



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ _____ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ งานวางแผน โทร.๓๑๑๐๗

ที่ สทล.๑ ขท.เชียงใหม่ที่ ๑.๒/๐๙๔ วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ ที่ คค ๐๖๐๐๗/พ.๑/๑๔๗/๒๕๖๗ เรื่องการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๖๕๐ และทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖+๒๗๐ - กม.๒๖+๗๘๐ วงเงินงบประมาณ ๖,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคาากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคาากลางเป็นเงิน ๖,๙๙๙,๘๕๒.๕๘ บาท ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ

(นายวิพากษ์ จารุพันธ์)

รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (ว)

.....กรรมการ

(นายประสาน คำวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายพงษ์ศักดิ์ วิริยา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒. ที่ลงวันที่.....

เรียน คณะกรรมการราคาากลาง , รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑ (บ) , นริศรา (หพ.)

- เห็นชอบตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....

(นายสุวิชาณ สุระบาล)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๑

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๗ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๖,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๑๑๐๓
ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๒๓+๐๐๐ - กม.๒๓+๖๕๐ และ ทางหลวง
หมายเลข ๑๑๐๓ ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน ๓ ระหว่าง กม.๒๖+๒๗๐ - กม.๒๖+๗๘๐
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๗
วงเงิน ๖,๙๙๙,๘๕๒.๕๘ บาท
(หกล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ รายละเอียด BREAK DOWN COST
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายประสาน คำวัฒน์ กรรมการ
 - ๖.๓ นายพงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 -

2. กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,999,900.00 บาท
พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม:23+000 - กม:23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ -

4. ฮอดตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 2 เม.ย. 2567 เป็นเงิน 6,999,852.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิพากษ์ จารุพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ประสาน คำวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 พงษ์ศักดิ์ วิริยา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	134.000	45.78	6,134.52	1.3601	62.26	8,343.56
2	2. R.C. PIPE CULVERT	ม.	50.000	3,754.81	187,740.50	1.3601	5,106.91	255,345.85
3	2.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	887.000	3,244.08	2,877,498.96	1.3601	4,412.27	3,913,686.33
4	2.2 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	59.000	33,291.72	1,964,211.48	1.3601	45,280.06	2,671,524.03
5	3. MODIFICATION OF R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	300.000	300.69	90,207.00	1.3601	408.96	122,690.54
6	4. SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1.000	20,779.56	20,779.56	1.3601	28,262.27	28,262.27
	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหม่งจ่าย						
รวมราคากลาง								6,999,852.58

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทวตราคาางก่อสร้างตามแผนงานรายประมณการ กิจกรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว/กรมการโยธาธิการ/งานก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว/กรมการโยธาธิการ/งานก่อสร้าง
ระหว่างหลวงเชียงใหม่ 1/กรมทางหลวง ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

พงษ์ศักดิ์ วิจารณ์

01 เมษายน 2567 14:09:04

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระยะทาง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระยะทาง กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายงบประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง



(วิพากษ์ จารุพันธ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ประสาน คำวิวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์ศักดิ์ วรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พงษ์ศักดิ์ วรรณ

01 เมษายน 2567

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียด 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	134.000	45.78	6,134.52	1.3601	62.26	8,343.56
	2	R.C. PIPE CULVERT							
1.1	2.1	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	ม.	50.000	3,754.81	187,740.50	1.3601	5,106.91	255,345.85
1.2	2.2	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	ม.	887.000	3,244.08	2,877,498.96	1.3601	4,412.27	3,913,686.33
1.3	3	MODIFICATION OF R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	59.000	33,291.72	1,964,211.48	1.3601	45,280.06	2,671,524.03
1.4	4	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	300.000	300.69	90,207.00	1.3601	408.96	122,690.54
1.5	5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	20,779.56	20,779.56	1.3601	28,262.27	28,262.27
TOTAL									6,999,852.58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : ยึดราคาตกลงเบียดเงินกู้สำหรับใช้เป็นเงินค้ำประกันราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สิ้นบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 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

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตรากลางเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.00 %
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 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

พงษ์ศักดิ์ วรรณวิทย์

01 เมษายน 2567 14:09:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7) **7.00 % ต่อปี**

