

แขวงทางหลวงลำพูน
รับที่ E ๑๐๓๒๐
วันที่ - ๔ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๐:๐๕ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม

ที่ ขผ/๒๖๖/๖๘ วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

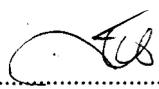
เรื่อง ราคากลางงานก่อสร้าง

(๑) เรียน ผอ.ขท. ลำพูน ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงลำพูน ที่ ขท.ลำพูน ๑.๓/จ.๑/๔๗๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๖๓๐๐ งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทางงานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๘๔ ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน ๑ ระหว่าง กม.๕๐+๒๕๐ - กม.๕๑+๕๔๔ RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๙,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.- บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

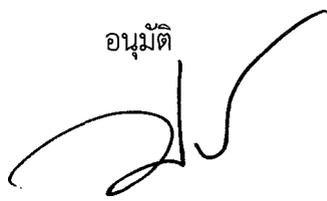
บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

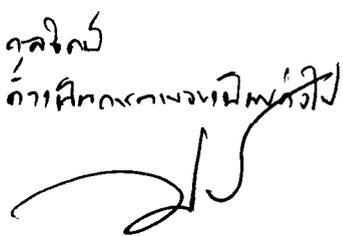
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการ
(นายทนงค์ เอี่ยมสำอางค์) รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน
ฝ่ายวิศวกรรม

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นายนราวุฒิ ศรีแสง) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... ..... กรรมการ
(นางสาวจिरาวรรณ จุฬธง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ

(นายปัญญา หวังดี)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน

(๒) 
- อธิการบดีมหาวิทยาลัย
(นายปัญญา หวังดี)
ผอ.ขท.ลำพูน
- 4 พ.ย. 2568

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300
งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง
กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184
ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลำพูน / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๔ พย ๒๕๖๘ เป็นเงิน 9,499,031.76 / บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลำพูน ฝ่ายวิศวกรรม

7.2 นราวุฒิ ศรีแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 จีรวรรณ จุลธง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SAND EMBANKMENT /	ลบ.ม./	479.000	576.47	276,129.13	1.3402	772.58	370,068.26
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE /	ลบ.ม. /	95.000	392.17	37,256.15	1.3402	525.58	49,930.69
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE /	ลบ.ม. /	127.000	942.06	119,641.62	1.3402	1,262.54	160,343.69
4	4. PRIME COAT /	ตร.ม. /	639.000	34.86	22,275.54	1.3402	46.71	29,853.67
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. (AC 60 -70) /	ตร.ม. /	639.000	279.77	178,773.03	1.3402	374.94	239,591.61
6	6. R.C. U - DITCH TYPE A /	เมตร /	1,246.000	5,047.15	6,288,748.90	1.3402	6,764.19	8,428,181.27
7	7. R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD /	เมตร /	30.000	3,638.25	109,147.50	1.3402	4,875.98	146,279.47
8	8. R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER /	แห่ง /	1.000	19,361.38	19,361.38	1.3402	25,948.12	25,948.12
9	9. R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER /	แห่ง /	1.000	22,579.69	22,579.69	1.3402	30,261.30	30,261.30
10	10. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	เหมาจ่าย /	1.000	13,858.89	13,858.89	1.3402	18,573.68	18,573.68

จิวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:49

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน

แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงลำพูน/กรมทางหลวง



(ทนงค์ เอี่ยมสำอางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นราวดี ศรีแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จีราวรณ จุลธง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

จีราวรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวง

ทางหลวงอำเภอ / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย × F _N	ราคากลาง
0.1	1	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	479.000	576.47	276,129.13	1.3402	772.58	370,068.26
0.2	2	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	95.000	392.17	37,256.15	1.3402	525.58	49,930.69
0.3	3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	127.000	942.06	119,641.62	1.3402	1,262.54	160,343.69
0.4	4	PRIME COAT	ตร.ม.	639.000	34.86	22,275.54	1.3402	46.71	29,853.67
0.5	5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK (AC 60 -70)	ตร.ม.	639.000	279.77	178,773.03	1.3402	374.94	239,591.61
0.6	6	R.C. U - DITCH TYPE A	เมตร	1,246.000	5,047.15	6,288,748.90	1.3402	6,764.19	8,428,181.27
0.7	7	R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	เมตร	30.000	3,638.25	109,147.50	1.3402	4,875.98	146,279.47
0.8	8	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	1.000	19,361.38	19,361.38	1.3402	25,948.12	25,948.12
0.9	9	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER	แห่ง	1.000	22,579.69	22,579.69	1.3402	30,261.30	30,261.30
0.10	10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.000	13,858.89	13,858.89	1.3402	18,573.68	18,573.68
TOTAL									9,499,031.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 90.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 81.00 กม. 288.79×1.0000	= 288.79 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 378.79 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 378.79×1.40	= 530.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 46.39 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 576.70 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 576.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 576.47 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. 108.04×1.0000	=	108.04 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 210.42×1.60	=	336.67 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	392.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	392.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	392.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	250.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85 กม. 302.99×1.0000	=	302.99 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	552.99 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว 552.99×1.50	=	829.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.85 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	942.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	942.060 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	942.06 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

