



บันทึกข้อความ

เลขที่	๑๐๖ ๗๕
วันที่	๑๐ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา	๑๕.๑๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ ๑ โทรศัพท์ ๐-๕๕๕๑-๑๖๗๕ โทรสาร ๐-๕๕๕๑-๓๒๘๗
ที่ งานวางแผน / ๗๒ / ๒๕๖๕ วันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างทางคูขนาน

เรียน ผอ.ขท.ตากที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงตากที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๒๖ (พ.๑) / ๑๖๔ / ๒๕๖๕ สั่ง ณ วันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง โครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคม
เส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาคและพื้นที่เศรษฐกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กิจกรรมก่อสร้างทาง
คูขนาน ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๐๐๓ ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา
จังหวัดตาก ระหว่าง กม.๕๗๔+๙๘๕ - กม.๕๗๗+๐๕๐ LT ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒.๐๖๕ กม.) วงเงินงบประมาณ
๑๒,๔๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท ระยะเวลาทำการ ๑๕๐ วัน นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ได้คำนวณราคากลางเบื้องต้น งาน/กิจกรรมดังกล่าว เป็นเงิน
๑๒,๔๗๒,๓๖๓.๙๘ บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการให้ต่อไป

เรียน รอ.ขท.(บ) , นส.อรรธรณ , คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

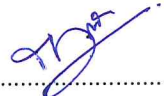

(นายศรารุติ กุชินาพันธ์)
ผอ.ขท.ตากที่ ๑


.....ประธานคณะกรรมการ
(นายดิเรก พรหมมี)
นายช่างโยธาอาวุโส


.....กรรมการ
(นายวิศณุ นิช่างทอง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นายสรายุทธ กำไล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(น.ส.สิริลักษณ์ พักเขียว)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการ
(นายกฤติน เจนสิราสุรต์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน
ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,480,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางคู่ขนาน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 12,472,363.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ดิเรก พรหมมี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 วิศณุ นิช่างทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานาญงาน
- 7.3 กฤติน เจนสิราสุรชัย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 7.4 สราวุธ กำไล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- 7.5 สิริลักษณ์ พักเขียว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:30:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	22,300.000	3.99	88,977.00	1.3143	5.24	116,942.47
2	2. งาน EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	9,150.000	53.42	488,793.00	1.3143	70.20	642,420.63
3	3. งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	ลบ.ม.	850.000	58.76	49,946.00	1.3143	77.22	65,644.02
4	4. งาน EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,800.000	183.44	330,192.00	1.3143	241.09	433,971.34
5	5. งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	2,110.000	317.95	670,874.50	1.3143	417.88	881,730.35
6	6. งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,915.000	729.85	1,397,662.75	1.3143	959.24	1,836,948.15
7	7. งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK	ตร.ม.	10,875.000	482.58	5,248,057.50	1.3143	634.25	6,897,521.97
8	8. งาน CONTRACTION JOINT	ม.	1,085.000	230.88	250,504.80	1.3143	303.44	329,238.45
9	9. งาน LONGITUDINAL JOINT	ม.	1,830.000	81.60	149,328.00	1.3143	107.24	196,261.79
10	10. งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	ม.	85.000	2,346.55	199,456.75	1.3143	3,084.07	262,146.00

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:30:41

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	4.600	2,319.12	10,667.95	1.3143	3,048.01	14,020.88
12	12. งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE	ลบ.ม.	5.600	2,719.36	15,228.41	1.3143	3,574.05	20,014.69
13	13. งาน TOP SOIL	ลบ.ม.	95.000	110.59	10,506.05	1.3143	145.34	13,808.10
14	14. งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)	ชุด	20.000	20,795.01	415,900.20	1.3143	27,330.88	546,617.63
15	15. งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	500.000	303.72	151,860.00	1.3143	399.17	199,589.59
16	16. งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	11,784.16	11,784.16	1.3143	15,487.92	15,487.92
รวมราคากลาง								12,472,363.98