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

เงินประกันผลงานหัก **10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

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

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัดราคาเบิกเงินกู้สำหรับใช้เงินเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:15

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายการประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทสมเด็จพระ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) สันบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผงชุก 1	Factor F ผงชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	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 : ประมวลราคาจากก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน: 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ยอด ตอน 2
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 5,146,572.02 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 5,146,572.02 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 6,999,900.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
5,146,572.02	1.3601
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	63.87	89.41
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	138.30	193.61
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	212.74	297.83
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

พงษ์ศักดิ์ วิทยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่างกม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780
 ราคานำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขหนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	48.64	68.10
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	106.02	148.42
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	163.35	228.69
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103. ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 และทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.17	42.24
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	65.94	92.32
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	101.70	142.38
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
 และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

พงษ์ศักดิ์ วิริยา

01 เมษายน 2567 14:09:17

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานดินทนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

1 EARTH EXCAVATION

ค่างานดินทน

= 45.78 บาท/CU.M.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

2 R.C. PIPE CULVERT

2.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ค่างานต้นทุน = 3,754.81 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

2 R.C. PIPE CULVERT

2.2 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ค่างานต้นทุน = 3,244.08 บาท/M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

3 MODIFICATION OF R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ค่างานต้นทุน

= 33,291.72 บาท/EACH

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

4 SIDE DITCH LINING TYPE II

ค่างานต้นทุน

= 300.69 บาท/SQ.M.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2567 รหัสงาน 26100
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650 และ
ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2 ระหว่าง กม.23+000 - กม.23+650
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
และ ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3 ระหว่าง กม.26+270 - กม.26+780

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ค่างานต้นทุน

= 20,779.56 บาท/LS.

"เอกสิทธิ์ ๗"

รายละเอียดราคาากลาง

แขวงพงสวลีจังหวัดบึงกาฬ

รหัสงาน 26100	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควนคูม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ออด ตอน 2	ระยะทางดำเนินการ	0.650 กม.
รหัสงาน 23+000	ระยะทางดำเนินการ	23+650	กม.
รหัสงาน 26+270	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควนคูม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ออด ตอน 3	ระยะทางดำเนินการ	0.510 กม.
ปริมาณงาน 2 แห่ง	ระยะทางดำเนินการ	26+780	กม.

กม. ใช้คำนวณ 24+890

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F / VAT.	ค่าจ้างที่ได้ ต่อหน่วย (บาท)	ราคาค่าต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน							
1	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	134.00	45.78	6,134.52	62.26	1.3601	62.26	62.26	8,343.56		
2	R.C. PIPE CULVERT	M.	50.00	3,754.81	187,740.50	5,106.91	1.3601	5,106.91	5,106.91	255,345.85		
2.1	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	887.00	3,244.08	2,877,498.96	4,412.27	1.3601	4,412.27	4,412.27	3,913,686.33		
2.2	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	EACH	59.00	33,291.72	1,964,211.48	45,280.06	1.3601	45,280.06	45,280.06	2,671,524.03		
3	MODIFICATION OF R.C. MAINHOLES TYPE 'D' FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	SQ.M.	300.00	300.69	90,207.00	408.96	1.3601	408.96	408.96	122,690.54		
4	SIDE DITCH LINING TYPE II	L.S.	1.00	20,779.56	20,779.56	28,262.27	1.3601	28,262.27	28,262.27	28,262.27		
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION											
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง						5,146,572.02					6,999,852.58	
รวมค่าจ้างต้นทุนสะพานและท่อเหลี่ยม												
รวมค่าจ้างต้นทุนค่าใช้จ่ายพิเศษ												
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด						5,146,572.02					6,999,852.58	

รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด	6,999,852.58
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	6,999,852.58

(พหุคูณเงินตามกำหนด)

7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
5.00	5.00	10.00	5.14	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
1.3616	1.3616	1.3105	1.3601	-	1.3601	1.3601

(ค่า F สำหรับ M.L.R)	7 %	VAT	7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า	15 %	เงินประกันผลงาน	10 %
ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ส่วนบาท)	5.00	5.00	10.00	5.14	AADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.3616	1.3616	1.3105	1.3601	-	1.3601	1.3601