4 PRIME COAT

ค่าจ้าง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.46 บาท	= 27.46 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 34.87 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 34.860 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 34.86 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. (AC 60 -70)

ค่ายาง AC 60 -70 0.050 ตัน @ 29,999.04	=	1,499.95 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 416.77	=	308.41 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต	=	393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.32 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.62 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 1 (พิมพ์ 1 =	=	บนผิวแอสฟัลท์)
บนผิวโพรมิไซด์, พิมพ์ 2		
= 15.18 x 1.00 x 8.33	=	126.45 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,331.42 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,331.42 / 8.33	=	279.88 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	279.770 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	279.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. U - DITCH TYPE A

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H	=	0.85 ม.
ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 46.41	=	626.54 บาท
ทรายหยาบ 1.000 ลบ.ม. @ 408.79	=	408.79 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 1,787.64	=	1,787.64 บาท
ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 326.12	=	14,160.13 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.) 4.080 ลบ.ม. @ 2,134.70	=	8,709.58 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm. 78.144 กก. @ 27.49	=	2,148.18 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 248.213 กก. @ 26.46	=	6,567.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.05	=	314.57 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 20.000 ม. @ 70.82	=	1,416.40 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 26.46	=	132.04 บาท
ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 5.00	=	500.00 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 8.000 ตร.ม. @ 43.64	=	349.12 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ 4.000 ตร.ม. @ 31.23	=	124.92 บาท
ท่อ PVC Ø 1 " x 0.40 ม. (เจาะรู) 5.000 ชุด @ 14.86	=	74.30 บาท
PVC CAP 5.000 ชุด @ 10.00	=	50.00 บาท
รวม	=	37,369.93 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 37,369.93 / 10.00	=	3,736.99 บาท/ม.
ข. ฝาปิด R.C. DITCH TYPE A		
คิดจากจำนวน 1 ฝา 0.40 ม.		
ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 292.70	=	86.93 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 R.C. U - DITCH TYPE A

คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.) 0.030 ลบ.ม. @ 2,134.70	= 64.04 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 4.369 กก. @ 26.46	= 115.60 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm. 6.486 กก. @ 26.55	= 172.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.05	= 10.48 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม. 0.800 ม. @ 70.82	= 56.66 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 0.320 ตร.ม. @ 43.64	= 13.96 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.160 ตร.ม. @ 31.23	= 5.00 บาท
รวม	= 524.87 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 524.87 / 0.40	= 1,312.18 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH	= ก + ข
= 3,736.99 + 1,312.18	= 5,049.17 บาท/ม.
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 5,047.150 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	= 5,047.15 บาท/เมตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ปริมาณดินขุด 16.250 ลบ.ม. @ 46.41	= 754.16 บาท
ทรายหยาบ 1.250 ลบ.ม. @ 408.79	= 510.99 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.250 ลบ.ม. @ 1,787.64	= 2,234.55 บาท
ไม้แบบ (1) 41.580 ตร.ม. @ 326.12	= 13,560.07 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.) 4.940 ลบ.ม. @ 2,134.70	= 10,545.42 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm. 90.354 กก. @ 27.49	= 2,483.83 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 226.844 กก. @ 26.46	= 6,002.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.723 กก. @ 35.05	= 305.74 บาท
รวม	= 36,397.05 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 36,397.05 / 10.00	= 3,639.71 บาท/ม.
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 3,638.250 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 3,638.25 บาท/เมตร

จิราวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:55

หน้า 8 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

8 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.279 ลบ.ม. @ 2,134.70	=	2,730.28 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 188.923 กก. @ 26.46	=	4,998.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก 4.723 กก. @ 35.05	=	165.54 บาท
ไม้แบบ (1) 15.639 ตร.ม. @ 326.12	=	5,100.19 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 3.600 ม. @ 100.05	=	360.18 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 26.46	=	21.12 บาท
ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 5	=	80.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 11.466 ลบ.ม. @ 46.41	=	532.14 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 1,787.64	=	302.11 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.169 ลบ.ม. @ 607.10	=	102.60 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ 1.440 ตร.ม. @ 43.64	=	62.84 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.720 ตร.ม. @ 31.23	=	22.49 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	14,478.39 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)		
แผ่นเหล็ก 9 มม.x 7.5 ซม. 9.444 กก.		
แผ่นเหล็ก 9 มม.x 10 ซม. 107.030 กก.		
แผ่นเหล็ก 12 มม.x 10 ซม. 33.578 กก.		
รวม 150.052 กก. @ 26.59	=	3,989.88 บาท
ค่าเชื่อม 76 จุด @ 5	=	380.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ 8.790 ตร.ม. @ 43.64	=	383.60 บาท

จิราวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:55

หน้า 10 จาก 14

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ 4.395 ตร.ม. @ 31.23	=	137.26 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	=	4,890.74 บาท
ค่างานต้นทุน	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด
= 14,478.39 + 4,890.74	=	19,369.13 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	19,361.380 บาท/แห่ง
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว		
ค่างานต้นทุน	=	19,361.38 บาท/แห่ง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.411 ลบ.ม. @ 2,134.70	=	3,012.06 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm. 207.308 กก. @ 26.46	=	5,485.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.183 กก. @ 35.05	=	181.66 บาท
ไม้แบบ (1) 16.991 ตร.ม. @ 326.12	=	5,541.10 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม. 4.080 ม. @ 100.05	=	408.20 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 0.898 กก. @ 26.46	=	23.76 บาท
ค่าเชื่อม 18.000 จุด @ 5	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น 12.776 ลบ.ม. @ 46.41	=	592.93 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.200 ลบ.ม. @ 1,787.64	=	357.53 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น 0.200 ลบ.ม. @ 607.10	=	121.42 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น 1.632 ตร.ม. @ 43.64	=	71.22 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ 0.816 ตร.ม. @ 31.23	=	25.48 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE	=	15,910.73 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คัด 1 ฝา ขนาด 0.56 x 0.89 ม.)		
แผ่นเหล็ก 9 มม.x 7.5 ซม. 5.942 กก.		
แผ่นเหล็ก 9 มม.x 10 ซม. 69.254 กก.		
แผ่นเหล็ก 12 มม.x 10 ซม. 27.353 กก.		
รวม 102.549 กก. @ 28.03	=	2,874.45 บาท
ค่าเชื่อม 52 จุด @ 5	=	260.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น 5.944 ตร.ม. @ 43.64	=	259.40 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

9 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น 2.972 ตร.ม. @ 31.23	= 92.82 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา	= 3,486.67 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา	= 6,973.34 บาท
ค่างานต้นทุน	= ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา
= 15,910.73 + 6,973.34	= 22,884.07 บาท/EACH
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	= 22,579.690 บาท/แห่ง
หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว	
ค่างานต้นทุน	= 22,579.69 บาท/แห่ง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล.1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1 ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด 13.550 ตรม. 3,700.00	=	50,135.00 บาท
2 เสাপ้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 33.00 ม. 155.00	=	5,115.00 บาท
3 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น - ชุด 1,615.00 -		
4 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 8.00 ชุด 1,115.00	=	8,920.00 บาท
5 แผงตั้งแบบ 1 หน้า - ชุด 46.00 -		
6 แผงตั้งแบบ 2 หน้า 62.00 ชุด 460.00	=	28,520.00 บาท
7 Concrete Barrier - ม. 230.00 -		
8 สัญญาณธง 2.00 ชุด 100.00	=	200.00 บาท
9 ไฟกระพริบ 3.00 ดวง 1,538.00	=	4,614.00 บาท
10 สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2 - ตรม. 92.00 -		
11 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W หรือ LED-T8 6.00 ชุด 380.00	=	2,280.00 บาท
รวมทั้งสิ้น 99,784.00 บาท / LS.		
ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน 13,858.89 บาท / LS.		
ค่างานต้นทุนที่กำหนดให้	=	13,858.890 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	13,858.89 บาท/เหมาจ่าย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว -
 ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว -
 ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า -
 ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่เฒ่า -
 ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300
 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่เฒ่า - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)
Factor F งานก่อสร้างทาง
 เลือกรูปแบบ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,087,771.83 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,087,771.83 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,500,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3105
7,087,771.83	1.3402
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดตียง และกำรจราจรปรกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

จิราวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว-คันฉุด ตอนที่อยู่ทาง กม.50+250-51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอนที่สุดท้าย กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

จิราวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่จอก-คันทอง ตอนที่อยู่ตัว กม.50+250-กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่จอก - คันทอง ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่จอกที่คองสูง ตอนที่อยู่ต่าง กม.50+250 - 51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - 51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดชัน และกึ่งราบจรรปรกติ

ราคารับประกันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

จิราวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:58

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอนที่อยู่ระหว่าง กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

จิวารรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:58

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว-ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมูล ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

จิวรรณ จุลธง

03 พฤศจิกายน 2568 11:26:58

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอน แม่ลาว-ดอนมดแดง ตอนที่อยู่ระหว่าง กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทล. 1184 ตอน แม่ลาว - ดอนมดแดง ตอน 1 ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

"ราคากลาง"

แผนกช่างควบคุม

ID CODE:69024012

1. งานจ้างเหมาที่ว่าการ

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนสุด ตอน 1

ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ปริมาณงาน 1 แห่ง

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 3 พ.ย. 68

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานที่ได้		ราคากลางที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SAND EMBANKMENT /	ลบ.ม. /	479 /	576.47	276,129.13	1.3402	772.58	370,068.26	772.58	370,068.26
2	SOIL AGGREGATE SUBBASE /	ลบ.ม. /	95 /	392.17	37,256.15	1.3402	525.58	49,930.69	525.58	49,930.69
3	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE /	ลบ.ม. /	127 /	942.06	119,641.62	1.3402	1,262.54	160,343.69	1,262.54	160,343.69
4	PRIME COAT /	ตร.ม. /	639 /	34.86	22,275.54	1.3402	46.71	29,853.67	46.71	29,853.67
5	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK. (AC 60-70) /	ตร.ม. /	639 /	279.77	178,773.03	1.3402	374.94	239,591.61	374.94	239,591.61
6	R.C. U - DITCH TYPE A /	เมตร /	1,246 /	5,047.15	6,288,748.90	1.3402	6,764.19	8,428,181.27	6,764.19	8,428,181.27
7	R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD /	เมตร /	30 /	3,638.25	109,147.50	1.3402	4,875.98	146,279.47	4,875.98	146,279.47
8	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER /	แห่ง /	1 /	19,361.38	19,361.38	1.3402	25,948.12	25,948.12	25,948.12	25,948.12
9	R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER /	แห่ง /	1 /	22,579.69	22,579.69	1.3402	30,261.30	30,261.30	30,261.30	30,261.30
10	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION /	เหมาจ่าย /	1 /	13,858.89	13,858.89	1.3402	18,573.68	18,573.68	18,573.68	18,573.68
					7,087,771.83					9,499,031.76
(ค่า FACTOR F สำหรับ MLR 7 % , VAT 7 % , เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % และ เงินประกันผลงาน 10 %)				ADT.	FACTOR ผันตกชุก	FACTOR F			ปรับยอด	0.00
ค่างานต้นทุน (ต้นบาท)	5.00	10.00	7,087,771.830						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	9,499,031.76
FACTOR F	1.3616	1.3105	1.3402	-	-	1.3402			(ถ้าด้านอื่นเสนอเท่าเทียมกันแล้วพิจารณาเลือกแบบที่ประหยัดที่สุด)	