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:30:41

หน้า 2 จาก 3

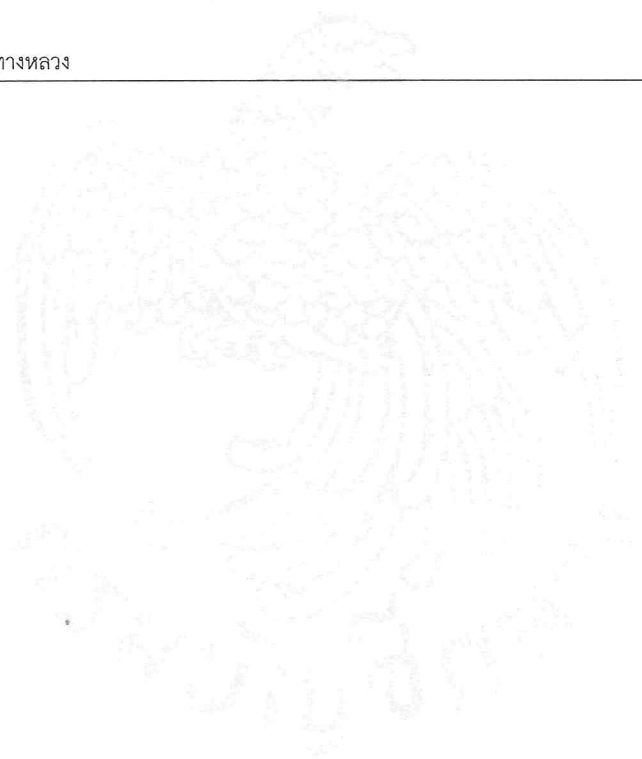
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง



ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:30:41

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงตากที่ 1/กรมทางหลวง

(ดิเรก พรหมมี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วิศณุ นิช่างทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤติน เจนสิริสุรชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สราวุธ กำไล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริลักษณ์ พักเขียว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ
กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง
กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
≤5.00	1.2713	1.3602	1.3800	1.3997
10.00	1.2235	1.3091	1.3294	1.3497
20.00	1.1690	1.2508	1.2690	1.2873
30.00	1.1381	1.2177	1.2341	1.2506
40.00	1.1315	1.2107	1.2286	1.2465
50.00	1.1265	1.2053	1.2233	1.2414
60.00	1.1207	1.1991	1.2171	1.2350
70.00	1.1153	1.1933	1.2117	1.2301
80.00	1.1119	1.1897	1.2081	1.2266
90.00	1.1064	1.1838	1.2016	1.2195
100.00	1.1034	1.1806	1.1981	1.2156
110.00	1.0947	1.1713	1.1884	1.2055
120.00	1.0938	1.1703	1.1877	1.2050
130.00	1.0910	1.1673	1.1843	1.2013
140.00	1.0897	1.1659	1.1831	1.2002
150.00	1.0883	1.1644	1.1814	1.1984

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ
กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เหล็กบายบ่น ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง
กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ผนซูก 1	Factor F ผนซูก 2
160.00	1.0872	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	1.0864	1.1624	1.1794	1.1964
180.00	1.0858	1.1618	1.1787	1.1956
190.00	1.0837	1.1595	1.1774	1.1953
200.00	1.0835	1.1593	1.1772	1.1951
210.00	1.0827	1.1584	1.1765	1.1946
220.00	1.0816	1.1573	1.1752	1.1930
230.00	1.0808	1.1564	1.1742	1.1919
240.00	1.0796	1.1551	1.1727	1.1903
250.00	1.0785	1.1539	1.1713	1.1887
260.00	1.0775	1.1529	1.1701	1.1873
270.00	1.0765	1.1518	1.1689	1.1860
280.00	1.0757	1.1509	1.1679	1.1849
290.00	1.0749	1.1501	1.1669	1.1838
300.00	1.0741	1.1492	1.1659	1.1827
350.00	1.0737	1.1488	1.1655	1.1821

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ
กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เซียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง
กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	รวมในรูป Factor F	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
400.00	1.0722	1.1472	1.1640	1.1809
450.00	1.0720	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	1.0707	1.1456	1.1624	1.1792
700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757
>700.00	1.0683	1.1430	1.1594	1.1757

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว481

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	9,489,739.07 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	9,489,739.07 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	12,480,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3602
9,489,739.07	1.3143
10,000,000.00	1.3091

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	514.020 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 514.020	=	154.206 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 65.000	=	19.500 บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 45.800	=	11.450 บาท/ตร.ม.
รวม	=	699.17 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	139.835 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	144.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	283.83 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ
กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง
กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีอื่นๆ

Class of Concrete	E < 30 Mpa	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต		
	300 : 466 : 662	500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2811.40	885.59	1,475.98
2. ทราย 1.20 x 291.33	162.91	261.84
3. หิน 1.15 x 538.17	409.70	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท	467.00	114.00
รวม	1,925.20	1,851.82

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียรรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการก่อสร้าง (Construction Research and Development Center) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	X						สำนักงานทางหลวงที่ 4	10 มิถุนายน 2569	ราคาสืบ ณ สทล.4
2	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	X						บ่อลูกรังบ้านแม่สลิต	10 มิถุนายน 2569	ราคาสืบ ณ สทล.4
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	10 มิถุนายน 2569	ราคาสืบ ณ สทล.4
4	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงโม่หินตากกลกิจ	10 มิถุนายน 2569	ราคาสืบ ณ สทล.4

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:31:04

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียรรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ฝ่ายวิศวกรรมราคาซื้อ/อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ท่อDIA0.80ม.CLASSII	บาท/เมตร			X				บริษัท ภาณุคอนกรีตจำกัด	24 กรกฎาคม 2569	สืบ ณ สทล.4
6	สายไฟฟ้าNYY3x10mm.2	ม้วน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
7	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม้วน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
8	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน			X				ศิริชัย อิเล็กทริก	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
9	สายไฟฟ้าIEC011x16mm2(THW)	ม้วน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:31:04

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1
ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เพียรรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการก่อสร้าง (Construction Research and Development) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	ท่อRSCØ2"	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
11	ท่อRSCØ21/2"	ท่อน			X				บริษัท วันสต็อกโฮม จำกัด	09 กันยายน 2569	ราคาสืบ ณ แหล่งผลิต
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	9	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร				
สาย 1		ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต				
ตอน		วังม่วง - แม่เชียงรายบน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถมคันทาง	บาท/ลบ.ม.	35.00	5.00	24.21	0.00	0.00	59.21	มี.ย. 2569	บันทึกสืบ
2	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บาท/ลบ.ม.	60.00	16.00	65.78	0.00	0.00	125.78	มี.ย. 2569	บันทึกสืบ
3	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	265.00	62.00	158.17	0.00	0.00	423.17	มี.ย. 2569	บันทึกสืบ
4	(03- 2569)ทรายหยาบทรายหยาบราคาทำทราย	ลบ.ม.	121.50	42.00	169.83	0.00	0.00	291.33	มี.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน					
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร					
สาย 1	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	380.00	62.00	158.17	0.00	0.00	538.17	มี.ย. 2569	บันทึกสืบ
6	(02-2569)เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัสมีเปลือกเส้นผ่าศูนย์กลาง4นิ้วยาว4เมตร	ต้น	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	ก.พ. 2569	
7	(04-2569)ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	เม.ย. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนายกระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนายกระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน				
		ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร				
สาย 1		ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต				
ตอน		วังม่วง - แม่เชียงรายบน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
7	จัดรัสเหล็กคก.4.0มม.ขนาดตาราง0.20x0.20ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	เม.ย. 2569	
8	(04-2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25ม	กก.	35.77	0.00	0.00	0.00	0.00	35.77	ส.ค. 2569	
9	(03-2569)ไม้ยางไม้ยางไม้ไสขนาด1/2x6นิ้วยาว 4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	514.02	0.00	0.00	0.00	0.00	514.02		
10	(08-2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24	ตัน	19,364.82	131.00	238.04	80.00	4,900.00	24,582.86	ส.ค. 2569	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน					
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร					
สาย 1	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	(มอก.)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20	ตัน	19,364.82	131.00	238.04	80.00	4,900.00	24,582.86	ส.ค. 2569	
11	- 2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เ (08- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)เ เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24มอก.20- 2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10	ตัน	21,457.95	121.00	219.91	80.00	3,500.00	25,257.86		
12	(08- 2569)เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.	ตัน	17,412.05	131.00	238.04	80.00	3,900.00	21,630.09	ส.ค. 2569	

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:31:01

หน้า 4 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน				
		ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร				
สาย 1		ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต				
ตอน		วังม่วง - แม่เชียงรายบน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด		ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
12	24- 2559ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10	ตัน	17,412.05	131.00	238.04	80.00	3,900.00	21,630.09	ส.ค. 2569	
13	(08- 2569)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกสำหรับงานโครงสร้างและหล่ออมอก.2	ตัน	2,523.36	131.00	238.04	50.00	0.00	2,811.40		
14	594- 2567บรรจุ50กก./ถุงตราที่พีโอรุ่นปูนแดง2 ท่อDIA0.80ม.CLASSII	บาท/เมตร	1,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,650.00	ก.ค. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร					
สาย 1	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	(07-2569)กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร. ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์320กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,140.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2,140.19	ส.ค. 2569	
16	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร) เฉลี่ย	ตัน	20,446.21	121.00	219.91	80.00	3,900.00	24,646.12	ส.ค. 2569	
17	สายไฟฟ้าNYF3x10mm.2	ม้วน	23,290.65	0.00	0.00	0.00	0.00	23,290.65	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:31:01