แนวทางการหลวงเชียงใหม่ที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน	26100	ลักษณะงาน	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ตอน 2
ระหว่าง กม.	23+000	ระยะทางดำเนินการ	0.650 กม.
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว ตอน 3
ระหว่าง กม.	26+270	ระยะทางดำเนินการ	0.510 กม.
น้ำมีดีเซล B7 หนักปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่	ราคา	30.64 บาท/ลิตร วันที่	29 มีนาคม 2567 AADT 5,526 คัน/วัน

กม.ใช้จำนวน 24+890

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคา/แหล่งต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (L)	รวมระยะทาง (D)	ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	หมายเหตุ
				ทางราบ	สูงเนิน	ทางเขา	สูงชัน				
1	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,953.27	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
2	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,953.27	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
3	ปูนซีเมนต์ตราเสือ	ตัน	2,504.67	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,472.43	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	20,882.80	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
6	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	21,891.05	107				107	1,0000	จาก แหล่ง ลำพูน	
7	เหล็ก DB Ø 12 มม.	ตัน	20,257.48	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	34.42	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
9	ท่อ PVC ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด 3" (ยาว 4 เมตร/ท่อ)	ท่อ	376.64	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	390.00	48				48	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
11	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	26				26	1,0000	พล.1103 กม.46+675 Lt. (Offset +5,000 km.)	
12	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	26				26	1,0000	พล.1103 กม.46+675 Lt. (Offset +5,000 km.)	
13	ดินถม	ลบ.ม.	62.00	52				52	1,0000	พล.108 กม.80+000 Lt. (Offset +0,700 km)	
14	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS II	ท่อ	2,911.21	75				75	1,0000	พล.108 กม.56+000 LT.	
15	ท่อกลมขนาด Ø 1.00 ม. CLASS III	ท่อ	2,397.20	75				75	1,0000	พล.108 กม.56+000 LT.	
16	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อ	420.56	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
17	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อ	579.44	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
18	เหล็กแผ่น 12 มม. x 7.5 ซม.	กก.	38.20	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
19	Steel Sleeve 1/8"	เส้น	1,298.00	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
20	สื่อน้ำพลาสติก	แกลลอน	401.87	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
21	สีทาบ้านสีมัม	แกลลอน	267.29	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	
22	ท่อน้ำอัดลมสี	แกลลอน	313.08	135				135	1,0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่	

แนวทางการลงทุนเชิงใหม่ที่ 1

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

รหัสงาน	26100	ลักษณะงาน	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทตะเภา - ยอด ดอน 2
ระหว่ง กม.	23+000	ระยะทางดำเนินการ	0.650 กม.
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทตะเภา - ยอด ดอน 3
ระหว่ง กม.	26+270	ระยะทางดำเนินการ	0.510 กม.
ข้าม/ตัด	87	บาท/ลิตร์	วันที่ 29 มีนาคม 2567
จังหวัด	ปัตตานี	พื้นที่	5,526 ไร่
ใช้จำนวน	24+890		

ภาวะฝนปกติ

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม ระยะทาง (L)	รวม ระยะทาง (D)	ตัวแปร ค่าขนส่ง (F)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกรัง				
23	สีน้ำมัน	แกลลอน	500.00	135				135	135	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
24	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร	แกลลอน	364.49	135				135	135	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
25	สีน้ำมันเคลือบเงา มอก.327-2553 ขนาด 3.785 ลิตร	แกลลอน	867.00	135				135	135	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่
26	Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (Min)	ตร.ม.	50.00	599				599	599	1.0000	จาก แหล่ง นนทบุรี
27	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป Wiremesh (CDR4) #0.15x0.15 ม.	ตร.ม.	44.85	135				135	135	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่

รายละเอียดข้อมูลราคากลางแบบที่ใช้งาน

รหัสงาน	26100	ลักษณะงาน	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2
ระหว่าง กม.	23+000	- กม.	23+650
ทางหลวงหมายเลข	1103	ตอน	พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3
ระหว่าง กม.	26+270	- กม.	26+780
ราคามัมนิตเซลหน้าปัด	30.64 บาท/ลิตร	วันที่	29 มีนาคม 2567
		AAADT	5,526 คัน/วัน

รายการ	ข้อมูลราคากลางที่แหล่งรวมค่าแรง		
	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)	ไม่แบบ (3)
ราคากลางที่แหล่ง	672.30	672.30	807.23
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	168.08	134.46	269.08
ค่าแรงไม่แบบ	139.50	135.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	327.08	293.46	451.08

1) ไม่แบบงานทั่วไปหรือไม่แบบ (1) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม่แบบ	0.30 ต้น	@	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	14.72	บาท/ตร.ม.
			672.30	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	

2) ไม่แบบงานอย่างง่ายหรือไม่แบบ (2) ; ไม่แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม่แบบงานสะพานหรืองานต่อเชื่อมหรือไม่แบบ (3) ; ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก	1 สบ.ฟ.	@	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 สบ.ฟ.	@	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	14.72	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม่แบบ 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	14.74	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	
			807.23	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลราคาคอมกรีต

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควบคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2
 ระหว่าง กม. 23+000 - กม. 23+650 ระยะทางดำเนินการ 0.650 กม.
 ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควบคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3
 ระหว่าง กม. 26+270 - กม. 26+780 ระยะทางดำเนินการ 0.510 กม.
 รากาน้ำมันดีเซล B7 หน้ำป้อม ปตท. จังหวัด รากา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 29 มีนาคม 2567
 AADT 5526 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	ทรายผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	ทรายถม บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	หิน 1" บาท/ลบ.ม.	กรวดผสม คอมกรีต บาท/ลบ.ม.	Geotextile 200 g./sq.m.(Min) บาท/ตร.ม.
ราคาวัสดุที่เหลือ	2,953.27	2,953.27	120.00	90.00	390.00	390.00		50.00
ระยะทางขนส่ง L(กม.)	135	135	26	26	48	53		599
ระยะทางขนส่ง D(กม.)	135	135	26	26	48	53		599
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000		1.0000
ค่าขนส่ง L(กม.)	210.61	210.61	92.54	92.54	169.36	186.80		0.30
ค่าขนส่ง D(กม.)	210.61	210.61	92.54	92.54	169.36	186.80		0.30
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	0	-	-	-	-		-
รวม	3,213.88	3,163.88	212.54	182.54	559.36	576.80		50.30

กรณีขยายและหินหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete ส่วนผสมคอมกรีต	D >30-40Mpa 350:441:662	E <30Mpa 300:466:662	Lean 1:3:5 240:520:870	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,213.88 = 3,374.57	1,181.10	1,012.37	809.90	742.41
2. ทราย 1.20 x 212.54 = 255.05	112.48	118.85	132.63	100.23
3. หิน 1.15 x 559.36 = 643.26	425.84	425.84	559.64	542.27
4. ค่าแรงผสม - 7%	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	2,185.42	2,023.06	1,928.17	1,810.91

รายละเอียดข้อมูลราคา Gabion ,Reno Mattress ,Geotextile ,ผ้าห่มดิน ,หมอบกันดิน

รหัสงาน 26100 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควนคูม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ออด ตอน 2

ระหว่าง กม. 23+000 - กม. 23+650 ระยะทางดำเนินการ 0.650 กม.

ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควนคูม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ออด ตอน 3

ระหว่าง กม. 26+270 - กม. 26+780 ระยะทางดำเนินการ 0.510 กม.

ราคานี้มีมติเลขที่ 7 หน้ามี ปตท. จึงหัด ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 29 มีนาคม 2567 AADT 5526 คัน/วัน

ข้อมูลราคารัฐที่แหล่งและค่าขนส่ง											
รายการ	GABIONS SIZE 2.00x1.00x1.00 บาท/กล่อง	GABIONS SIZE 2.00x1.00x0.50 บาท/กล่อง	GABIONS SIZE 1.50x1.00x1.00 บาท/กล่อง	RENO MATTRESS SIZE. 2.00x6.00x0.30 บาท/กล่อง	RENO MATTRESS SIZE. 2.00x1.00x0.30 บาท/กล่อง	Geotextile Weight 140 g./sq.m.(Min) บาท/ตร.ม.	Geotextile Weight 200 g./sq.m.(Min) บาท/ตร.ม.	หินใหญ่ ขนาด 10 - 25 ซม. บาท/ตร.ม.	หินใหญ่ ขนาด 6 - 10 ซม. บาท/ตร.ม.	ผ้าห่มดิน บาท/ตร.ม.	หมอบกันดิน บาท/ผ.
ราคารัฐที่แหล่ง							50.00				
ระยะทางขนส่ง L(กม.)							599				
ระยะทางขนส่ง D(กม.)							599				
ตัวแปรค่าขนส่ง (F)							1.0000				
ค่าขนส่ง L(กม.)							0.30				
ค่าขนส่ง D(กม.)							0.30				
ค่าขึ้น - ลง (บาท)											
รวม							50.30				

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

ทั้งสิ้นงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 คอนควมคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอค ตอน 2
ระหว่าง กม. 23+000 - กม. 23+650 ระยะทางดำเนินการ 0.650 กม.
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 คอนควมคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอค ตอน 3
ระหว่าง กม. 26+270 - กม. 26+780 ระยะทางดำเนินการ 0.510 กม.
น้ำมันดีเซล B7 หน้ำป้อม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่ ราคา 30.64 บาท/ลิตร วันที่ 29 มีนาคม 2567

1 EARTH EXCAVATION

(ดินธรรมดา)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ขุดตัด)		=	21.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ตัก)		=	8.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.		=	11.40 บาท/ลบ.ม.
รวม		=	19.68 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว	19.68 x 1.25 (ทราย 1.15, ดินธรรมดา 1.25, หินอ่อน 1.60, หินแข็ง 1.70)	=	24.60 บาท/ลบ.ม.
		คำนวณต้นทุนรวม	= 46.07 บาท/ลบ.ม.
		คำนวณต้นทุนรวม คิดให้	= 45.78 บาท/ลบ.ม.

2 R.C. PIPE CULVERT

2.1 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน 1.80 ลบ.ม. @	46.07	=	82.93 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2		=	2,911.21 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	274.78 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.00 บาท/ม.
		คำนวณต้นทุนรวม	= 3,778.92 บาท/ม.
		คำนวณต้นทุนรวม คิดให้	= 3,754.81 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งหอคิวการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน			
ค่าขนห้อยขึ้น - ลง คิวเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 75.00 กม.= 188.29 x 13+300		=	2747.77 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2747.77 / 10		=	274.78 บาท/ม.

2.2 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน 1.80 ลบ.ม. @	46.07	=	82.93 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2		=	2,397.20 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	274.78 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	510.00 บาท/ม.
		คำนวณต้นทุนรวม	= 3,264.91 บาท/ม.
		คำนวณต้นทุนรวม คิดให้	= 3,244.08 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งหอคิวการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน			
ค่าขนห้อยขึ้น - ลง คิวเทียวละ 300 บาท			
ค่าขนส่ง 75.00 กม.= 188.29 x 13+300		=	2747.77 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2747.77 / 10		=	274.78 บาท/ม.

3 MODIFICATION OF R.C. MANHOLES TYPE "D" FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.50 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.27 ม. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH 20 MPa.(204 KSC)	1.775	ลบ.ม.	@	2,023.06	=	3,590.93 บาท
เหล็กเสริม R86	6.935	กก.	@	26.16	=	181.42 บาท
เหล็กเสริม R89	229.282	กก.	@	25.57	=	5,862.74 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.905	กก.	@	34.42	=	203.25 บาท
ไม้แบบ (1)	23.297	ตร.ม.	@	327.08	=	7,619.98 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860	ม.	@	96.57	=	469.33 บาท
ค่าเชื่อม	22	จุด	@	5.00	=	110.00 บาท
ปริมาณดินขุด	14.487	ลบ.ม.	@	45.78	=	663.21 บาท
งานดินถม	9.388	ลบ.ม.	@	-	=	0.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.263	ลบ.ม.	@	1,810.91	=	476.27 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.263	ลบ.ม.	@	290.01	=	76.27 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.944	ตร.ม.	@	43.64	=	84.84 บาท
สีน้ำมัน	0.972	ตร.ม.	@	30.67	=	29.81 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	1.098	กก.	@	25.57	=	28.08 บาท
				คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	19,396.13 บาท/EACH

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร			
รหัสงาน	26100	งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควบคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 2	
ระหว่าง กม.	23+000 - กม. 23+650	ระยะทางดำเนินการ	0.650 กม.
งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 1103 ตอนควบคุม 0200 ตอน พระบาทตะเมาะ - ฮอด ตอน 3			
ระหว่าง กม.	26+270 - กม. 26+780	ระยะทางดำเนินการ	0.510 กม.
น้ำมันดีเซล B7 หน้ำปัม	ปตท. จังหวัด เชียงใหม่	ราคา	30.64 บาท/ลิตร วันที่ 29 มีนาคม 2567

ข. ฝาดักตะกอนกรวดเล็ก (คัด 2 ฝาด ขนาด 0.670 x 0.890 x 0.100 ม. ต่อบ่อ)

เหล็กแผ่น หนา 12 มม กว้าง 7.50 ซม.	139.039	กก.	@	38.20	=	5,311.29 บาท
สีกั้นสนิม (ทอ 2 รอบ)	6.840	ตร.ม.	@	43.64	=	298.50 บาท
สีกั้นสนิม (ทอ 1 รอบ)	3.420	ตร.ม.	@	30.67	=	104.89 บาท
ค่าเชื่อม	268	จุด	@	5.00	=	1,340.00 บาท
						ค่างานติดตั้งฝาดคอนกรีต 1 ฝาด = 7,054.68 บาท
						ค่างานติดตั้งฝาดคอนกรีต 2 ฝาด = 14,109.36 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาดัก 2 ฝาด				
	=	19,396.13 + 14,109.36				33,505.49 บาท/EACH
						ค่างานต้นทุนรวม คิดให้ = 33,291.72 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

4 SIDE DITCH LINING TYPE II

คิดจากความยาว 3.00 เมตร 6,249 ตร.ม.

คอนกรีต STRENGTH 18 MPa.(184 KSC) (DITCH)	0.482	ลบ.ม.	@	2,023.06	บาท	=	975.11 บาท
เหล็กตะแกรงสำหรับรูป Wiremesh (CDR4) # 0.15 x 0.15 ม.	6.249	ตร.ม.	@	45.06	บาท	=	281.58 บาท
ไม้แบบ (2)	0.161	ตร.ม.	@	293.46	บาท	=	47.25 บาท
ชุด-แต่งแบบดิน,ขนหุ้ง,ปรับแต่งผิวรางคอนกรีต	0.482	ลบ.ม.	@	46.07	บาท	=	22.21 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./Sq.M.	2.421	ตร.ม.	@	50.30	บาท	=	121.78 บาท
P.V.C. PIPE Ø 75MM. @ 0.10 M.	0.700	เมตร	@	94.16	บาท	=	65.91 บาท
P.V.C. CAP	2.00	อัน	@	26.00	บาท	=	52.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117	ลบ.ม.	@	559.36	บาท	=	65.45 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.607	ลิตร	@	45.00	บาท	=	72.32 บาท
ค่าจัดหาย	6.249	ตร.ม.	@	30.00	บาท	=	187.47 บาท
							รวมค่าใช้จ่าย = 1,891.08 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,891.08 / 6.249					= 302.62 บาท/ตร.ม.
							ค่างานต้นทุนรวม คิดให้ = 300.69 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

(สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร)

รูปที่ 4-1

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง					- ป้ายชนิดสังกะสีหนา 1.2 มิลลิเมตร
1.1	Sign Plate (Very - High Intensity Grade , Type 9)	24.940	ตร.ม.	3,700.00	92,278.00	ติดด้วยสติ๊กเกอร์ ชนิดที่ 9
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	66.00	ม.	155.00	10,230.00	- คิดที่ความยาว 3.00 ม.(16 ต้น)
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	จุด	1,615.00	-	
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	จุด	1,115.00	17,840.00	
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	จุด	230.00	-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือหลักนำทาง	124.00	จุด	460.00	57,040.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-	
8	สัญญาณธง	4.00	จุด	100.00	400.00	
9	ไฟกระพริบ	6.00	ดวง	1,538.00	9,228.00	
10	สติ๊กเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตร.ม.	94.00	-	
					รวมทั้งสิ้น	187,016.00 บาท / L.S
	ระยะเวลาใช้งาน 4 เดือน		คำนวณต่อหน่วย =	187,016.00 x 4/36	20,779.56	บาท / L.S

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง