

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชุมพร / กรมทางหลวง
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พอตาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT.
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบำรุงรักษาสะพาน
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,023,155.00 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สหัฐ ดำรงชู ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ชุมพร (ว)

7.2 ธวัชชัย เกตุพิมล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 วีรศักดิ์ สกกุลเพชร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.4 ชินดนัย หมวกกรต กรรมการกำหนดราคากลาง  นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่

กม.๕๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION 2. งานดิน (EARTHWORK) 2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)	ตร.ม.	575.000	51.12	29,394.00	1.3822	70.65	40,628.38
2	2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)	ลบ.ม.	566.000	171.14	96,865.24	1.3822	236.54	133,887.13
3	4. งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT	ม.	94.000	10,400.00	977,600.00	1.2775	13,286.00	1,248,884.00
4	5. REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)	ตร.ม.	40.000	7,560.00	302,400.00	1.2775	9,657.90	386,316.00
5	6. REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)	ตร.ม.	78.000	7,199.00	561,522.00	1.2775	9,196.72	717,344.35
6	7. งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer	ตร.ม.	128.000	5,566.70	712,537.60	1.2775	7,111.45	910,266.78
7	8. CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	575.000	706.64	406,318.00	1.3822	976.71	561,612.73

ซินดนัย หมวกกรด

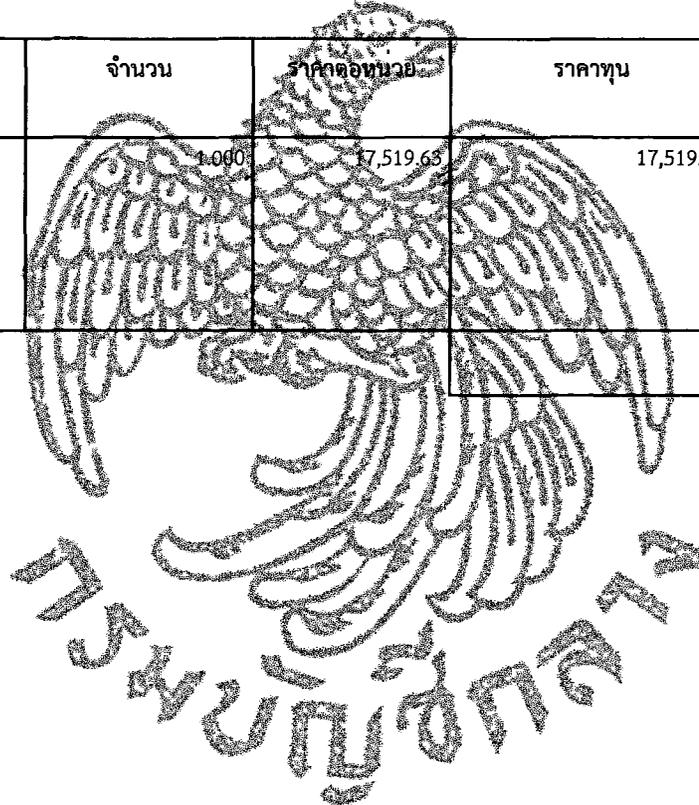
11 ธันวาคม 2567 08:42:19

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่
 กุม.๕๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	9. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	17,519.63	17,519.63	1.3822	24,215.63	24,215.63
รวมราคากลาง								4,023,155.00



ชินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:42:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่
กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงชุมพร/กรมทางหลวง



(จิวชัย เกตุพิมล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สหิต ตาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรศักดิ์ สุกุลเพชร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชินนัย หมวกกรต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายกริธา เดชพิม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชุมพร

ชินนัย หมวกกรต

11 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เล็กที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

ชินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:43:11

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลือกรูปแบบสื่อ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,104,156.47 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	550,096.87 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
45.00	5.5917	0.7875	4.5000	10.8792	1.1087	1.0700	1.1863
50.00	5.1389	0.7875	4.5000	10.4264	1.1042	1.0700	1.1815
55.00	5.0153	0.7875	4.5000	10.3028	1.1030	1.0700	1.1802
60.00	4.8662	0.7875	4.5000	10.1537	1.1015	1.0700	1.1786
65.00	5.0598	0.7583	4.8000	9.8181	1.0981	1.0700	1.1750
70.00	4.9727	0.7437	4.0000	9.7164	1.0971	1.0700	1.1739
75.00	4.7381	0.7437	4.0000	9.4818	1.0948	1.0700	1.1714
80.00	4.5082	0.7437	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1690

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 (สำหรับใช้ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7))

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่าทำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
85.00	4.3052	0.7437	4.0000	9.0489	1.0904	1.0700	1.1667
90.00	4.2178	0.7291	4.0000	8.9469	1.0894	1.0700	1.1657
95.00	4.1333	0.7291	4.0000	8.8624	1.0886	1.0700	1.1648
100.00	3.9801	0.7291	4.0000	8.7092	1.0870	1.0700	1.1631
105.00	4.4446	0.7291	3.5000	8.6737	1.0867	1.0700	1.1628
110.00	4.3392	0.7291	3.5000	8.5683	1.0856	1.0700	1.1616
115.00	4.1970	0.7291	3.5000	8.4261	1.0842	1.0700	1.1601
120.00	4.0666	0.7291	3.5000	8.2957	1.0829	1.0700	1.1587

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:43:11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อีหรือดอกเบี๊ยนเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
125.00	4.0118	0.7145	3.5000	8.2263	1.0822	1.0700	1.1580
130.00	3.9900	0.7145	3.5000	8.2045	1.0820	1.0700	1.1577
135.00	3.8821	0.7145	3.5000	8.0966	1.0809	1.0700	1.1566
140.00	3.7818	0.7145	3.5000	7.9963	1.0799	1.0700	1.1555
145.00	3.6885	0.7145	3.5000	7.9030	1.0790	1.0700	1.1545
150.00	3.6015	0.7145	3.5000	7.8160	1.0781	1.0700	1.1536
155.00	3.5199	0.7145	3.5000	7.7344	1.0773	1.0700	1.1527
160.00	3.4436	0.7145	3.5000	7.6581	1.0765	1.0700	1.1519

ชินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:43:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,104,156.47 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,554,059.60 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2775

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง -						
	วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐						
สาย	4	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง -				วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน	๑ แห่ง
ตอน	พ้อตาทินช้าง - วังครก						
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย	33.37	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินสงวนหางจ่าย		15.00%		
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%		

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	ลบ.ม.	30.00	5.00	22.43	0.00	0.00	52.43	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา2.0มม.ขนาด3"x3"ยาว6เมตร	ท่อน	632.71	0.00	0.00	0.00	0.00	632.71	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	Sikadur31CFNormal	บาท/ชุด	697.00	0.00	0.00	0.00	0.00	697.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	Primer	บาท/กก.	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	EpoxyEncapsulationResin	บาท/กก.	960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	960.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	CFRP.	บาท/ตร.ม.	1,566.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,566.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง -					
	วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐					
สาย 4	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง					
ตอน	พ้อตาทินช้าง - วังครก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนตก	ราคามักรับโยธา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนเฉลี่ย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ลดขมิลคณเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	UV.ProtectionPaint	บาท/ลิตร	253.00	0.00	0.00	0.00	0.00	253.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	ยางViscoElasticMaterials	บาท/กก.	244.00	0.00	0.00	0.00	0.00	244.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	หินแกรนิตSingleSize1"	บาท/ลบ.ม.	420.00	36.00	132.96	0.00	0.00	552.96	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	Coldmixed	บาท/ตัน	1,010.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,010.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
11	Non-shrink	บาท/กก.	31.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
12	น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	บาท/ลิตร	354.00	0.00	0.00	0.00	0.00	354.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง -					
	วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐					
สาย	4	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน				๑ แห่ง
ตอน	พ้อตาทินช้าง - วังครก					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	จำนวนมิบไซลา	33.37	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		กำไรผลิตเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	น้ำยาประสานคอนกรีต	บาท/ลิตร	99.00	0.00	0.00	0.00	0.00	99.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
14	น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริม ในคอนกรีต	บาท/ลิตร	447.00	0.00	0.00	0.00	0.00	447.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,257.98	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,737.98	ต.ค. 2567	
16	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	64.66	0.00	0.00	0.00	0.00	64.66	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ
17	เหล็กแผ่นเรียบดำขนาด4x8ฟุตหนา3มม.ท นั้ก70กก./แผ่น	แผ่น	1,920.10	0.00	0.00	0.00	0.00	1,920.10	พ.ย. 2567	

ชินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:43:45

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง -				
	วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐				
สาย	4	งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง -			วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ตอน	พัดดาหินช้าง - วังครก				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชุมพร	เขตฝนตก	ฝนชุก	ราคาน้ำมันโซลา	33.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ค่าขมมูลค่างเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คววัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,978.55	0.00	0.00	80.00	4,400.00	25,458.55	พ.ย. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,450.00	500.00	819.19	80.00	3,600.00	24,949.19	พ.ย. 2567	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,250.00	500.00	819.19	80.00	3,600.00	24,749.19	พ.ย. 2567	
21	วัสดุอุดรอยต่อ(backingrod)	บาท/เมตร	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	223.00	ธ.ค. 2567	บันทึกสืบ

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:43:45

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.100 ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100×1.700 ตร.ม.	=	0.170 ลบ.ม.
ค่างานทุบหรือฉีกทิ้งคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 0.100×400.000	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดันและตัก (หินผุ) = 0.170×43.010	=	7.311 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กก = 0.170×22.430	=	3.813 บาท/ตร.ม.
รวม	=	51.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - วน)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 75.720×1.600	=	121.152 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (นิตย)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.14 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง

คิดปริมาณรอยต่อ 11.000 เมตร

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 767.000 = 767.000 บาท
บาท/วัน

1.1.2 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.3 ค่าเช่าเครื่องเป่าลม (Air Pressure) = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.5 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน - วัน @ 571.000 บาท/วัน = 571.000 บาท

1.1.7 ค่าเช่าเครื่องบด = 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,064.000 บาท/วัน = 1,064.000 บาท

1.1.8 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน - วัน @ 7,657.000 บาท/วัน = 7,657.000 บาท

1.1.9 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 0,550 ตัน @ 1,010.000 บาท/ตัน = 555.500 บาท

1.1.10 ค่าน้ำมัน = 5.000 ลิตร @ 33.500 บาท/ลิตร = 167.500 บาท

รวมเป็นเงิน = 12,782.000 บาท

ค่าเฉลี่ย/เมตร = 1,162.000 บาท/เมตร

1.2 งานติดตั้งรอยต่อผิวจราจร Asphaltic Plug Joint ASTM D6297-

01

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย แห่ง

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

คิดจากความยาว 11.000 เมตร

(คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 11.000 เมตร/วัน

งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมและบนทั้ง 44.000 ตร.ม. @ 15.710 = 691.240 บาท

แผ่นเหล็กหนา 3 มม. (70 กก./แผ่น) 45.220 กก. @ 1,920.100 = 1,240.384 บาท/แผ่น

ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm (คิด 50% ของความยาว) = 1,672.500 บาท
 7.500 ม. @ 223.000 บาท/ม.

ค่างาน Visco Elastic Materials 340.000 กก. @ 244.000 บาท/กก. = 82,960.000 บาท

ค่าหินแกรนิต Single Size 3/8" - 1/2" 0.800 ลบ.ม. @ 706.810 = 565.448 บาท

รวมราคาวัสดุ = 86,438.332 บาท

ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ = 25,931.499 บาท

รวมเป็นเงินต่อ 11.000 เมตร = 113,061.071 บาท

ราคาค่าต้นทุนต่อเมตร = 10,278.279 บาท

คิดให้ = 9,300.000 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.1+1.2 = 1,162.000 + 9,300.000 = 10,462.000 บาท/ม.

คิดให้ = 10,400.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 10,400.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.000 ตารางเมตร

1 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. SD 40 0.000 กก. @ 24,949.190 = 0.000 บาท
(บาท/ตัน)/1000

2 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. SD 40 0.000 กก. @ 24,749.190 = 0.000 บาท
(บาท/ตัน)/1000

3 เหล็กเสริม Ø 9 มม. SR 24 2.000 กก. @ 25,458.550 = 50.917 บาท
(บาท/ตัน)/1000

4 ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 340.540 บาท = 340.540 บาท

5 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท = 4,068.750 บาท

6 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท = 88.500 บาท

7 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท = 49.500 บาท

8 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ = 223.500 บาท
447.000 บาท

คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material = 4,821.707 บาท

คิดปริมาณงาน = 1.000 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาต่อหน่วย 4,821.707 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท = 800.000 บาท

2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท = 3,500.000 บาท

3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท = 2,700.000 บาท

4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 = 2,000.000 บาท

ชินดนัย ทมวกรวด

11 ธันวาคม 2567 08:42:46

หน้า 5 จาก 14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

บาท		2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
บาท		
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	=	2,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	=	2,010.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 หน้ำ - วัน @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบบดคีย์น 8.000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	=	7,385.373 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	=	7,560.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	7,560.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1,000 ตารางเมตร

1 ไม้แบบ 1.000 ตรม @ 340.540 บาท	= 340.540 บาท
2 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท	= 4,068.750 บาท
3 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท	= 88.500 บาท
4 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท	= 49.500 บาท
5 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 447.000 บาท	= 223.500 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	= 4,770.790 บาท
คิดปริมาณงาน	= 1,000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	= 4,770.790 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30,000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	= 800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	= 3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท	= 2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท	= 2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000 บาท	= 1,500.000 บาท
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 2,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33,500 บาท	=	2,010.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 เหมาย - วัน @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบยกย้าย 8.000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	=	7,334.456 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	=	7,199.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	7,199.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๔๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
 แห่ง

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1,000 ตารางเมตร

1 Sikadur 31-CF Normal 2,850 ชุด @ 697,000 บาท	=	1,986,450 บาท
2 Primer 0.500 กก. @ 960,000 บาท	=	480,000 บาท
3 Epoxy Encapsulation Resin 1,000 กก. @ 960,000	=	960,000 บาท
4 CFRP. 1,000 ตร.ม. @ 1,566,000 บาท	=	1,566,000 บาท
5 UV. Protection Paint 0.250 ลิตร @ 253,000 บาท	=	63,250 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	5,055,700 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1,000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	5,055.700 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30,000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1,000 คน - วัน @ 800,000 บาท	=	800,000 บาท
2 คนงานทั่วไป 12,000 คน - วัน @ 350,000 บาท	=	4,200,000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2,000 คัน - วัน @ 1,000,000 บาท	=	2,000,000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA 1,000 ชุด - วัน @ 2,000,000 บาท	=	2,000,000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ 4,000 เครื่อง - วัน @ 200,000 บาท	=	800,000 บาท
6 ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ 2,000 เครื่อง - วัน @ 300,000 บาท	=	600,000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 2,000 เครื่อง - วัน @ 500,000 บาท	=	1,000,000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
แห่ง

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

8 ค่าน้ำมันดีเซล 80.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	=	2,680.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงาน 1.000 เหมา - วัน @ 750.000 บาท	=	750.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบนั่งงาน 10.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	500.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	=	15,330.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	511.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,566.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

SLOPE PROTECTION

CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม. ไม่มีบันไดขึ้นลง มี Shear key

Upper Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.800 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.600 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.560 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,359.120 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. = 2.660 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000 = 68.463 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. = 4.490 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000 = 114.308 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.350 ตร.ม. @ 300.900 = 1,308.915 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.180 กก. @ 29.580 = 5.324 บาท

รวม (1) = 2,856.130 บาท

Lower Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 3.150 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

1.050 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.770 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,868.790 บาท

เหล็กเสริม 6 มม. = 6.180 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000 = 159.060 บาท

เหล็กเสริม 9 มม. = 5.990 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000 = 152.496 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 300.900 = 1,444.320 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.300 กก. @ 29.580 = 8.874 บาท

รวม (2) = 3,633.540 บาท

Side Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.350 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.450 ตร.ม.

คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.440 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,067.880 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.000 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000	= 51.476 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000	= 114.308 บาท
ไม้แบบ (2) = 5.300 ตร.ม. @ 300.900	= 992.970 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.160 กก. @ 29.580	= 4.732 บาท
รวม (3)	= 2,231.366 บาท
Shear key ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 2.250 ตร.ม. พื้นที่ต่อ 1.0750 ตร.ม.	
คอนกรีต Class E(255-ksc) = 0.460 ลบ.ม. @ 2,427.000	= 1,116.420 บาท
เหล็กเสริม 6 mm. = 3.620 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000	= 93.171 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 8.980 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000	= 228.617 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.000 ตร.ม. @ 300.900	= 902.700 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.310 กก. @ 29.580	= 9.169 บาท
รวม (4)	= 2,350.977 บาท
รวม (1) + (2) + (3) + (4)	= 11,071.113 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = รวม[(1) + (2) + (3) + (4)] / 3.00	= 3,690.371 บาท/ 6 ตร.ม.
แผ่น Geotextile W. 200 g/Sq.m. คิดจากแผ่น Geotextile 1.000 ตร.ม.	
ค่าแผ่น Geotextile รวมค่าขนส่ง	= 38.650 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่น	= 3.865 บาท/ตร.ม.
รวม (5)	= 42.515 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ EDGE BWAM และบันไดเฉลี่ยต่อ ตร.ม.	= 2.850 ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.600 ลบ.ซ. @ 2,427,000	=	1,456.200 บาท
เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR-24 = 10.870 กก. @ 25,660	=	278.924 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.270 กก. @ 29,580	=	7.986 บาท
ไม้แบบ(2) = 1.000 ตร.ม. @ 300,900	=	300.900 บาท
หิน FILTER = 0.090 ลบ.บ. @ 552,960	=	49.766 บาท
JOINT SEALER = 0.180 ลิตร @ 64,660	=	11,638 บาท
ค่าขัดหยาน = 6.000 ตร.ม. @ 30,000	=	180.000 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ = 6.000 ตร.ม. @ 35,000	=	210.000 บาท
Edge Beam	=	3,690.371 บาท
GEOTEXTILE = 1.600 ตร.ม. @ 42,515	=	68,024 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	6,253.809 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,253.809 / (6.000 + 2.850)	=	706.645 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	706.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

9 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร
 ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงสีถาวร = 21,480 ตร.ม. @ 2,639.550	=	56,697.534 บาท
13.000 ชุด		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. = 65,000 ม. @ 632.710	=	บาท
บาท/ท่อน = 6,854.358		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 0.000 ชุด @ 3,821.900 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11.000 ชุด @ 1,631.540 บาท/ชุด	=	17,946.940 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 606.480 บาท/ชุด	=	20,013.840 บาท
Concrete Barrier = 0.000 ม. @ 0.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
สัญญาณธง = 0.000 ม. @ 76.000 บาท/ม.	=	0.000 บาท
ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท/ดวง	=	3,076.000 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.810 ตร.ม. @ 26.710 บาท/ตร.ม.	=	529.125 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	105,117.797 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 180.000 วัน	=	6.000 เดือน
ค่างานป้าย	=	17,519.632 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,519.63 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีพื่นทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.58	6.41	20	33.27	46.57	43	70.81	99.13
2	6.04	8.46	21	34.90	48.86	44	72.44	101.42
3	7.50	10.50	22	36.53	51.14	45	74.08	103.71
4	8.96	12.55	23	38.17	53.43	46	75.71	106.00
5	10.43	14.60	24	39.79	55.71	47	77.34	108.28
6	11.89	16.64	25	41.43	58.00	48	78.97	110.55
7	13.35	18.69	26	43.06	60.28	49	80.60	112.85
8	14.81	20.74	27	44.69	62.57	50	82.24	115.13
9	16.28	22.79	28	46.33	64.86	51	83.87	117.42
10	17.74	24.83	29	47.96	67.14	52	85.50	119.70
11	19.20	25.88	30	49.59	69.43	53	87.13	121.98
12	20.66	28.93	31	51.22	71.71	54	88.76	124.27
13	22.12	30.97	32	52.85	73.99	55	90.40	126.56
14	23.59	33.02	33	54.49	76.28	56	92.03	128.84
15	25.11	35.15	34	56.12	78.56	57	93.65	131.12
16	26.74	37.43	35	57.75	80.85	58	95.29	133.40
17	28.37	39.72	36	59.38	83.14	59	96.93	135.70
18	30.00	42.00	37	61.01	85.42	60	98.57	137.99
19	31.63	44.29	38	62.65	87.70	61	100.19	140.27
			39	64.28	90.00	62	101.82	142.55
			40	65.91	92.28	63	103.46	144.84
			41	67.54	94.56	64	105.09	147.13
			42	69.18	96.85	65	106.71	149.40

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครกที่ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

๑
แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	221.02	309.43	158	258.52	361.93	181	296.11	414.55
136	222.62	311.67	159	260.15	364.21	182	297.77	416.88
137	224.31	314.03	160	261.78	366.50	183	299.44	419.21
138	225.91	316.28	161	263.42	368.78	184	300.95	421.34
139	227.52	318.52	162	265.05	371.07	185	302.62	423.67
140	229.12	320.77	163	266.69	373.36	186	304.29	426.01
141	230.82	323.15	164	268.32	375.65	187	305.96	428.35
142	232.43	325.40	165	269.96	377.95	188	307.48	430.48
143	234.04	327.65	166	271.60	380.24	189	309.16	432.82
144	235.74	330.03	167	273.24	382.54	190	310.83	435.17
145	237.35	332.29	168	274.89	384.84	191	312.51	437.52
146	238.96	334.55	169	276.53	387.14	192	314.03	439.65
147	240.58	336.81	170	278.18	389.45	193	315.71	442.00
148	242.19	339.07	171	279.82	391.75	194	317.40	444.36
149	243.91	341.47	172	281.47	394.06	195	318.92	446.48
150	245.53	343.74	173	282.99	396.19	196	320.60	448.84
151	247.15	346.01	174	284.64	398.50	197	322.29	451.21
152	248.77	348.28	175	286.30	400.81	198	323.81	453.33
153	250.39	350.55	176	287.95	403.13	199	325.50	455.70
154	252.02	352.82	177	289.61	405.45	200	327.19	458.07
155	253.64	355.10	178	291.26	407.77	201.0 -		
156	255.27	357.37	179	292.78	409.90	1000.0	1.64	2.29
157	256.89	359.65	180	294.44	412.22			

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วัังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วัังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
			20	53.32	74.65	43	113.19	158.47
			21	55.92	78.29	44	115.81	162.13
			22	58.53	81.94	45	118.40	165.76
			23	61.12	85.57	46	121.01	169.42
1	8.25	11.55	24	63.73	89.22	47	123.60	173.05
2	10.19	14.27	25	66.34	92.87	48	126.21	176.70
3	12.13	16.99	26	68.94	96.51	49	128.80	180.32
4	14.08	19.71	27	71.54	100.16	50	131.40	183.96
5	16.02	22.43	28	74.15	103.81	51	134.02	187.63
6	17.96	25.14	29	76.74	107.43	52	136.61	191.25
7	19.90	27.86	30	79.35	111.09	53	139.21	194.90
8	22.08	30.92	31	81.94	114.72	54	141.83	198.57
9	24.69	34.56	32	84.56	118.38	55	144.42	202.19
10	27.29	38.20	33	87.16	122.03	56	147.02	205.83
11	29.89	41.85	34	89.77	125.68	57	149.63	209.49
12	32.49	45.49	35	92.36	129.30	58	152.26	213.17
13	35.10	49.14	36	94.97	132.96	59	154.85	216.79
14	37.70	52.78	37	97.58	136.61	60	157.45	220.43
15	40.30	56.42	38	100.19	140.26	61	160.06	224.09
16	42.91	60.07	39	102.79	143.90	62	162.69	227.76
17	45.51	63.71	40	105.38	147.54	63	165.26	231.37
18	48.11	67.35	41	108.00	151.20	64	167.85	234.99
19	50.72	71.00	42	110.60	154.84	65	170.45	238.63

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ ก.ม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑๒๕๗.๕๗

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ ก.ม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

๑
แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28	89	232.94	326.12	112	292.84	409.98
67	175.69	245.96	90	235.52	329.72	113	295.43	413.61
68	178.25	249.54	91	238.24	333.53	114	298.03	417.24
69	180.90	253.26	92	240.83	337.16	115	300.63	420.89
70	183.48	256.87	93	243.43	340.81	116	303.25	424.55
71	186.07	260.50	94	246.04	344.46	117	305.87	428.21
72	188.68	264.15	95	248.51	347.92	118	308.50	431.89
73	191.30	267.82	96	251.14	351.59	119	311.13	435.58
74	193.93	271.50	97	253.78	355.29	120	313.78	439.29
75	196.48	275.07	98	256.42	358.99	121	316.18	442.66
76	199.13	278.78	99	259.08	362.72	122	318.84	446.38
77	201.70	282.38	100	261.58	366.22	123	321.51	450.11
78	204.27	285.98	101	264.26	369.96	124	324.19	453.86
79	206.97	289.76	102	266.77	373.48	125	326.61	457.25
80	209.57	293.39	103	269.47	377.26	126	329.30	461.02
81	212.18	297.05	104	272.00	380.79	127	332.00	464.80
82	214.68	300.56	105	274.72	384.50	128	334.44	468.21
83	217.31	304.24	106	277.26	388.16	129	337.15	472.02
84	219.95	307.93	107	279.80	391.72	130	339.88	475.83
85	222.61	311.65	108	282.36	395.30	131	342.33	479.26
86	225.15	315.20	109	285.12	399.16	132	345.07	483.10
87	227.69	318.77	110	287.68	402.76	133	347.53	486.54
88	230.38	322.53	111	290.26	406.36	134	350.29	490.41

ซินต๋นย๋ หมวกกรต

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครกที่ ๑๗๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑๑๕๗.๐๐๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

๑

แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	352.76	493.86	158	412.87	578.02	181	472.65	661.70
136	355.23	497.32	159	415.46	581.64	182	475.36	665.50
137	358.02	501.22	160	418.05	585.26	183	478.08	669.31
138	360.50	504.69	161	420.64	588.90	184	480.24	672.33
139	363.30	508.62	162	423.24	592.53	185	482.96	676.15
140	365.79	512.11	163	425.84	596.18	186	485.70	679.98
141	368.28	515.60	164	428.45	599.83	187	488.44	683.82
142	371.12	519.56	165	431.07	603.50	188	490.60	686.85
143	373.62	523.07	166	433.69	607.17	189	493.35	690.70
144	376.13	526.58	167	436.32	610.84	190	496.11	694.56
145	378.99	530.58	168	438.95	614.53	191	498.88	698.43
146	381.51	534.11	169	441.51	618.25	192	501.04	701.46
147	384.03	537.64	170	443.75	621.25	193	503.82	705.34
148	386.55	541.18	171	446.39	624.95	194	506.60	709.24
149	389.08	544.72	172	449.04	628.66	195	509.40	713.15
150	391.99	548.79	173	451.70	632.38	196	511.56	716.18
151	394.54	552.35	174	454.36	636.11	197	514.36	720.11
152	397.08	555.92	175	457.03	639.85	198	517.17	724.04
153	399.63	559.49	176	459.71	643.59	199	519.34	727.07
154	402.19	563.06	177	462.39	647.35	200	522.16	731.02
155	404.75	566.65	178	464.55	650.38	201.0 -		
156	407.31	570.24	179	467.24	654.14	1000.0	2.61	3.66
157	409.88	573.84	180	469.94	657.92			

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก ~~ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑~~
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
แห่ง

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



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์(e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก ๖ ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.39
33	112.91	158.08
34	116.26	162.77
35	119.61	167.46
36	122.96	172.15
37	126.31	176.84
38	129.66	181.53
39	133.01	186.22
40	136.36	190.91
41	139.71	195.60
42	143.06	200.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.66
45	153.10	214.35
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.18
53	179.90	251.87
54	183.25	256.56
55	186.60	261.25
56	189.95	265.94
57	193.30	270.63
58	196.64	275.32
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.37
62	210.05	294.06
63	213.40	298.75
64	216.74	303.44
65	220.10	308.13

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82	89	300.47	420.66	112	377.54	528.56
67	226.80	317.51	90	303.84	425.37	113	380.90	533.26
68	230.14	322.20	91	307.19	430.07	114	384.23	537.92
69	233.50	326.90	92	310.54	434.75	115	387.57	542.60
70	236.85	331.58	93	313.87	439.42	116	390.93	547.31
71	240.20	336.28	94	317.22	444.11	117	394.26	551.97
72	243.55	340.96	95	320.60	448.84	118	397.60	556.65
73	246.90	345.65	96	323.92	453.49	119	400.96	561.35
74	250.23	350.32	97	327.27	458.18	120	404.34	566.08
75	253.59	355.03	98	330.64	462.89	121	407.68	570.75
76	256.94	359.71	99	333.99	467.58	122	411.04	575.45
77	260.28	364.40	100	337.32	472.25	123	414.35	580.09
78	263.63	369.09	101	340.67	476.94	124	417.74	584.83
79	266.98	373.78	102	344.04	481.66	125	421.09	589.52
80	270.33	378.47	103	347.39	486.35	126	424.45	594.23
81	273.68	383.16	104	350.72	491.01	127	427.77	598.87
82	277.03	387.85	105	354.07	495.70	128	431.10	603.54
83	280.38	392.53	106	357.44	500.41	129	434.45	608.22
84	283.75	397.25	107	360.78	505.09	130	437.81	612.93
85	287.09	401.93	108	364.14	509.80	131	441.18	617.66
86	290.42	406.59	109	367.48	514.47	132	444.51	622.32
87	293.78	411.29	110	370.83	519.16	133	447.86	627.00
88	297.13	415.98	111	374.20	523.88	134	451.21	631.70

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครกที่จังหวัดสิงห์บุรี ตอนที่ ๒ ปริมาณงาน ๑๒๑.๕๗๒๒

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน

๑

แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
135	454.59	636.42	158	531.66	744.32	181	608.61	852.06
136	457.91	641.07	159	534.95	748.93	182	612.07	856.89
137	461.24	645.73	160	538.35	753.69	183	615.41	861.58
138	464.66	650.52	161	541.67	758.33	184	618.77	866.28
139	467.95	655.12	162	544.99	762.99	185	622.01	870.82
140	471.32	659.85	163	548.33	767.66	186	625.39	875.54
141	474.64	664.49	164	551.68	772.36	187	628.78	880.29
142	478.04	669.26	165	555.05	777.06	188	632.17	885.04
143	481.38	673.94	166	558.42	781.79	189	635.45	889.64
144	484.74	678.64	167	561.81	786.53	190	638.87	894.42
145	488.03	683.25	168	565.10	791.15	191	642.17	899.04
146	491.42	687.98	169	568.52	795.92	192	645.48	903.68
147	494.74	692.63	170	571.85	800.57	193	648.94	908.51
148	498.15	697.41	171	575.16	805.23	194	652.26	913.17
149	501.49	702.09	172	578.50	809.91	195	655.60	917.84
150	504.85	706.79	173	581.86	814.60	196	658.95	922.53
151	508.14	711.39	174	585.22	819.31	197	662.31	927.23
152	511.52	716.13	175	588.59	824.03	198	665.68	931.95
153	514.83	720.76	176	591.87	828.61	199	668.91	936.47
154	518.24	725.54	177	595.26	833.37	200	672.30	941.22
155	521.58	730.21	178	598.67	838.14	201.0 -		
156	524.92	734.89	179	601.97	842.76	1000.0	3.36	4.71
157	528.28	739.60	180	605.29	847.40			

ซินต๋นัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:37

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วัังครก ~~ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑~~
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วัังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วงครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วงครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยวัดดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ชูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ชูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ชูดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ชูด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:49

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	68.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.14	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:49

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานมหากิจกรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

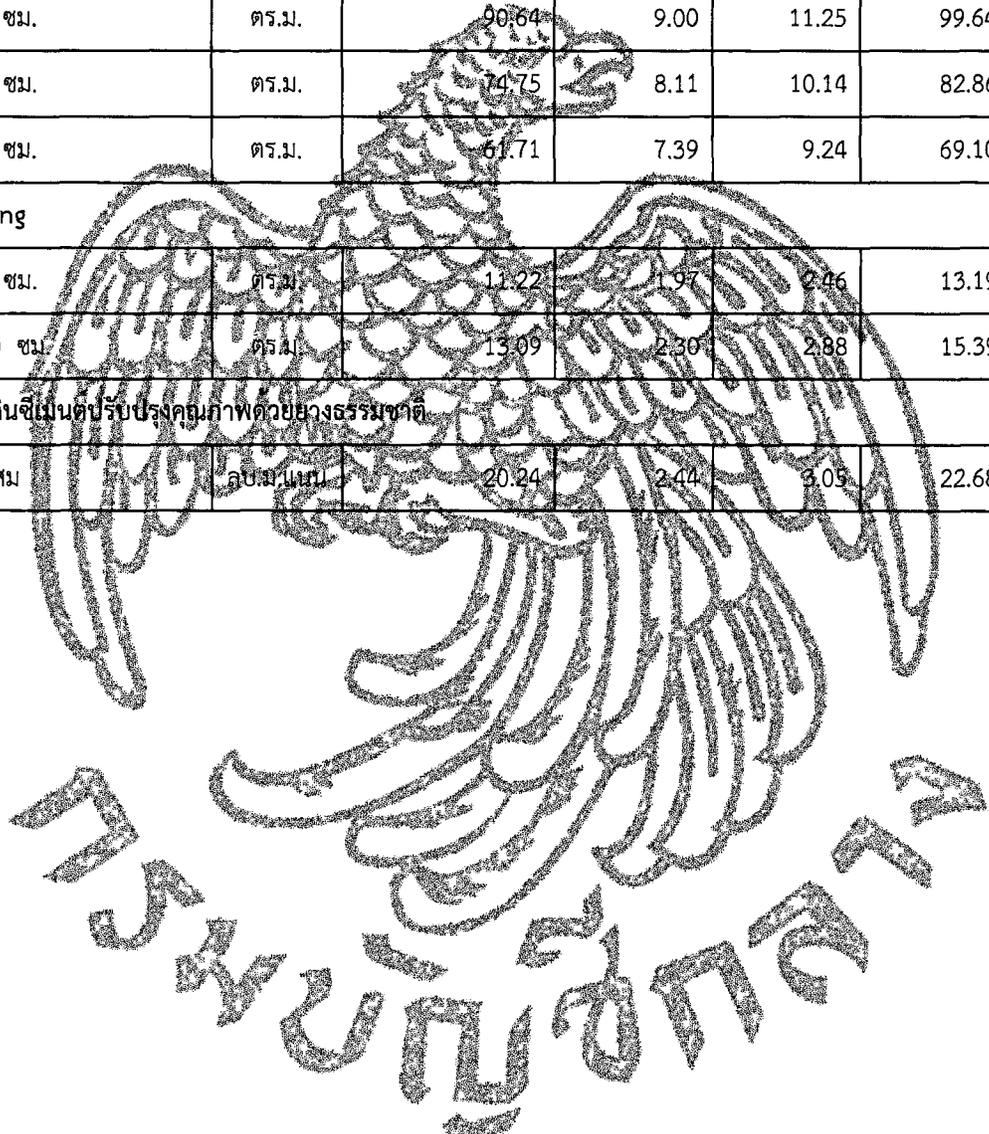
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรอมโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนสง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุลูกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลิกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลิกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลิกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

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



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๓๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลางหมายเลข ๕ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๓๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลักษณะปริมาณ	อื่นๆ	ระบบ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถม	ลบ.ม.	X							บ้านไร่โฮม อ.ทงชะ จ.ชุมพร	01 ธันวาคม 2567	*
2	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัสหนา 2.0 มม. ขนาด 3"x3" ยาว 6 เมตร	ทอน				X				สน. ดับบี ตรีชลกิจการค้า ชุมพร	01 ธันวาคม 2567	*เดือน พ.ย.
3	Sikadur31CFNormal	บาท/ชุด							X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ซันแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
4	Primer	บาท/กก.							X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ซันแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
5	EpoxyEncapsulationResin	บาท/กก.							X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ซันแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
6	CFRP.	บาท/ตร.ม.							X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ซันแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*

ซินดนัย หมวกกรด

11 ธันวาคม 2567 08:44:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงพระ/กรมหลวงหลวง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดดาหินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สัญญาประเภท	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	UV.ProtectionPaint	บาท/ลิตร						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
8	ยางViscoElasticMaterials	บาท/กก.						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
9	หินแกรนิตSingleSize1"	บาท/ลบ.ม.			X				บริษัท ชมพรการศิลป์ จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
10	Coldmixed	บาท/ตัน						X	บริษัท	05 ธันวาคม 2567	*
11	Non-shrink	บาท/กก.						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นแนล จำกัด	02 ธันวาคม 2567	*
12	น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม	บาท/ลิตร						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นแนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงพระ/กรมหลวงพระ / ปริมาณงาน ๑ แห่ง พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ I.T. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	คลังเก็บปริมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	น้ำยาประสานคอนกรีต	บาท/ลิตร						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นเนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
14	น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต	บาท/ลิตร						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นเนล จำกัด	05 ธันวาคม 2567	*
15	JOINTSEALER	บาท/ลิตร						X	บริษัท ไชลาแอสฟัลท์ จำกัด	03 ธันวาคม 2567	*
16	วัสดุอุดรอยต่อ(backingrod)	บาท/เมตร						X	บ.วัฒนาสุข อินเตอร์ชั่นเนล จำกัด	06 ธันวาคม 2567	*
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	1	1	-	13			

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES

REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากความหนาของคอนกรีต	=	0.100 ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.100 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.100 x 1.700 ตร.ม.	=	0.170 ลบ.ม.
ค่างานหุหรือผิวทางคอนกรีตเดิม	=	400.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าหุคอนกรีตเดิม = 0.100 x 400.000	=	40.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ดันและตัด (หินผุ) = 0.170 x 43.010	=	7.311 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กก = 0.170 x 22.430	=	3.813 บาท/ตร.ม.
รวม	=	51.124 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	51.12 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

2.1.1 งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชม)	=	23.290 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.430 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	75.720 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 75.720×1.600	=	121.152 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (นัดเทียบ)	=	49.990 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	171.14 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

งานซ่อมแซมบูรณะรอยต่อพื้นสะพานเปลี่ยนเป็น (ASPHALT PLUG EXPANSION JOINT)

1.1 งานรื้อรอยต่อเดิมพร้อมขนวัสดุทิ้ง

คิดปริมาณรอยต่อ 11.000 เมตร

1.1.1 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 767.000 = 767.000 บาท
บาท/วัน

1.1.2 ค่าใบเลื่อยตัดคอนกรีต = 1.000 ใบ @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.3 ค่าเช่าเครื่องเป่าลม (Air Pressure) = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.4 ค่าเช่าเครื่องสกัดคอนกรีต = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.5 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า = 1.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท/วัน = 500.000 บาท

1.1.6 ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ = 1.000 คัน - วัน @ 571.000 บาท/วัน = 571.000 บาท

1.1.7 ค่าเช่าเครื่องขุด = 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,064.000 บาท/วัน = 1,064.000 บาท

1.1.8 ค่าเช่ารถปิคอัพ = 1.000 คัน - วัน @ 7,657.000 บาท/วัน = 7,657.000 บาท

1.1.9 ค่าวัสดุกลบชั่วคราว (Cold mixed) = 0.550 ตัน @ 1,010.000 (บาท/ตัน) = 555.500 บาท

1.1.10 ค่าน้ำมัน = 5.000 ลิตร @ 33.500 บาท/ลิตร = 167.500 บาท

รวมเป็นเงิน = 12,782.000 บาท

ค่าเฉลี่ย/เมตร = 1,162.000 บาท/เมตร

1.2 งานติดตั้งรอยต่อผิวจราจร Asphaltic Plug Joint ASTM D6297-

01

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

4 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALT PLUG JOINT

คิดจากความยาว 11.000 เมตร

(คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 11.000 เมตร/วัน

งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมและชนทั้ง 44.000 ตร.ม. @ 15.710 = 691.240 บาท

แผ่นเหล็กหนา 8 มม. (70 กก./แผ่น) 45.220 กก. @ 1,920.100 = 1.240.384 บาท

บาท/แผ่น

ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm (คิด 50% ของความยาว) = 1,672.500 บาท

7.500 ม. @ 223.000 บาท/ม.

ค่างาน Visco Elastic Materials 340.000 กก. @ 244.000 บาท/กก. = 82,960.000 บาท

ค่าหินแกรนิต Single Size 3/8" - 1/2" 0.800 ลบ.ม. @ 706.810 = 565.448 บาท

รวมราคาวัสดุ

= 86,438.332 บาท

ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ = 25,931.499 บาท

รวมเป็นเงินต่อ 11.000 เมตร

= 113,061.071 บาท

ราคาต้นทุนต่อเมตร

= 10,278.279 บาท

คิดให้

= 9,300.000 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 1.1+1.2 = 1,162.000 + 9,300.000

= 10,462.000 บาท/ม.

คิดให้

= 10,400.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 10,400.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1.000 ตารางเมตร

1 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 12 มม. SD 40 0.000 กก. @ 24,949.190	=	0.000 บาท
(บาท/ตัน)/1000		
2 เหล็กเส้นข้ออ้อย Ø 16 มม. SD 40 0.000 กก. @ 24,749.190	=	0.000 บาท
(บาท/ตัน)/1000		
3 เหล็กเสริม Ø 9 มม. SR 24 2.000 กก. @ 25,458.550	=	50.917 บาท
(บาท/ตัน)/1000		
4 ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 340.540 บาท	=	340.540 บาท
5 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท	=	4,068.750 บาท
6 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท	=	88.500 บาท
7 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท	=	49.500 บาท
8 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @	=	223.500 บาท
447.000 บาท		
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	=	4,821.707 บาท
คิดปริมาณงาน	=	1.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย 4,821.707 บาท / ตารางเมตร		

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30.000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	=	3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท	=	2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000	=	2,000.000 บาท

ซินdney หมวกกรด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซ่าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินซ่าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (CHANGE STEEL)

บาท	2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พรอมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000	= 1,500.000 บาท
บาท	
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 2,000.000 บาท
8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	= 2,010.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1.000 หน่วย - วัน @ 1,000.000 บาท	= 1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบขี้ฝุ่น 8.000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	= 60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	= 400.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร	= 76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	= 30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	= 2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	= 7,385.373 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	= 7,560.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	= 7,560.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1,000 ตารางเมตร

1 ไม้แบบ 1.000 ตรม @ 340.540 บาท	= 340.540 บาท
2 Non-Shrink 131.250 กก. @ 31.000 บาท	= 4,068.750 บาท
3 น้ำยาป้องกันการเกิดสนิมในเหล็กเสริม 0.250 ลิตร @ 354.000 บาท	= 88.500 บาท
4 น้ำยาประสานคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 99.000 บาท	= 49.500 บาท
5 น้ำยาป้องกันการเสื่อมสภาพของเหล็กเสริมในคอนกรีต 0.500 ลิตร @ 447.000 บาท	= 223.500 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material	= 4,770.790 บาท
คิดปริมาณงาน	= 1,000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	= 4,770.790 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงงาน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30,000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1.000 คน - วัน @ 800.000 บาท	= 800.000 บาท
2 คนงานทั่วไป 10.000 คน - วัน @ 350.000 บาท	= 3,500.000 บาท
3 ค่าเช่ารถกระบะ 2.000 คัน - วัน @ 1,350.000 บาท	= 2,700.000 บาท
4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA. 1.000 ชุด - วัน @ 2,000.000 บาท	= 2,000.000 บาท
5 ค่าเช่าเครื่องลม พร้อมอุปกรณ์ 1.000 เครื่อง - วัน @ 1,500.000 บาท	= 1,500.000 บาท
6 ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 2.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 1,000.000 บาท
7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า 4.000 เครื่อง - วัน @ 500.000 บาท	= 2,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

6 REPAIR CONCRETE STRUCTURE WITH NON-SHRINK (NO CHANGE OF STEEL)

8 ค่าน้ำมันดีเซล 60.000 ลิตร - วัน @ 33,500 บาท	=	2,010.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงานคอนกรีต 1,000 เหมาย - วัน @ 1,000.000 บาท	=	1,000.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบค้ำยัน 8,000 ชุด - วัน @ 7,500.000 บาท	=	60,000.000 บาท
11 ค่าเช่าระบบนั่งร้าน 8,000 ชุด - วัน @ 50,000 บาท	=	400,000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.2 คนแรงงาน และ เครื่องจักร	=	76,910.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30,000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	2,563.666 บาท / ตารางเมตร
คิดเป็นต้นทุนรวมทั้งสิ้นตามรายการที่ 1.1 - 1.2	=	7,334.456 บาท / ตารางเมตร
คิดให้	=	7,199.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	7,199.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พัดตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

1.1 ค่าวัสดุ Material คิดปริมาณงาน 1,000 ตารางเมตร

1 Sikadur 31 CF Normal 2,850 ชุด @ 697,000 บาท = 1,986,450 บาท

2 Primer 0.500 กก. @ 960,000 บาท = 480,000 บาท

3 Epoxy Encapsulation Resin 1,000 กก. @ 960,000 บาท = 960,000 บาท

4 CFRP. 1,000 ตร.ม. @ 1,566,000 บาท = 1,566,000 บาท

5 UV. Protection Paint 0.250 ลิตร @ 253,000 บาท = 63,250 บาท

คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1.1 ค่าวัสดุ Material = 5,055,700 บาท

คิดปริมาณงาน = 1,000 ตารางเมตร

คิดเป็นราคาต่อหน่วย = 5,055.700 บาท / ตารางเมตร

1.2 ค่าแรงคน และ เครื่องจักร คิดปริมาณงาน 30,000 ตารางเมตร

1 หัวหน้างาน 1,000 คน - วัน @ 800,000 บาท = 800,000 บาท

2 คนงานทั่วไป 12,000 คน - วัน @ 350,000 บาท = 4,200,000 บาท

3 ค่าเช่ารถกระบะ 2,000 คัน - วัน @ 1,000,000 บาท = 2,000,000 บาท

4 ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า 50 KVA 1,000 ชุด - วัน @ 2,000,000 บาท = 2,000,000 บาท

5 ค่าเช่าเครื่องเจียรคอนกรีต พร้อมอุปกรณ์ 4,000 เครื่อง - วัน @ 200,000 บาท = 800,000 บาท

6 ค่าเช่าพัดลมดูดอากาศ 16" พร้อมชุดท่อดูดอากาศ 2,000 เครื่อง - วัน @ 300,000 บาท = 600,000 บาท

7 ค่าเช่าเครื่องสกัดไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ 2,000 เครื่อง - วัน @ 500,000 บาท = 1,000,000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน

ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

๑
แห่ง

7 งานเสริมกำลังด้วย Carbon Fiber Reinforced Polymer

8 ค่าน้ำมันดีเซล 80.000 ลิตร - วัน @ 33.500 บาท	=	2,680.000 บาท
9 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองงาน 1.000 เหม่า - วัน @ 750.000 บาท	=	750.000 บาท
10 ค่าเช่าระบบนั่งรถ 10.000 ชุด - วัน @ 50.000 บาท	=	500.000 บาท
คิดเป็นค่างานต้นทุนรวม 1,2 ค่างาน และ เครื่องจักร	=	15,330.000 บาท
คิดปริมาณงาน	=	30.000 ตารางเมตร
คิดเป็นราคาต่อหน่วย	=	511.000 บาท / ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	5,566.70 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

SLOPE PROTECTION

CONCRETE SLOPE PROTECTION

คิดจากพื้นที่ 6.000 ตร.ม. ไม่มี บันไดขึ้นลง มี Shear key

Upper Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.800 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.600 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.560 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,359.120 บาท

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.660 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000 = 68.463 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000 = 114.308 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.350 ตร.ม. @ 300.900 = 1,308.915 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.180 กก. @ 29.580 = 5.324 บาท

รวม (1) = 2,856.130 บาท

Lower Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 3.150 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

1.050 ตร.ม.

คอนกรีต STR. 25 Mpa. = 0.770 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,868.790 บาท

เหล็กเสริม 6 mm. = 6.180 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000 = 159.060 บาท

เหล็กเสริม 9 mm. = 5.990 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000 = 152.496 บาท

ไม้แบบ (2) = 4.800 ตร.ม. @ 300.900 = 1,444.320 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.300 กก. @ 29.580 = 8.874 บาท

รวม (2) = 3,633.540 บาท

Side Edge Beam ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 1.350 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม.

0.450 ตร.ม.

คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.440 ลบ.บ. @ 2,427.000 = 1,067.880 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๙๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พืดาทินซัง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

เหล็กเสริม 6 mm. = 2.000 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000	=	51.476 บาท
เหล็กเสริม 9 mm. = 4.490 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000	=	114.308 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.300 ตร.ม. @ 300.900	=	992.970 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.160 กก. @ 29.580	=	4.732 บาท
รวม (3)	=	2,231.366 บาท
Shear key ยาว 3.000 ม. พื้นที่ 2.250 ตร.ม. พื้นที่ต่อ ม. 0.750 ตร.ม.		
คอนกรีต Class E(255-Ksc) = 0.460 ลบ.บ. @ 2,427.900	=	1,116.420 บาท
เหล็กเสริม 6 มม. = 3.620 กก. @ 25,737.980 (บาท/ตัน)/1000	=	93.171 บาท
เหล็กเสริม 9 มม. = 8.980 กก. @ 25,458.550 (บาท/ตัน)/1000	=	228.617 บาท
ไม้แบบ (2) = 3.000 ตร.ม. @ 300.900	=	902.700 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.310 กก. @ 29.580	=	9.169 บาท
รวม (4)	=	2,350.077 บาท
รวม (1) + (2) + (3) + (4)	=	11,071.113 บาท
ค่างาน Edge Beam เฉลี่ยต่อ 6.00 ตร.ม. = รวม[(1) + (2) + (3) + (4)] / 3.00 = 11,071.113 / 3	=	3,690.371 บาท/ 6 ตร.ม.
แผ่น Geotextile W. 200 g./Sq.m.		
คิดจากแผ่น Geotextile 1.000 ตร.ม.		
ค่าแผ่น Geotextile รวมค่าขนส่ง	=	38.650 บาท/ตร.ม.
ค่าปูแผ่น	=	3.865 บาท/ตร.ม.
รวม (5)	=	42.515 บาท/ตร.ม.
พื้นที่ EDGE BWAM และบันไดเฉลี่ยต่อ ตร.ม.	=	2.850 ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วังครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ๑
แห่ง

8 CONCRETE SLOPE PROTECTION

คอนกรีต Class E(255 ksc) = 0.600 ลบ.ม. @ 2,427,000	= 1,456.200 บาท
เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR-24 = 10.870 กก. @ 25,660	= 278.924 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.270 กก. @ 29,580	= 7.986 บาท
ไม้แบบ(2) = 1.000 ตร.ม. @ 300,900	= 300.900 บาท
หิน FILTER = 0.090 ลบ.ม. @ 552,960	= 49.766 บาท
JOINT SEALER = 0.180 ลิตร @ 64,660	= 11,638 บาท
ค่าขุดหยาด = 6.000 ตร.ม. @ 30,000	= 180.000 บาท
ตบแต่ง เตรียมพื้นที่ = 6.000 ตร.ม. @ 35,000	= 210.000 บาท
Edge Beam	= 3,690.371 บาท
GEOTEXTILE = 1.600 ตร.ม. @ 42,515	= 68.024 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,253.809 บาท
ค่างานต้นทุน = 6,253.809 / (6.000 + 2.850)	= 706.645 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 706.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐ งานบำรุงรักษาสะพาน
 ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วงครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมากิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ประจำปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๕๐๐๐
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๗๐๒ ตอน พ้อตาทินช้าง - วงครก ที่ กม.๔๕๗+๒๗๗ LT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน = 21,480 ตร.ม. @ 2,639.550 = 56,697.534 บาท

13.000 ชุด

เสาป้ายเหล็กขนาด 3'x3'x2 มม. = 65.000 ม. @ 632.710 = บาท

บาท/ท่อน = 6,854.358

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = 0.000 ชุด @ 3,821.900 บาท/ชุด = 0.000 บาท

แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11.000 ชุด @ 1,631.540 บาท/ชุด = 17,946.940 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = 0.000 ชุด @ 0.000 บาท/ชุด = 0.000 บาท

แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33.000 ชุด @ 606.480 บาท/ชุด = 20,013.840 บาท

Concrete Barrier = 0.000 ม. @ 0.000 บาท/ม. = 0.000 บาท

สัญญาณธง = 0.000 ม. @ 76.000 บาท/ม. = 0.000 บาท

ไฟกระพริบ = 2.000 ดวง @ 1,538.000 บาท/ดวง = 3,076.000 บาท

สีตีเส้น Cold Paint = 0.000 ตร.ม. @ 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.810 ตร.ม. @ 2,671.0 บาท/ตร.ม. = 529.125 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 105,117.797 บาท

กำหนดให้ใช้งานได้ 3.000 ปี = 3.000 ปี = 36.000 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 180.000 วัน = 6.000 เดือน

ค่างานป้าย = 17,519.632 บาท

ค่างานต้นทุน = 17,519.63 บาท/ตร.ม.