หน้า 6 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางไห จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร					
สาย 1	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
18	สายไฟฟ้าIEC102x2.5mm2	ม้วน	6,403.74	0.00	0.00	0.00	0.00	6,403.74	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
19	สายไฟฟ้าIEC011x2.5mm2(THW)	ม้วน	1,661.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,661.00	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
20	(08- 2569)ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมหนา	กก.	45.80	0.00	0.00	0.00	0.00	45.80	ส.ค. 2569	
21	(08- 2569)ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25ม	กก.	35.77	0.00	0.00	0.00	0.00	35.77	ส.ค. 2569	
22	สายไฟฟ้าIEC011x16mm2(THW)	ม้วน	9,110.28	0.00	0.00	0.00	0.00	9,110.28	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ

ดิเรก พรหมมี

10 กันยายน 2569 14:31:01

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน					
	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสว่าง จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร					
สาย 1	ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต					
ตอน	วังม่วง - แม่เชียงรายบน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตาก	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	40.28	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
23	ท่อRSCØ2"	ท่อน	1,372.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1,372.90	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ
24	ท่อRSCØ21/2"	ท่อน	1,711.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1,711.21	ก.ย. 2569	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิรนามอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน CLEARING AND GRUBBING

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.990 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.99 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิคมอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งาน EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 9.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	= 14.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 24.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 24.070	= 30.087 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 23.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 53.42 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิรนาม (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งาน UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = - ตัก	= 9.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2.00 กม.	= 14.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 24.070 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 24.070×1.25	= 30.087 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = ดิน - ขุดตัด	= 23.340 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 53.427 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้	
10%	
ค่างานต้นทุน = 53.42×1.10	= 58.76 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งาน EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 23.920 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 24.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 83.130 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 83.130×1.600	= 133.008 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 50.440 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 183.44 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิติกรรม (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งาน SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 60.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 35.110 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	= 65.780 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 160.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 160.890 X 1.60	= 257.424 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 60.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 317.954 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 317.95 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งาน CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 265.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 62.000 กม.	= 158.170 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 423.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 423.170×1.50	= 634.755 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 95.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $634.755 + 95.100$	= 729.855 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 729.85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งาน PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 15 CM. THICK

ขนาด กว้าง 2.500 ม. x 10.00 ม.	= 25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 0.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีตกริดผสมเสร็จ + ค่าเทคอนกรีต = 2,140.190 + 329.000	= 2,469.190 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ = 25.000 = 25.000 x 0.150 ตร.ม.	= 3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ผสม 3.750 ลบ.ม. @ 2,469.190	= 9,259.462 บาท
ค่าขนส่ง 9.000 กม. = ค่าขนส่งคอนกรีต x 9.000 x 3.750	= 586.912 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 23.760 ตร.ม. @ 34.890 บาท/ตร.ม.	= 828.986 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 23.760 ตร.ม. @ 6.000 บาท/ตร.ม.	= 142.560 บาท
ค่าแบบ (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	= 206.000 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 10.630 X 25.000 ตร.ม.	= 265.750 บาท
ค่าใช้จ่ายอื่น(ค่าขัดหยาบผิวพื้น) 31.000 ตร.ม. @ 25.000 บาท/ตร.ม.	= 775.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12,064.670 บาท
ค่างานต้นทุน = 12,064.67 / 25.00	= 482.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 15.400 กก. @ 25,257.860 (บาท/ตัน) /1,000) = 388.971 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 64.575 บาท

ค่าสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 4.000 = 32.000 บาท

JOINT SEALER 1.000 ลิตร @ 66.660 = 66.660 บาท

แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 10.000 = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 577.206 บาท

ค่างานต้นทุน = 577.20 / 2.50 = 230.88 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 13.460 กก. @ 21,630.090 (บาท/ตัน) /1,000 = 291.141 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 258.300 บาท

JOINT SEALER 4.000 ลิตร @ 66.660 = 266.640 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 816.081 บาท

ค่างานต้นทุน = 816.08 / 10.00 = 81.60 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เปียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาล้างทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งาน R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II

ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,650.000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 125.000 กม. = (358.460 X 13) + 300	= 4,959.980 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 4,959.980 / 18	= 275.554 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,346.554 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,346.55 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE

SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 0.640 ลบ.ม. @ 1,925.200 = 1,232.128 บาท

ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 283.835 = 198.684 บาท

ขุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 53.427 = 53.427 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,484.239 บาท

ค่างานต้นทุน 1,484.23 / 0.64 = 2,319.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง-กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาล้างการอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งาน HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; REINFORCED CONCRETE

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C.SLAB 1 ข้าง

คอนกรีต CLASS E 2.31 ลบ.ม. @ 1,925.200	= 4,447.212 บาท
เหล็กเสริม 37.000 กก. @ 24,646.122 /1000 (บาท/ตัน)	= 911.906 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 35.770	= 32.193 บาท
ไม้แบบ (2) 2.40 ตร.ม. @ 283.835	= 681.204 บาท
ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 53.427	= 186.994 บาท
Mortar 0.012 ลบ.ม. @ 1,851.810	= 22.221 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 6,281.730 บาท
ค่างานต้นทุน 6,281.73 / 2.31	= 2,719.36 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิเทศกรรม (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 งาน TOP SOIL

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 35.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 9.090 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	= 24.210 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 68.300 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 68.300 X 1.25	= 85.375 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 50%	= 25.220 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 110.59 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์ อำเภอสางเภา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)

จำนวน 20.000 ชุด

1. ค่าไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 กิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 โคม, กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 103.000 = 103.000 บาท

1.1.3 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,565.000 = 3,565.000 บาท

1.1.4 แผงอลูมิเนียม พร้อมอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว 10 แอมป์ 1 ขั้ว (RCBO) และเทอร์มินอล 1 ชุด @ 299.000 = 299.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา + ความยาวขึ้นเสาถึงบักอีเกิ้ลในเสาไฟ) 37 ม. @ 23,290.650 /100 (บาท/ม.) = 8,617.540 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10 ม. @ 6,403.740 /100 (บาท/ม.) = 640.374 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสาย 10 ม. @ V11A 1,661.000 /100 (บาท/ม.) = 166.100 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมปิดทับ 34 ม. @ 26.000 = 884.000 บาท

รวมค่าเปลี่ยนอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 20,265.014 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 20,265.014 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม = 0.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 0.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 0.000 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่จริยารายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 งาน RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS (SINGLE BRACKET 9.00 M.)

1.2.4 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	= 0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 0.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 0.000 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1 ต้น @ 530.000	= 530.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3)	= 20,795.014 บาท
ค่างานต้นทุน	= 20,795.01 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

1. งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) 1 ตร.ม. @	=	243.900 บาท
243.900		
2. ค่าลูกแก้ว 1 ตร.ม. @ 22.850	=	22.850 บาท
3. ค่า Primer(กาวรองพื้น) 1 ตร.ม. @ 21.450	=	21.450 บาท
4. ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 1 ตร.ม. @ 15.520	=	15.520 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	=	303.720 บาท
ค่างานต้นทุน	=	303.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคานิรนาม (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

รวม(ค่าวัสดุ)	=	84,846.000 บาท
ระยะเวลาดำเนินการ = 150.000 วัน = (84,846 x 5 / 36)	=	11,784.166 บาท
ค่างานต้นทุน	=	11,784.16 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985- กม.577+050 LT ระยะทาง 2,065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตารางคำนวณส่วสดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
ราคารับจ้างซื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	8.50	11.91
2	10.70	14.98
3	12.90	18.06
4	15.10	21.13
5	17.29	24.21
6	19.49	27.29
7	21.69	30.36
8	24.12	33.77
9	26.98	37.77
10	29.84	41.77
11	32.69	45.77
12	35.55	49.77
13	38.41	53.77
14	41.27	57.78
15	44.12	61.77
16	46.98	65.78
17	49.84	69.78
18	52.70	73.77
19	55.56	77.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	58.42	81.78
21	61.27	85.78
22	64.13	89.79
23	66.98	93.78
24	69.85	97.79
25	72.71	101.79
26	75.56	105.79
27	78.42	109.79
28	81.28	113.80
29	84.13	117.78
30	87.00	121.80
31	89.84	125.78
32	92.71	129.80
33	95.57	133.80
34	98.44	137.81
35	101.28	141.79
36	104.14	145.80
37	107.01	149.81
38	109.87	153.82
39	112.73	157.82
40	115.57	161.80
41	118.44	165.82
42	121.30	169.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	124.15	173.81
44	127.02	177.82
45	129.87	181.81
46	132.73	185.83
47	135.58	189.81
48	138.44	193.82
49	141.29	197.80
50	144.14	201.80
51	147.02	205.82
52	149.86	209.80
53	152.72	213.81
54	155.59	217.83
55	158.43	221.81
56	161.29	225.80
57	164.16	229.82
58	167.04	233.86
59	169.88	237.83
60	172.74	241.83
61	175.60	245.85
62	178.49	249.88
63	181.32	253.84
64	184.16	257.82
65	187.01	261.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่กม.ที่ 103 ตอนใต้ของพื้นที่โครงการ ถนนที่เชื่อมระหว่าง อ.ชัยบุรี/ชัยบุรี
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	189.88	265.83
67	192.76	269.86
68	195.57	273.80
69	198.48	277.87
70	201.32	281.84
71	204.17	285.83
72	207.03	289.84
73	209.90	293.86
74	212.78	297.90
75	215.59	301.82
76	218.50	305.89
77	221.32	309.84
78	224.15	313.81
79	227.10	317.94
80	229.95	321.93
81	232.82	325.94
82	235.58	329.81
83	238.46	333.84
84	241.36	337.90
85	244.26	341.97
86	247.06	345.88
87	249.86	349.80
88	252.80	353.92
89	255.62	357.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	258.45	361.83
91	261.43	366.00
92	264.27	369.98
93	267.13	373.98
94	270.00	377.99
95	272.72	381.80
96	275.60	385.84
97	278.49	389.89
98	281.39	393.95
99	284.31	398.03
100	287.06	401.89
101	289.99	405.99
102	292.76	409.87
103	295.71	414.00
104	298.50	417.89
105	301.47	422.06
106	304.26	425.97
107	307.07	429.89
108	309.87	433.82
109	312.89	438.04
110	315.71	442.00
111	318.54	445.96
112	321.38	449.93
113	324.23	453.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	327.08	457.91
115	329.94	461.91
116	332.80	465.93
117	335.68	469.95
118	338.56	473.99
119	341.45	478.03
120	344.35	482.09
121	347.01	485.82
122	349.93	489.90
123	352.85	493.99
124	355.78	498.09
125	358.46	501.84
126	361.40	505.97
127	364.36	510.11
128	367.05	513.87
129	370.02	518.03
130	373.01	522.21
131	375.71	525.99
132	378.71	530.19
133	381.42	533.99
134	384.44	538.21
135	387.16	542.02
136	389.88	545.84
137	392.92	550.09

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่ควบคุมถนน 103 ตอน ช่วงระหว่าง กม.ที่ 9+000 ถึง กม.ที่ 12+000
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	395.66	553.92
139	398.72	558.21
140	401.46	562.05
141	404.21	565.89
142	407.30	570.22
143	410.06	574.08
144	412.82	577.94
145	415.93	582.31
146	418.71	586.19
147	421.48	590.08
148	424.26	593.97
149	427.05	597.87
150	430.21	602.30
151	433.01	606.22
152	435.81	610.14
153	438.62	614.07
154	441.43	618.00
155	444.24	621.94
156	447.06	625.89
157	449.89	629.84
158	453.13	634.38
159	455.97	638.36
160	458.81	642.34
161	461.66	646.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	464.52	650.32
163	467.38	654.33
164	470.24	658.34
165	473.11	662.35
166	475.99	666.38
167	478.87	670.41
168	481.75	674.46
169	484.17	677.84
170	487.07	681.89
171	489.96	685.95
172	492.87	690.02
173	495.78	694.09
174	498.70	698.18
175	501.62	702.27
176	504.55	706.38
177	507.49	710.49
178	509.91	713.87
179	512.85	718.00
180	515.81	722.13
181	518.76	726.27
182	521.73	730.42
183	524.70	734.59
184	527.12	737.97
185	530.10	742.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	533.09	746.33
187	536.09	750.52
188	538.51	753.91
189	541.51	758.12
190	544.52	762.33
191	547.55	766.57
192	549.96	769.95
193	552.99	774.19
194	556.03	778.45
195	559.08	782.71
196	561.50	786.10
197	564.56	790.38
198	567.62	794.67
199	570.04	798.06
200	573.12	802.36
201.0 - 1000.0	2.86	4.01

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่ถนนสุขุมวิท กม. 3 ตอนใต้ กม. 3 ตอนล่าง ด่านที่สุขุมวิท ตำบลวัง
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.86 บาท/ตัน
4.01 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เขียงรายบน ตำบลวังจันทร์

อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 ไร่. ระยะทาง 2,065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตารางคำนวณส่ววัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47.ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว477
ราคารับจ้างซื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท /ลิตร

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

1	4.76	6.66
2	6.40	8.96
3	8.04	11.26
4	9.68	13.56
5	11.32	15.85
6	12.97	18.16
7	14.61	20.46
8	16.25	22.75
9	17.90	25.05
10	19.54	27.35
11	21.18	29.65
12	22.82	31.95
13	24.46	34.25
14	26.11	36.55
15	27.80	38.93
16	29.62	41.46
17	31.43	44.00
18	33.24	46.54
19	35.05	49.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	36.86	51.61
21	38.68	54.15
22	40.49	56.68
23	42.30	59.22
24	44.11	61.76
25	45.93	64.30
26	47.74	66.83
27	49.55	69.37
28	51.36	71.91
29	53.17	74.44
30	54.99	76.98
31	56.80	79.52
32	58.61	82.05
33	60.42	84.59
34	62.23	87.13
35	64.04	89.66
36	65.86	92.21
37	67.67	94.74
38	69.48	97.27
39	71.30	99.82
40	73.11	102.35
41	74.92	104.89
42	76.74	107.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	78.54	109.96
44	80.36	112.50
45	82.17	115.04
46	83.99	117.58
47	85.80	120.12
48	87.60	122.64
49	89.42	125.19
50	91.23	127.72
51	93.05	130.27
52	94.85	132.79
53	96.66	135.33
54	98.48	137.87
55	100.29	140.41
56	102.10	142.94
57	103.91	145.47
58	105.72	148.01
59	107.54	150.56
60	109.36	153.10
61	111.17	155.63
62	112.98	158.17
63	114.79	160.71
64	116.61	163.25
65	118.41	165.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ ตอนที่ยังขาดตอน ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	120.23	168.32
67	122.04	170.85
68	123.85	173.38
69	125.66	175.92
70	127.47	178.46
71	129.29	181.01
72	131.11	183.55
73	132.91	186.07
74	134.74	188.63
75	136.54	191.16
76	138.35	193.69
77	140.16	196.22
78	141.97	198.76
79	143.79	201.30
80	145.61	203.85
81	147.43	206.40
82	149.22	208.91
83	151.05	211.46
84	152.84	213.98
85	154.68	216.55
86	156.48	219.07
87	158.28	221.59
88	160.09	224.12
89	161.89	226.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	163.74	229.24
91	165.56	231.78
92	167.33	234.27
93	169.15	236.81
94	170.97	239.36
95	172.79	241.91
96	174.62	244.47
97	176.40	246.97
98	178.23	249.53
99	180.02	252.03
100	181.86	254.60
101	183.65	257.11
102	185.49	259.69
103	187.29	262.20
104	189.08	264.72
105	190.93	267.30
106	192.73	269.82
107	194.53	272.35
108	196.34	274.87
109	198.14	277.40
110	199.95	279.93
111	201.76	282.47
112	203.57	285.00
113	205.39	287.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	207.20	290.08
115	209.02	292.63
116	210.84	295.18
117	212.66	297.73
118	214.49	300.28
119	216.31	302.84
120	218.08	305.31
121	219.91	307.87
122	221.74	310.43
123	223.50	312.91
124	225.34	315.48
125	227.18	318.05
126	228.95	320.53
127	230.79	323.11
128	232.64	325.69
129	234.41	328.17
130	236.26	330.76
131	238.04	333.25
132	239.81	335.74
133	241.67	338.34
134	243.45	340.83
135	245.31	343.43
136	247.09	345.92
137	248.96	348.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่นครปฐม กม. 103 ตอน ช่วง กม. 103+000 ถึง กม. 103+274.77
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	250.74	351.03
139	252.52	353.53
140	254.31	356.03
141	256.18	358.66
142	257.97	361.16
143	259.76	363.67
144	261.64	366.30
145	263.44	368.81
146	265.23	371.32
147	267.02	373.83
148	268.82	376.35
149	270.72	379.00
150	272.51	381.52
151	274.31	384.04
152	276.12	386.56
153	277.92	389.08
154	279.72	391.61
155	281.53	394.14
156	283.33	396.66
157	285.14	399.19
158	286.95	401.73
159	288.76	404.26
160	290.57	406.80
161	292.38	409.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	294.19	411.87
163	296.01	414.41
164	297.83	416.96
165	299.64	419.50
166	301.46	422.05
167	303.29	424.60
168	305.11	427.15
169	306.93	429.71
170	308.76	432.26
171	310.59	434.82
172	312.42	437.38
173	314.11	439.76
174	315.95	442.32
175	317.78	444.89
176	319.61	447.46
177	321.45	450.03
178	323.29	452.60
179	324.99	454.98
180	326.83	457.56
181	328.67	460.13
182	330.51	462.72
183	332.36	465.30
184	334.06	467.68
185	335.90	470.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	337.75	472.86
187	339.61	475.45
188	341.31	477.83
189	343.16	480.42
190	345.02	483.02
191	346.87	485.62
192	348.57	488.00
193	350.43	490.61
194	352.30	493.22
195	354.00	495.60
196	355.86	498.21
197	357.73	500.82
198	359.43	503.20
199	361.30	505.82
200	363.17	508.44
201.0 - 1000.0	1.81	2.54

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ที่นครพนม - นครศรีธรรมราช ระยะทาง 103 กิโลเมตร 2/2567
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.81 บาท/ตัน
2.54 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 40.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค
และพื้นที่เศรษฐกิจ กิจกรรมก่อสร้างทางคู่ขนาน ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1003 ตอน วังม่วง - แม่เชียงรายบน ตำบลวังจันทร์
อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ระหว่าง กม.574+985 - กม.577+050 LT. ระยะทาง 2.065 กิโลเมตร ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต

อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.64	0.22	0.28	1.86	1.92
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	5.25	0.78	0.98	6.03	6.23
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.44	0.55	0.69	3.99	4.13
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	20.41	3.51	4.39	23.92	24.80
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	39.64	10.80	13.50	50.44	53.14
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	20.28	3.06	3.83	23.34	24.11
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	67.16	19.00	23.75	86.16	90.91
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	67.23	4.66	5.83	71.89	73.06
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	39.67	5.18	6.48	44.85	46.15
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	33.20	3.34	4.18	36.54	37.38
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	7.39	1.70	2.13	9.09	9.52
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	28.59	6.52	8.15	35.11	36.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	47.57	12.96	16.20	60.53	63.77

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	9.12	1.46	1.83	10.58	10.95
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แนน	17.17	2.75	3.44	19.92	20.61
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.47	20.90	26.13	77.37	82.60
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	21.94	4.20	5.25	26.14	27.19
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	69.39	25.71	32.14	95.10	101.53
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	7.19	1.66	2.08	8.85	9.27
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.83	2.11	2.64	11.94	12.47
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	10.59	1.75	2.19	12.34	12.78
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	12.01	3.38	4.23	15.39	16.24
9	งานลาดยางไพรมไค้ด	ตร.ม.	7.95	0.62	0.78	8.57	8.73
10	งานลาดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	7.37	0.88	1.10	8.25	8.47
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	17.02	2.21	2.76	19.23	19.78
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	51.21	6.64	8.30	57.85	59.51
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	34.97	4.54	5.68	39.51	40.65
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	23.52	3.05	3.81	26.57	27.33
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.99	0.49	0.61	2.48	2.60
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.98	1.47	1.84	7.45	7.82
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	4.09	1.00	1.25	5.09	5.34
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.75	0.68	0.85	3.43	3.60
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	474.28	16.77	20.96	491.05	495.24
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	10.57	2.28	2.85	12.85	13.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโค้ด	ตร.ม.	13.85	2.82	3.53	16.67	17.38
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	15.65	1.74	2.18	17.39	17.83
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	194.83	35.15	43.94	229.98	238.77
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	9.57	1.06	1.33	10.63	10.90
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	14.40	2.39	2.99	16.79	17.39
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	23.30	2.53	3.16	25.83	26.46
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.68	1.92	2.40	12.60	13.08
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	36.75	11.03	13.79	47.78	50.54
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	40.43	11.03	13.79	51.46	54.22
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	47.83	5.29	6.61	53.12	54.44
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	24.31	5.92	7.40	30.23	31.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	48.61	11.83	14.79	60.44	63.40
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	40.51	9.86	12.33	50.37	52.84

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระดับ ปรับปรุง และขยายโครงข่ายคมนาคมเส้นทางหลวงเชื่อมโยงสู่ภูมิภาค

อ้างอิง : หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว475

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลิกเกลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	30.38	7.39	9.24	37.77	39.62
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	12.00	2.07	2.59	14.07	14.59
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.80	0.39	0.49	3.19	3.29
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลิก 3 ซม.	ตร.ม.	47.62	5.86	7.33	53.48	54.95
	ชุดลิก 6 ซม.	ตร.ม.	94.62	9.00	11.25	103.62	105.87
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	78.02	8.11	10.14	86.13	88.16
	ชุดลิก 4 ซม.	ตร.ม.	64.38	7.39	9.24	71.77	73.62
20	งาน Milling						
	ชุดลิก 5 ซม.	ตร.ม.	12.58	1.97	2.46	14.55	15.04
	ชุดลิก 10 ซม.	ตร.ม.	14.68	2.30	2.88	16.98	17.56
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	21.21	2.44	3.05	23.64	24.26