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงลำพูน

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1

ระหว่าง กม. 50+250 - กม. 51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1,279 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 3 พ.ย. 68 AADT 4,684 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รถล้อขึ้นไป 689 คัน/วัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				D (กม.)	L (กม.)	F	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ลูกวัง				
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60 -70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	29,000.00	607				607.00	607	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
2	ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	ตัน	26,466.67	607				607.00	607	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
3	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,295.95	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
4	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	22,873.34	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
5	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,850.55	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
6	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	22,733.01	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
7	ลวดผูกเหล็ก	กก.	35.05	116				116.00	116	1.0000	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
8	ท่อ PVC ขนาด 1" (ยาว 4 เมตร/ท่อน)	ท่อน	72.90	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
9	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	326.12	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 4 ครั้ง	
10	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	292.70	อ้างอิงจาก Sheet 'ได้ราคาไม้แบบ'						ใช้งาน 5 ครั้ง	
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	291.03	35				35.00	35	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.157+700 RT. (+6.200 กม.)
12	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	326.25	35				35.00	35	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.157+700 RT. (+6.200 กม.)
13	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	120.00	81				81.00	81	1.0000	จาก แหล่ง ทล.1103 กม.46+675 LT. (+5.000 กม.)
14	หินคลุก	ลบ.ม.	250.00	85				85.00	85	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.108 กม.80+000 LT. (+0.700 กม.)
15	ลูกวัง	ลบ.ม.	70.00	35				35.00	35	1.0000	จาก แหล่ง โรงไม้ ทล.106 กม.157+700 RT. (+6.200 กม.)
16	ทรายถม	ลบ.ม.	90.00	81				81.00	81	1.0000	จาก แหล่ง ทล.1103 กม.46+675 LT. (+5.000 กม.)
17	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.93	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน
18	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	22.32	116				116.00	116	1.0000	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
19	เหล็กแผ่น 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	21.50	607				607.00	607	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
20	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	21.50	607				607.00	607	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
21	เหล็กแผ่น 12 มม. x 10 ซม.	กก.	20.91	607				607.00	607	1.0000	จาก แหล่ง กทม.
22	สีทาถนนสีนิม ขนาด 18.925 ลิตร	กระป๋อง	1,336.45	116				116.00	116	1.0000	จาก แหล่ง จ.เชียงใหม่
23	สีน้ำมัน ขนาด 3.785 ลิตร	กระป๋อง	514.95	84				84.00	84	1.0000	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ลำพูน

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ตอนมูล ตอน 1

ระหว่าง กม. 50+250 - กม. 51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1.279 กม.

ราคามันตันเซลหน้าบิ่ม ปทท. จังหวัดลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร

วันที่ 3 พ.ย. 68

AADT 4684 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
		6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	3,295.95	22,873.34	21,850.55	22,733.01	120.00	326.25	35.05
ระยะทางขนส่ง (กม.)	84	84	84	84	81	35	-
ค่าขนส่ง (บาท)	133.41	133.41	133.41	133.41	288.79	125.74	-
ตัวแปรค่าขนส่ง	1	1	1	1	1	1	-
ค่าขนส่ง (บาท)	133.41	133.41	133.41	133.41	288.79	125.74	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-	4,400.00	4,400.00	3,600.00	-	-	-
รวม	3,479.36	27,486.75	26,463.96	26,546.42	408.79	451.99	35.05

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	A (> 50 Mpa) 500:366:662	B (46-50 Mpa) 450:391:662	C (41-45 Mpa) 400:416:662	D (30-40 Mpa) 350:441:662	E (< 30 Mpa) 300:466:662	Lean 1:3:6 200:393:843	Mortar 1:3 by vol. 500:749
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,479.36 = 3,653.33	1,826.67	1,644.00	1,461.33	1,278.67	1,096.00	730.67	1,826.67
2. ทราย 1.20 x 408.79 = 490.55	179.54	191.81	204.07	216.33	228.60	192.79	367.42
3. หิน 1.15 x 451.99 = 519.79	344.10	344.10	344.10	344.10	344.10	438.18	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,816.31	2,645.91	2,475.50	2,305.10	2,134.70	1,787.64	2,308.09

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt. 320:381:818	1 : 2 : 4 by vol. 300:299:652	Mortar 1:3 by vol. 500:749	Mortar 1:4 by vol. 400:799
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 3,479.36 = 3,653.33	1,169.07	1,096.00	1,826.67	1,461.33
2. ทราย 1.20 x 408.79 = 490.55	186.90	146.67	367.42	391.95
3. หิน 1.15 x 451.99 = 519.79	425.19	338.90	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	114.00	114.00
รวม	2,247.16	2,047.57	2,308.09	1,967.28

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 26300 ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - ดอนมูล ตอน 1
 ระหว่าง กม. 50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 1,279 กม.
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 3 พ.ย. 68 AADT 4,684 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง										
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย								หิน	
	ยาง AC.60 - 70 บาท/ตัน	ยาง PMA บาท/ตัน	ยาง EAP บาท/ตัน	ยาง CSS - 1 บาท/ตัน	ยาง CMS - 2h บาท/ตัน	ยาง CSS - 1hN บาท/ตัน	ยาง CRS - 2 บาท/ตัน	ADDITIVE บาท/ตัน	หินผสมแอสฟัลท์ บาท/ลบ.ม.	หินคลุก บาท/ลบ.ม.
	ราคาวัสดุที่แหล่ง	29,000.00			26,466.67					291.03
ระยะทางขนส่ง L (กม.)	607.00			607.00					35.00	85.00
ค่าขนส่ง (บาท)	964.04			964.04					125.74	302.99
ตัวแปรค่าขนส่ง	1.0000			1.0000					1.0000	1.0000
ค่าขนส่ง (บาท)	964.04			964.04					125.74	302.99
ค่าซีม - ลง (บาท/ตัน)	35.00			25.00					-	-
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	29,999.04			27,455.71					416.77	302.99

แหล่งวัสดุ	หินคลุก		หิน 1 นิ้ว		หิน 3/4 นิ้ว		หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต		หิน 3/8 นิ้ว		หินฝุ่น	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม
พรวณภูมิ			326.25		326.25		291.03		326.25		248.00	
ระยะขนส่ง 35			125.74	451.99	125.74	451.99	125.74	416.77	125.74	451.99	125.74	373.74
ศิลาสามยอด (เสนอราคา)			420		333.50		256.18		336.00		160.00	
ระยะขนส่ง 57			203.68	623.68	203.68	537.18	203.68	459.86	203.68	539.68	203.68	363.68
เชียงใหม่ที่ดี	250		390		340		299.50		340		250	
ระยะขนส่ง 85	302.99	552.99	302.99	692.99	302.99	642.99	302.99	602.49	302.99	642.99	302.99	552.99

แหล่งวัสดุ	RARA AC.		AC 60 - 70		EAP		CSS - 1		CRS - 2	
	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม	ราคาวัสดุ/ขนส่ง	ราคารวม
พาณิชย์ กทม.			29,000.00				26,466.67			
ระยะขนส่ง 607			964.04	29,964.04			964.04	27,430.71		

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 26300

ลักษณะงาน งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

ทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100

ตอน แม่เือง - ตอนมูล ตอน 1

ระหว่าง กม. 50+250 - กม. 51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

ระยะทางดำเนินการ 1.279 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลำพูน ราคา 31.61

บาท/ลิตร

วันที่ 3 พ.ย. 68

AADT 4,684 คัน/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	668.49	668.49	803.42
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	167.12	133.70	267.81
ค่าแรงไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
น้ำมันทาผิวไม้	20.00	20.00	20.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	326.12	292.70	449.81

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	20.00	=	6.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	668.49	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	467.29	=	467.29	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	72.99	=	72.99	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	614.30	=	184.29	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	43.62	=	10.91	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	1.33 ต้น/ตร.ม.	@	40.00	=	53.20	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing Ø 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	@	22.00	=	14.74	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	803.42	บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

รหัสงาน 26300 งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง ในทางหลวงหมายเลข 1184 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่อาว - คอนมูล ตอน 1
ระหว่าง กม.50+250 - กม.51+549 RT. (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลำพูน ราคา 31.61 บาท/ลิตร วันที่ 3 พ.ย. 68

1 SAND EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	90.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 81.00 กม. 288.79 x 1.0000	=	288.79	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	378.79	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 378.79 x 1.40	=	530.31	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	45.39	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	576.70	บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	576.47	บาท/ลบ.ม.

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม. 108.04 x 1.0000	=	108.04	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	210.42	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 210.42 x 1.60	=	336.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	392.33	บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	392.17	บาท/ลบ.ม.

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 85 กม. 302.99 x 1.0000	=	302.99	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	552.99	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 552.99 x 1.50	=	829.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	24.85	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	88.10	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	942.44	บาท/ลบ.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	942.06	บาท/ลบ.ม.

4 PRIME COAT

ค้ายาง CSS - 1 1.0 ลิตร @ 27.46 บาท	=	27.46	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	34.87	บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	34.86	บาท/ตร.ม.

