W > 200 g/sq.m.	1.8	ตร.ม.	⊙	60	=	95 บาท
----------------------------	-----	-------	---	----	---	--------

ค่าใช้จ้างรวม 7

รวมค่าใช้จ้าง 1+2+3+4+5+6+7 = 16,662.82 บาท

ค่าขนส่งบรรทุก = 16,663 / 6 = 2777.14 บาท/ตร.ม.

ค่ารวมต้นทุนคือได้ 2,750.00 บาท/ตร.ม.

9 Pavement Markings (Reflective Thermoplastic Road Markings Material)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	Thermoplastic วัสดุ (เส้นสีสะท้อนแสง)	ตร.ม.	1.00	242.00	242.00	
2	ค่าผูกเหล็ก	ตร.ม.	1.00	23.00	23.00	
3	ค่าผูกเหล็ก (การสะท้อนแสง)	ตร.ม.	1.00	14.00	14.00	
4	ค่าผูกเหล็ก (การสะท้อนแสง) ค่าผูกเหล็ก	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
ค่ารวมต้นทุน (รวมค่าขนส่ง)					292.00	

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานที่ ๓/๓๒๓๖๖๖

10 Traffic Management During Construction

(ค่าจ้างเหมาจ้างเหมาบริการก่อสร้างและติดตั้งระบบจราจรจราจร ๒ ชั้น (๑๔๕๖๖๖))

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือนล่วงหน้าขนาดเส้นรอบวง 12 ซม.	18,702	แผ่น	3,859.00	72,171.02	ป้ายเตือนล่วงหน้าขนาดเส้นรอบวง 2.0 เมตร
2	ป้ายนำทาง ขนาดหน้า 3' x 3' x 1.6 มม.	45.00	ม.	235.00	10,575.00	ป้ายนำทางขนาดหน้า 3 เมตร x 3 เมตร
3	แผ่นกั้นจราจรขนาดหน้า 3 ฟุต	-	ซ.ก.	1,615.00	-	กั้นจราจรขนาด 3.00 ม. (1.5 ฟุต)
4	แผ่นกั้นจราจรขนาดหน้า 2 ฟุต	16.00	ซ.ก.	1,115.00	17,840.00	
5	แผ่นกั้นจราจรขนาด 1 ฟุต	-	ซ.ก.	48.00	-	
6	แผ่นกั้นจราจรขนาด 2 ฟุต	15.00	ซ.ก.	75.00	1,125.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-	
8	สัญญาณจราจร	2.00	ซ.ก.	75.00	152.00	
9	ไฟจราจร	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	ติดตั้งระบบจราจร รหัสที่ 2	-	ดวง	92.00	-	
				รวมทั้งสิ้น		
รวมรวมค่าจ้าง 3 เดือน				ค่ารวมต่อหน่วย =	104,954.02x4/3%	11,461.56 บาท / ซ.ก.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับในการศึกษาเบื้องต้นในระยะเวลา 3 ปี และจะปรับแก้ตามการเปลี่ยนแปลงราคาจริง

{ } รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	42,000 บาท/ตัน	=	42.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	721 km.	=	1.75 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม		= 43.85 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 43.85 บาท	=	263.11 บาท/kg.
		คิดให้		= 242.00 บาท/kg.

2) ค่าลูกแก้ว	=	56,000 บาท/ตัน	=	56.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	721 km.	=	1.75 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/kg.
		รวม		= 57.85 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 57.85 บาท	=	23.14 บาท/m. ²
		คิดให้		= 23.00 บาท/m. ²

3) ค่า Primer (ถาวรรองพื้น) 0.20 กก. หนาได้ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ Primer (ถาวรรองพื้น)	=		=	70.00 บาท/Kg.
ค่าขนส่ง	=	721 km.	=	1.75 บาท/Kg.
ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/Kg.
ค่างานต้นทุน Primer (ถาวรรองพื้น) = 70 + 1.75 + 0.10 บาท / กก. X 0.2			=	14.37 บาท/m. ²
		คิดให้		= 14.00 บาท/m. ²

4.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

4.1) ค่ารถดีเซล (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 28.59 บาท	=	1,143.60 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 กัง/วัน @ 318 บาท	=	318.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,207.63 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 28.59 บาท	=	857.70 บาท/วัน
		รวม	=	1,777.70 บาท/วัน

4.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

4.3.1) ค่าเสื่อมราคา (เครื่องกระเทาะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 28.59 บาท	=	428.85 บาท/วัน
		รวม	=	646.07 บาท/วัน

4.3.2) ค่าเสื่อมราคา (หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

	=	ราคาค่าต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m. ² /หัว)	=	
	=	43,700/12,000	=	3.64 บาท/m. ²

4.3.3) ค่าแรงกระเพาะสี

1 ค่าแรงงาน 2 คน (กรณีสีคอนกรีตประมาณ 200 ตร.ม./วัน)	= (300×2)/200	= 3.00 บาท/ม. ²
(กรณีสีแอสฟัลต์ประมาณ 150 ตร.ม./วัน)	= (300×2)/150	= 4.00 บาท/ม. ²

4.4) ค่าแรงตีเส้นจราจร (ประเมินค่าแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

ช่างควบคุม(พร้อมคนขับ)	= 2 × 500	= 1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2 × 500	= 1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4 × 300	= 1,200 บาท/วัน
	รวม	= 3,200 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อหน่วย = (4.1)+(4.2)+(4.3.1)+(4.4) = 8,831.40 บาท/ม.²

กรณีสีคอนกรีต เฉลี่ย ((8,831.40/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=6.64 บาท/ตร.ม.) = 21.36 บาท/ม.²

คิดให้ = 21.00 บาท/ม.²

กรณีสีแอสฟัลต์ เฉลี่ย ((8,831.40/600 ตร.ม.)+(4.3.2)+(4.3.3)=7.64 บาท/ตร.ม.) = 22.36 บาท/ม.²

คิดให้ = 22.00 บาท/ม.²

กรณีสีใหม่ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคา ((4.1)+(4.2)+(4.4))/600 = 13.64 บาท/ม.²

= 13.00 บาท/ม.²