5 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM.THICK

ค้ายาง AC 60-70 0.050 ตัน @ 29,999.04	=	1,499.95	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 416.77	=	308.41	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.32 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	2.62	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปลูกลาดและบดทับหนา	=	126.45	บาท/ตัน
= 15.18 x 1.00 x 8.33	=	126.45	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,331.42	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	279.88	บาท/ตร.ม.
ค่างานที่กำหนดให้	=	279.77	บาท/ตร.ม.

(พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมีโต้, พิมพ์ 2 = บนผิวเทคโต้)

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

6 R.C. U - DITCH TYPE A

(DWG.No.DS - 601)

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาดิ)	H =	0.85	ม.		
ปริมาณดินขุด	13.500	ลบ.ม.	⊗	46.41			=	626.54 บาท
ทรายหยาบ	1.000	ลบ.ม.	⊗	408.79			=	408.79 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.000	ลบ.ม.	⊗	1,787.64			=	1,787.64 บาท
ไม้แบบ (1)	43.420	ตร.ม.	⊗	326.12			=	14,160.13 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.)	4.080	ลบ.ม.	⊗	2,134.70			=	8,709.58 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	78.144	กก.	⊗	27.49			=	2,148.18 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	248.213	กก.	⊗	26.46			=	6,567.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.975	กก.	⊗	35.05			=	314.57 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20.000	ม.	⊗	70.82			=	1,416.40 บาท
Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม.	4.990	กก.	⊗	26.46			=	132.04 บาท
ค่าเชื่อม	100.000	จุด	⊗	5.00			=	500.00 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ	8.000	ตร.ม.	⊗	43.64			=	349.12 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ	4.000	ตร.ม.	⊗	31.23			=	124.92 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.40 ม. (เจาะรู)	5.000	ชุด	⊗	14.86			=	74.30 บาท
PVC CAP	5.000	ชุด	⊗	10.00			=	50.00 บาท
							รวม	= 37,369.93 บาท
			คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	37,369.93	/	10.00	= 3,736.99 บาท/ม.

ข. ฝาดิ R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝาดิ	0.40	ม.						
ไม้แบบ (2)	0.297	ตร.ม.	⊗	292.70			=	86.93 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.)	0.030	ลบ.ม.	⊗	2,134.70			=	64.04 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	4.369	กก.	⊗	26.46			=	115.60 บาท
เหล็กเสริม RB 12 mm.	6.486	กก.	⊗	26.55			=	172.20 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	⊗	35.05			=	10.48 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.800	ม.	⊗	70.82			=	56.66 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ	0.320	ตร.ม.	⊗	43.64			=	13.96 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ	0.160	ตร.ม.	⊗	31.23			=	5.00 บาท
							รวม	= 524.87 บาท
			คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	524.87	/	0.40	= 1,312.18 บาท/ม.

คำนวณต้นทุน R.C. DITCH	=	ก	+	ข	=	5,049.17 บาท/ม.
	=	3,736.99	+	1,312.18	=	5,049.17 บาท/ม.
				คำนวณที่กำหนดให้	=	5,047.15 บาท/ม.

หมายเหตุ: ปริมาณวัสดุเพื่อส่วนสูญเสียแล้ว

7 R.C. U - DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD

คิดจากความยาว	10.00	ม.						
ปริมาณดินขุด	16.250	ลบ.ม.	⊗	46.41			=	754.16 บาท
ทรายหยาบ	1.250	ลบ.ม.	⊗	408.79			=	510.99 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.250	ลบ.ม.	⊗	1,787.64			=	2,234.55 บาท
ไม้แบบ (1)	41.580	ตร.ม.	⊗	326.12			=	13,560.07 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa. (204 ksc.)	4.940	ลบ.ม.	⊗	2,134.70			=	10,545.42 บาท
เหล็กเสริม RB 6 mm.	90.354	กก.	⊗	27.49			=	2,483.83 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	226.844	กก.	⊗	26.46			=	6,002.29 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.723	กก.	⊗	35.05			=	305.74 บาท
							รวม	= 36,397.05 บาท
			คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	36,397.05	/	10.00	= 3,639.71 บาท/ม.
							คำนวณที่กำหนดให้	= 3,638.25 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

8 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.10 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.40 ม. Cross Drain ท่อ Ø 0.60 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	1.279	ลบ.ม.	⊗	2,134.70	=	2,730.28 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	188.923	กก.	⊗	26.46	=	4,998.90 บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.723	กก.	⊗	35.05	=	165.54 บาท
ไม้แบบ (1)	15.639	ตร.ม.	⊗	326.12	=	5,100.19 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม.	⊗	100.05	=	360.18 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กก.	⊗	26.46	=	21.12 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	⊗	5	=	80.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	11.466	ลบ.ม.	⊗	46.41	=	532.14 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.169	ลบ.ม.	⊗	1,787.64	=	302.11 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.169	ลบ.ม.	⊗	607.10	=	102.60 บาท
ทาสีกันสนิม 2 รอบ	1.440	ตร.ม.	⊗	43.64	=	62.84 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ	0.720	ตร.ม.	⊗	31.23	=	22.49 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	14,478.39 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	9.444	กก.				
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	107.030	กก.				
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	33.578	กก.				
รวม	150.052	กก.	⊗	26.59	=	3,989.88 บาท
ค่าเชื่อม	76	จุด	⊗	5	=	380.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 รอบ	8.790	ตร.ม.	⊗	43.64	=	383.60 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 รอบ	4.395	ตร.ม.	⊗	31.23	=	137.26 บาท
ค่างานต้นทุน					=	4,890.74 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 14,478.39 + 4,890.74

ค่างานต้นทุนเฉพาะตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

= 19,369.13 บาท/EACH

ค่างานที่กำหนดให้

= 19,361.38 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

9 R.C. MANHOLES TYPE B FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH STEEL COVER

ขนาด 1.34 x 1.1 ม. สูงเฉลี่ย 2.40 ม. Cross Drain ท่อ Ø 0.8 ม.

ก. RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต STRENGTH (204 KSC)	1.411	ลบ.ม.	⊗	2,134.70	=	3,012.06 บาท
เหล็กเสริม RB 9 mm.	207.308	กก.	⊗	26.46	=	5,485.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.183	กก.	⊗	35.05	=	181.66 บาท
ไม้แบบ (1)	16.991	ตร.ม.	⊗	326.12	=	5,541.10 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.080	ม.	⊗	100.05	=	408.20 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	0.898	กก.	⊗	26.46	=	23.76 บาท
ค่าเชื่อม	18.000	จุด	⊗	5	=	90.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	12.776	ลบ.ม.	⊗	46.41	=	592.93 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.200	ลบ.ม.	⊗	1,787.64	=	357.53 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.200	ลบ.ม.	⊗	607.10	=	121.42 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.632	ตร.ม.	⊗	43.64	=	71.22 บาท
ทาสีน้ำมัน 1 รอบ	0.816	ตร.ม.	⊗	31.23	=	25.48 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE					=	15,910.73 บาท

ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.56 x 0.89 ม.)

แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	5.942	กก.				
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	69.254	กก.				
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	27.353	กก.				
รวม	102.549	กก.	⊗	26.59	=	2,726.78 บาท
ค่าเชื่อม	52	จุด	⊗	5	=	260.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	5.944	ตร.ม.	⊗	43.64	=	259.40 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	2.972	ตร.ม.	⊗	31.23	=	92.82 บาท
ค่างานต้นทุน					=	3,339.00 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

ค่างานต้นทุนเฉพาะตะแกรงเหล็ก 2 ฝา

= 6,678.00 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด 2 ฝา

= 15,910.73 + 6,678.00

ค่างานที่กำหนดให้

= 22,588.73 บาท/EACH

= 22,579.69 บาท/EACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานแก้ไขและป้องกันน้ำท่วมทาง

10 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด	13.550	ตรม.	3,700.00	50,135.00	- ป้ายชนิดสังกะสี 1.2 มม.
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3' x 3' x 2 mm.	33.00	ม.	155.00	5,115.00	ติดด้วยสติกเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด		-	- ติดที่ความยาว 3.00 ม.
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00	
5	แผงตั้งแบบ 1 หน้า	-	ชุด		-	
6	แผงตั้งแบบ 2 หน้า	62.00	ชุด	460.00	28,520.00	
7	Concrete Barrier	-	ม.		-	
8	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00	
9	ไฟกระพริบ	3.00	ดวง	1,538.00	4,614.00	
10	สติกเกอร์จราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.		-	
11	ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W หรือ LED T8	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	
				รวมทั้งสิ้น	99,784.00	บาท / LS.
	ระยะเวลาใช้งาน 5 เดือน				13,858.89	บาท / LS.

หมายเหตุ

1. ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง