

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย
ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตากที่ 1 กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 1,300,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงานโดยสังเขป
งานรื้อผิวลาดยางเดิม , งานตัดดิน , งานดินถมคันทาง , งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม ,
งานพื้นทางหินคลุก , งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. (งานพื้นทางหินคลุก) ,
งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์ไค้ด , งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. , งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2 , งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง ,
งานคอนกรีตล้นบริเวณปลายรางเทน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง ,
งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก ,
งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อ , งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก
แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก , งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 , งานขอบคันหิน , งานผ้าห่มคลุมดินสำหรับป้องกันการ
กัดเซาะ , งานเมล็ดหญ้ารูซี่ , งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) ,
งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,256,898.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
- 5.1 -
- 5.2 -
- 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 5.4 -
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|---|----------|-----------|-------------------------------------|
| 1 | นายดิเรก | พรมมี | รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ตากที่ 1 |
| 2 | นายวิศณุ | นิช่างทอง | นายช่างโยธาชำนาญงาน |
| 3 | นายวิชาญ | มิ่งน้อม | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงตากที่ 1

โทร. 0-5551 - 1675

ที่

วันที่ 7 เมษายน 2563

เรื่อง การประมาณราคาจ้างเหมาทำการงานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เรียน ผอ.ขท. ตากที่ 1

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ คค 06026 (พ.1) / 267 / 2563

ลงวันที่ 30 มีนาคม 2563

แต่งตั้งให้ผู้มีรายนามข้างท้ายนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานเพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย

ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2

ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT งบประมาณตามแผน 1,300,000.00 บาท

คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคาประมาณดังนี้.-

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต้นทุน ต่อหน่วย	รวมราคา ต้นทุน	ราคา ประเมิน ต่อหน่วย	รวมราคา ประเมิน
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	1,400.00	14.13	19,782.00	19.00	26,600.00
2	งานตัดดิน	ลบ.ม.	100.00	42.54	4,254.00	57.00	5,700.00
3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	380.00	143.38	54,484.40	194.00	73,720.00
4	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.	15.00	333.67	5,005.05	453.00	6,795.00
5	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	83.00	533.42	44,273.86	725.00	60,175.00
6	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. (งานพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,400.00	12.91	18,074.00	17.00	23,800.00
7	งานลาดแอสฟัลต์โพรมีโด้	ตร.ม.	1,425.00	22.91	32,646.75	31.00	44,175.00
8	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1,425.00	173.03	246,567.75	235.00	334,875.00
9	งานทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2	ม.	48.00	2,621.93	125,852.64	3,563.00	171,024.00
10	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกัน ความเสียหายของคันทาง	ม.	15.00	321.95	4,829.25	437.00	6,555.00
11	งานคอนกรีตล้นบริเวณปลายรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ตร.ม.	9.00	568.10	5,112.90	772.00	6,948.00
12	งาน โครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับทอกลม คอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	30.00	506.01	15,180.30	687.00	20,610.00
13	งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณ จุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	35.00	604.07	21,142.45	821.00	28,735.00
14	งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อ	ตร.ม.	60.00	514.51	30,870.60	699.00	41,940.00
15	งานกำแพงปากท่อสำหรับทอกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	5.80	2,472.05	14,337.89	3,360.00	19,488.00
16	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2	ตร.ม.	695.00	180.84	125,683.80	245.00	170,275.00
17	งานขอบคันหิน	ม.	200.00	385.81	77,162.00	524.00	104,800.00
18	งานผ้าห่มคลุมดินสำหรับป้องกันการกัดเซาะ	ตร.ม.	500.00	115.00	57,500.00	156.00	78,000.00

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา ต้นทุน ต่อหน่วย	รวมราคา ต้นทุน	ราคา ประเมิน ต่อหน่วย	รวมราคา ประเมิน
19	งานเมลิคหน้ารัฐ	กก.	2.00	150.00	300.00	203.00	406.00
20	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	70.00	294.05	20,583.50	399.00	27,930.00
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	3,198.75	3,198.75	4,347.00	4,347.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							1,256,898.00

(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณะกรรมการ , ทพ.ขท.

- เห็นชอบ

- ดำเนินการต่อไป

(นายทศพร เหลืองกัลยาณคุณ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.ตากที่ 1

๕7 เม.ย. 2563

..... ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายดิเรก พรหมมี)

รักษาราชการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ตากที่ 1

..... กรรมการ

(นายวิศณุ นิช่างทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

..... กรรมการ

(นายวิชาญ มิ่งน้อม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยล้อมป้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อผิวลาดยางเดิม ✓	ตร.ม.	1,400.00	14.13	19,782.00	1.3592	19.20	19.00	26,600.00
2	งานตัดดิน ✓	ลบ.ม.	100.00	42.54	4,254.00	1.3592	57.82	57.00	5,700.00
3	งานดินถมคันทาง ✓	ลบ.ม.	380.00	143.38	54,484.40	1.3592	194.88	194.00	73,720.00
4	งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม ✓	ลบ.ม.	15.00	333.67	5,005.05	1.3592	453.52	453.00	6,795.00
5	งานพื้นทางหินคลุก ✓	ลบ.ม.	83.00	533.42	44,273.86	1.3592	725.02	725.00	60,175.00
6	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. (งานพื้นทางหินคลุก)	ตร.ม.	1,400.00	12.91	18,074.00	1.3592	17.54	17.00	23,800.00
7	งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์ได้ด ✓	ตร.ม.	1,425.00	22.91	32,646.75	1.3592	31.13	31.00	44,175.00
8	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม. ✓	ตร.ม.	1,425.00	173.03	246,567.75	1.3592	235.18	235.00	334,875.00
9	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2	ม.	48.00	2,621.93	125,852.64	1.3592	3,563.72	3,563.00	171,024.00
10	งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ม.	15.00	321.95	4,829.25	1.3592	437.59	437.00	6,555.00
11	งานคอนกรีตผิวบริเวณปลายรางหน้าคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง	ตร.ม.	9.00	568.10	5,112.90	1.3592	772.16	772.00	6,948.00
12	งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	30.00	506.01	15,180.30	1.3592	687.76	687.00	20,610.00
13	งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	35.00	604.07	21,142.45	1.3592	821.05	821.00	28,735.00
14	งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อ	ตร.ม.	60.00	514.51	30,870.60	1.3592	699.32	699.00	41,940.00
15	งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก	ลบ.ม.	5.80	2,472.05	14,337.89	1.3592	3,360.01	3,360.00	19,488.00
16	งานวางระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2 ✓	ตร.ม.	695.00	180.84	125,683.80	1.3592	245.79	245.00	170,275.00

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2
 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน(บาท)		Factor F	ค่างานต่อหน่วย(บาท)	ราคากำหนด(บาท)	
				ค่างานต้นทุน	ต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
17	งานขบคันหิน	ม.	200.00	385.81	77,162.00	1.3592	524.39	524.00	104,800.00
18	งานค้ำห้ามคลุมดินสำหรับป้องกันการกัดเซาะ	ตร.ม.	500.00	115.00	57,500.00	1.3592	156.30	156.00	78,000.00
19	งานเมล็ดหญ้ารัฐ	กก.	2.00	150.00	300.00	1.3592	203.88	203.00	406.00
20	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	70.00	294.05	20,583.50	1.3592	399.67	399.00	27,930.00
21	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.00	3,198.75	3,198.75	1.3592	4,347.74	4,347.00	4,347.00
รวมค่างานต้นทุน						926,841.89		รวมเป็นเงิน	1,256,898.00

รวมค่างานต้นทุน 926,841.89 บาท

FACTOR F งานก่อสร้างทาง ต้นทุน FACTOR F 5 ล้าน = 1.3592 $F_{ทาง} = 1.3592$

.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายดิเรก พรหมมี)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ตากที่ 1

.....กรรมการ

(นายวิศณุ นิช่างทอง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....กรรมการ

(นายวิชาญ มิ่งน้อม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคารับประกันเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 7 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (ตาก)	บ./ตัน	23,660.91	50.00	122.06	80.00	2,900.00	26,762.97
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	16,786.19	121.00	273.14	80.00	2,900.00	20,039.33
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (สุโขทัย)	บ./ตัน	18,034.19	133.00	298.83	80.00	2,900.00	21,313.02
	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.25	-	-	-	-	39.25
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1(คอนกรีตทั่วไป) (ตาก)	บ./ตัน	2,336.45	50.00	122.06	50.00	-	2,508.51
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1(คอนกรีตทั่วไป) (กำแพงเพชร)	บ./ตัน	2,102.80	121.00	273.14	50.00	-	2,425.94
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1(คอนกรีตทั่วไป) (สุโขทัย)	บ./ตัน	2,056.07	133.00	298.83	50.00	-	2,404.90
4	ขางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	-	188.00	254.94	-	-	-
5	ขางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	-	509.00	672.33	-	-	-
6	ขางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	-	472.00	624.22	-	-	-
7	ขางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	-	169.00	230.36	-	-	-
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	230.00	59.00	122.58	-	-	352.58
9	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	180.00	59.00	122.58	-	-	302.58
10	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	250.00	59.00	197.72	-	-	447.72
11	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	96.27	42.00	147.12	-	-	243.39
12	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	70.00	42.00	147.12	-	-	217.12
13	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	40.00	29.00	108.44	-	-	148.44
14	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.	30.00	29.00	108.44	-	-	138.44
15	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	25.00	5.00	19.11	-	-	44.11
16	ท่อ DIA 1.20 ม. CLASS II	บ./ม.	1,551.40	125.00	-	-	-	1,551.40
17	ไม้ยาง	บ./ลบ.ฟ.	514.02	-	-	-	-	514.02
18	ไม้อัดหนา 4 มม.	บ./แผ่น	216.82	-	-	-	-	216.82
19	ค่าขนส่งวัสดุ	บ./ลบ.ม.	-	1.00	10.89	-	-	10.89
20	ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	บ./ตัน	-	1.00	4.24	-	-	4.24

รายละเอียดระยะเวลาทาง ขนส่งวัสดุก่อสร้าง

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ที่	รายการ	ระยะทางขนส่ง										รวมระยะ ขนส่ง (กม.)	ลักษณะการบรรทุก ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	แหล่งวัสดุ
		ผิวทางลาดยาง					ผิวทางลูกรัง							
		(ดิบลื้อ)			(ดิบลื้อ+ลากพ่วง)		(ดิบลื้อ)			(ดิบลื้อ+ลากพ่วง)				
		ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน	ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ราบ	ลูกเนิน			
1	เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต (กำแพงเพชร)	114.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	121.00	ดิบลื้อ	อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	
2	ลวดผูกเหล็ก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		อ.เมือง จ.ตาก	
3	ปูนซีเมนต์ประเภท 1(คอนกรีตทั่วไป) (สุโขทัย)	126.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	133.00	ดิบลื้อ	อ.เมือง จ.สุโขทัย	
4	ยางจาก แหล่งพิษณุโลก	-	-	-	181.00	7.00	-	-	-	-	188.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	
5	ยางจาก แหล่งราชบุรี	-	-	-	502.00	7.00	-	-	-	-	509.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	กรุงเทพมหานคร	
6	ยางจาก แหล่งกรุงเทพ	-	-	-	465.00	7.00	-	-	-	-	472.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	
7	ยางจาก แหล่งลำปาง	-	-	-	162.00	7.00	-	-	-	-	169.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	อ.เกาะคา จ.ลำปาง	
8	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	-	-	-	52.00	7.00	-	-	-	-	59.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	โรงไม้หินตากกิลกิง	
9	หินคลุก	-	-	-	52.00	7.00	-	-	-	-	59.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง	โรงไม้หินตากกิลกิง	
10	หินผสมคอนกรีต	52.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	59.00	ดิบลื้อ	โรงไม้หินตากกิลกิง	
11	ทรายผสมคอนกรีต	35.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	42.00	ดิบลื้อ	ท่าทรายมิ่งมงคล	
12	ทรายถม	35.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	42.00	ดิบลื้อ	ท่าทรายมิ่งมงคล	
13	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	22.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	29.00	ดิบลื้อ	ตามข้อกำหนดของ สทล.4	
14	วัสดุคัดเลือก " ก "	22.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	29.00	ดิบลื้อ	ตามข้อกำหนดของ สทล.4	
15	ดินถมคันทาง	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	5.00	ดิบลื้อ	ตามข้อกำหนดของ สทล.4	
16	ท่อ DIA 1.20 ม. CLASS II	118.00	7.00	-	-	-	-	-	-	-	125.00	ดิบลื้อ	ทำขุนรามคอนกรีต	
17	ไม้ยาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		อ.เมือง จ.ตาก	
18	ไม้อัดหนา 4 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	
19	ค่าขนส่งวัสดุ	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.00	ดิบลื้อ		
20	ค่าขนส่งวัสดุ (L/4)	-	-	-	1.00	-	-	-	-	-	1.00	ดิบลื้อ + ลากพ่วง		

ข้อมูลงานคอนกรีต CLASS ต่าง ๆ

CLASS OF CONCRETE ส่วนผสมคอนกรีต	Special A		A & B สะพาน		A & B ท่อทั่วไป		C		Lean 1:3:6		Mortar 1:3		1:2:4	
	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.	Ratio	บาท/ลบ.ม.
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2.40	400	1,008.00	350	882.00	350	882.00	320	806.40	220	554.40	500	1,260.00	300	756.00
2. ทราย 1.20 x 243.39	0.432	126.17	0.502	146.61	0.481	140.48	0.510	148.95	0.393	114.78	0.749	218.75	0.299	87.32
3. หิน 1.15 x 447.72	0.737	379.46	0.716	368.65	0.706	363.50	0.722	371.74	0.843	434.04			0.652	335.70
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00		498.00		436.00		436.00		316.00		114.00		436.00
รวม		2,011.63		1,895.26		1,821.98		1,763.09		1,419.22		1,592.75		1,615.02
ปรับยอด		2,011.00		1,895.00		1,821.00		1,763.00		1,419.00		1,592.00		1,615.00

ข้อมูลไม้แบบงานคอนกรีต

รายละเอียดวัสดุ	ไม้แบบ 1(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 2(บาท/ตร.ม.)	ไม้แบบ 3(บาท/ตร.ม.)
ไม้กระบอกหรือไม้อย่าง	1.00 ลบ.ฟ. @ 514.02	514.02	514.02
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @ 72.95	-	72.95
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @ 514.02	154.20	154.20
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4"x 4.00 ม.)	0.30 ตัน @ 60.00	18.00	-
ตะปู	0.25 กก. @ 38.32	9.58	9.58
รวม		695.80	750.75
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25% ของ ไม้แบบ 1		173.95	-
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ ไม้แบบ 1		-	139.16
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%		-	247.74
ค่าแรง		115.00	154.00
น้ำมันทาผิวไม้	1.00 ตร.ม. @ 5.00	-	5.00
รวมค่างานต้นทุน		288.95	406.74

หมายเหตุ ไม้แบบ 1 สำหรับงานทั่วไป ไม้แบบ 2 สำหรับงานอย่างง่าย ไม้แบบ 3 สำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม

ทรายหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	70.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 42 กม.	=	147.12	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	217.12	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว = 1.40 x 217.12	=	303.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% = (41.43 x 0.75 / 100)	=	31.07	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	335.03	บาท/ลบ.ม.

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป้อย - ฝายชัยยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต = 0.05 ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ผิว AC 5 ซม.) = 10.39 บาท / ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (หินผุ - คั่นและตัก) = 0.08 x 35.88 = 2.87 บาท / ตร.ม.

ขนทิ้ง 1.00 กม. = 0.08 x 10.89 = 0.87 บาท / ตร.ม.

รวม = 14.13 บาท / ตร.ม.

2 งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ขุดตัด) = 19.59 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (ตัก) = 7.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าขน 1.00 กม. = 10.89 บาท/ลบ.ม.

รวม = 18.36 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 18.36 x 1.25 = 22.95 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 42.54 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย = 1.25

3 งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 25.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด-ขน) = 19.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5.00 กม. = 19.11 บาท/ลบ.ม.

รวม = 63.72 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 63.72 x 1.60 = 101.95 บาท/ลบ.ม.

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได) = - บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ) = 41.43 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 143.38 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของ ทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยถ้ำบ้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

4 งานรองพื้นทางวัดคูมวรวรรณ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด-ขน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 29.00 กม.	=	108.44	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	177.48	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 177.48 x 1.60	=	283.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ)	=	49.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	333.67	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	333.67	บาท/ลบ.ม.

5 งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม่ (รวมค่าตัด)	=	180.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.00 กม.	=	122.58	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	302.58	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 302.58 x 1.50	=	453.87	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสมวัสดุ)	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	79.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	533.42	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุน	=	533.42	บาท/ลบ.ม.

6 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0.10 ม. (งานพื้นทางหินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 0.10 ม. แล้วบดทับ	=	12.91	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	12.91	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	=	12.91	บาท/ตร.ม.

7 งานลาดแอสฟัลต์ไพรีมได้ค

เปรียบเทียบราคาขาย Emulsion Asphalt (CSS 1)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)
1	ขางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	20,900.00	188.00	254.94	-	21,154.94
2	ขางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	21,600.00	509.00	672.33	-	22,272.33
3	ขางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	21,875.00	472.00	624.22	-	22,499.22
4	ขางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	27,600.00	169.00	230.36	-	27,830.36

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ขางจาก แหล่งพิษณุโลก 21,154.94

ค่าขาง CSS 1 0.80 ลิตร @ 21.15	=	16.92	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	5.99	บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	22.91	บาท/ตร.ม.
ทำงานต้นทุน	=	22.91	บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6% เงินประกันผลงานหัก 0% เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ			
---	--	--	--

8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

เปรียบเทียบราคาขาย AC 60/70

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	รวม (บาท)
1	ขางจาก แหล่งพิษณุโลก	บ./ตัน	15,500.00	188.00	254.94	35.00	15,789.94
2	ขางจาก แหล่งราชบุรี	บ./ตัน	21,350.00	509.00	672.33	35.00	22,057.33
3	ขางจาก แหล่งกรุงเทพ	บ./ตัน	19,500.00	472.00	624.22	35.00	20,159.22
4	ขางจาก แหล่งลำปาง	บ./ตัน	23,500.00	169.00	230.36	35.00	23,765.36

*** เพราะฉะนั้น เลือกใช้ ขางจาก แหล่งพิษณุโลก 15,789.94

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	-	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	-	กม.	-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	-	-	-
ค่าขาย AC 60/70 0.05 ตัน @ 15,789.94	=	789.49	บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 352.58	=	260.90	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	275.38	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม.	=	4.24	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.00 ซม.	=	111.37	บาท/ตัน
= (13.37 x 8.33 x 1.00)	=	111.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,441.38	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,441.38 x 8.33	=	173.03	บาท/ตร.ม.

9 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20 ม. ชั้น 2

ขุดดิน - ลบ.ม. @ -	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ	=	1,551.40	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน	=	3,964.31	บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	=	495.53	บาท/ม.
ค่าขนส่ง 125.00 กม. = (281.87 x 13) + 300	=	575.00	บาท/ม.
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 3,964.31 / 8	=	2,621.93	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=	2,621.93	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,621.93	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน - / -	=	2,621.93	บาท/ม.

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควมคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

10 งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง

คิดจากความยาว 1.000 ม.

คอนกรีต CLASS C	0.123	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	216.85	บาท
เหล็กเสริม	4.103	กก.	@	20.03	=	82.18	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.100	กก.	@	39.25	=	3.93	บาท
ไม้แบบ(2)	0.064	ตร.ม.	@	254.16	=	16.27	บาท
ขุดดิน	0.064	ลบ.ม.	@	42.54	=	2.72	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	321.95	บาท
ค่างานต้นทุน					=	321.95	บาท /ม.

11 งานคอนกรีตล้นบริเวณปลายรางน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อป้องกันความเสียหายของคันทาง

คิดจากความยาว 4.500 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	1.140	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	2,009.82	บาท
ไม้แบบ(2)	1.960	ตร.ม.	@	254.16	=	498.15	บาท
ขุดดิน	1.140	ลบ.ม.	@	42.54	=	48.50	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,556.47	บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,556.47	/	4.50	=	568.10	บาท / ตร.ม.

12 งานโครงสร้างคอนกรีตจุดทางระบายน้ำออกสำหรับท่อลมคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากความยาว 3.500 ม. ความกว้าง 4.936 ม. พื้นที่ 17.27

คอนกรีต CLASS C	3.153	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	5,558.74	บาท
เหล็กเสริม	106.966	กก.	@	20.03	=	2,142.53	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.670	กก.	@	39.25	=	104.80	บาท
ไม้แบบ(2)	1.050	ตร.ม.	@	254.16	=	266.87	บาท
ขุดดิน	-	ลบ.ม.	@	-	=	-	บาท
Joint Sealer	14.800	ลิตร	@	45.00	=	666.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	8,738.94	บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,738.94	/	17.27	=	506.01	บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

13 งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่จุดปลายเชิงลาดดินถมบริเวณจุดทางระบายน้ำออกคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากพื้นที่ 27.528 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C	6.690	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	11,794.47	บาท
เหล็กเสริม 9 mm	142.050	กก.	@	20.12	=	2,858.05	บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.550	กก.	@	39.25	=	139.34	บาท
ไม้แบบ(2)	7.228	ตร.ม.	@	254.16	=	1,837.07	บาท
ขุดดิน	-	ลบ.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	16,628.93	บาท
ค่างานต้นทุน	=	16,628.93	/	27.528	=	604.07	บาท / ตร.ม.

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2 เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป้อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT ห้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ราคารับเหมื่อนเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ					
--	--	--	--	--	--

14 งานอ่างรับน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจุดน้ำเข้าท่อ

(INLET FOR R.C. PIPE CULVERT INLET CATCH BASIN)

คิดจากพื้นที่	66.30	ตร.ม.				
คอนกรีต CLASS C	13.260	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	23,377.38 บาท
เหล็กเสริม 9 mm	397.020	กก.	@	20.12	=	7,988.04 บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.920	กก.	@	39.25	=	389.36 บาท
ไม้แบบ (2)	6.324	ตร.ม.	@	254.16	=	1,607.30 บาท
ขุดแต่งแบบดิน	13.260	ลบ.ม.	@	42.54	=	564.08 บาท
Joint Sealer	4.140	ลิตร	@	45.00	=	186.30 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>34,112.46 บาท</u>
ทำงานต้นทุน	=	34,112.46 / 66.30			=	<u>514.51 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

15 งานกำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก

คิดจากท่อขนาด 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ซ้ำ						
คอนกรีต CLASS C	2.310	ลบ.ม.	@	1,763.00	=	4,072.53 บาท
เหล็กเสริม	37.000	กก.	@	20.03	=	741.11 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.900	กก.	@	39.25	=	35.33 บาท
ไม้แบบ (1)	2.40	ตร.ม.	@	288.95	=	693.48 บาท
ขุดดิน	3.50	ลบ.ม.	@	42.54	=	148.89 บาท
MORTAR	0.012	ลบ.ม.	@	1,592.00	=	19.10 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>5,710.44 บาท</u>
ทำงานต้นทุน	=	5,710.44 / 2.31			=	<u>2,472.05 บาท / ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

16 งานระบายน้ำด้านข้างแบบที่ 2

คิดจากความยาว	3.00	ม.		7.557	ตร.ม.	
คอนกรีต 1:2:4	0.500	ลบ.ม.	@	1,615.00	=	807.50 บาท
เหล็กเสริม	17.610	กก.	@	20.03	=	352.72 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.440	กก.	@	39.25	=	17.27 บาท
ไม้แบบ (2)	0.176	ตร.ม.	@	254.16	=	44.73 บาท
ขุดแต่งแบบดิน	0.530	ลบ.ม.	@	42.54	=	22.54 บาท
ท่อ PVC Ø 1" (เจาะรูที่ปลาย)	0.750	ม.	@	28.19	=	21.14 บาท
PVC CAP	2.00	อัน	@	6.60	=	13.20 บาท
หินคัลขนาด	0.095	ลบ.ม.	@	447.72	=	42.53 บาท
SAND ASPHALT ยานาว	1	ลิตร	@	45.00	=	45.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>1,366.63 บาท</u>
ทำงานต้นทุน	=	1,366.63 / 7.557			=	<u>180.84 บาท / ตร.ม.</u>

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียแล้ว

<p>แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2</p> <p>เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจริญยุทธหัตถิ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT</p> <p>ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> <p>ราคารับจ้างเหมาค่าจ้าง 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ</p>					
---	--	--	--	--	--

17 งานขอบคันหิน

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	-	ลบ.ม. @	-	=	-	บาท
คอนกรีต CLASS B	0.850	ลบ.ม. @	1,821.00	=	1,547.85	บาท
ไม้แบบ (2)	9.09	ตร.ม. @	254.16	=	2,310.31	บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	<u>3,858.16</u>	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=		3,858.16 / 10.00	=	<u>385.81</u>	บาท / ม.

หมายเหตุ :

 ปริมาณวัสดุตามแบบ

 คอนกรีต 0.085 ลบ.ม. / ม.

 ไม้แบบ 0.90 ตร.ม. / ม. ปิดหัวหรือท้าย 0.09 ตร.ม.

18 งานค้ำห่มคลุมดินสำหรับป้องกันการกัดเซาะ 450 กรัม

ค่างานต้นทุนรวม = 115.00 บาท/ตร.ม.

19 งานเมล็ดหญ้ารูซี่

ค่างานต้นทุนรวม = 150.00 บาท/กก.

20 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1	238.86	238.86	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1	22.46	22.46	
3	ค่า Primer(การรองพื้น)	ตร.ม.	1	20.04	20.04	
4	ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1	12.69	12.69	
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)					294.05	บาท/ตร.ม.

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2
เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT
ท้องที่ จังหวัดตาก อัตราดอกเบี้ยเงินกู้(MLR) 6 % เงินประกันผลงานหัก 0 % เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 20.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 5 เมษายน 2563 เขตฝนตก ฝนปกติ

21 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง

ลำดับ ที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม(บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	15	ตร.ม.	1,461.00	21,915.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3"x3"x2 mm.	50	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีดีเส็น Cool Paint	-	ตร.ม.	92.00	-
รวม(ค่าวัสดุ)					38,385.00

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน = (38385 x 3 / 36) = 3,198.75

รวมเป็นเงิน 3,198.75

จำนวน 1 ชุด x 3,198.75 = 3,198.75 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานสี THERMOPLASTIC ระดับ 1

งานวัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีเหลือง และ สีขาว)

- ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว)	=	238.86 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	=	22.46 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น)	=	20.04 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ)	=	12.69 บาท/ตร.ม.
ต้นทุนต่อหน่วย	=	294.05 บาท/ตร.ม.

งานสีดีสี Thermoplastic

1.) งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ; ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว) ใช้วัสดุ 6.0 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	39,710.00 บาท/ตัน	=	39.71 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ตัน	-	- บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
รวม	=	39.81 บาท/กก.	=	39.81 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลือง - ขาว	=	6.00 กก. @	39.81 บาท	= 238.86 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	238.86 บาท/ตร.ม.		

2) ค่าลูกแก้ว; ใช้วัสดุ 0.40 กก./ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	56.07 บาท/กก.	=	56.07 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ตัน	-	- บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
รวม	=	56.17 บาท/กก.	=	56.17 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนลูกแก้ว	=	0.40 กก. @	56.17 บาท	= 22.46 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	22.46 บาท/ตร.ม.		

3) ค่าPrimer (กาวรองพื้น) ; 0.2 กก. ทาได้ 1 ตร.ม.

- ค่าวัสดุ	=	100.13 บาท/กก.	=	100.13 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	- บาท/ตัน	-	- บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100.00 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
รวม	=	100.23 บาท/กก.	=	100.23 บาท/กก.
- ค่างานต้นทุนกาวรองพื้น	=	0.20 กก. @	100.23 บาท	= 20.04 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.04 บาท/ตร.ม.		

4.) ค่าดำเนินการ(ค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาฯ) ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./ วัน)

4.1) ค่ารถตีเส้น(ประเมินคิดอายุการใช้งาน 7 ปี@ 180 วัน/ปี)

- ค่าเช่า	=	ราคาคืนทุน/(จำนวนวันต่อปี x 7 ปี)		
	=	2,200,000/(180x7)		= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	40.00 ลิตร/วัน	20.50 บาท/ลิตร	= 820.00 บาท/วัน
- ค่าแก๊สเผาสี	=	1.00 ถัง/วัน	318.00 บาท/ถัง	= 318.00 บาท/วัน
		รวม		= 2,884.03 บาท/วัน

4.2) ค่ารถบริการ

- ค่าเช่า (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)				= 920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง(ดีเซล)	=	30.00 ลิตร/วัน	20.50 บาท/ลิตร	= 615.00 บาท/วัน
		รวม		= 1,535.00 บาท/วัน

4.3) ค่าแรงตีเส้นจราจร(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.)

- ช่างควบคุม(พร้อมขับรถ)	=	2 คน @	500.00 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	=	2 คน @	500.00 บาท	= 1,000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	=	4 คน @	300.00 บาท	= 1,200.00 บาท/วัน
		รวม		= 3,200.00 บาท/วัน

รวมเป็นเงินค่าแรงตีเส้นจราจรและค่าเสื่อมราคาต่อ ตร.ม. = (4.1)+(4.2)+(4.3)				= 7,619.03 บาท/วัน
	เฉลี่ย (7,619.03 / 600)			= 12.69 บาท/ตร.ม.
	คิดให้			= 12.69 บาท/ตร.ม.

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ้วยสัมปอัย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ระหว่าง กม. 58+300 ถึง กม. 58+326 กม.กึ่งกลางโครงการ 58+313

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง		
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา
วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ	แหล่ง	ถึง	ทล. 1107	8.500	-	-	-	-	-
โรงโม่หินตากกิลกิง	ทล. 1107	ถึง	ทล. 1175	25.285	-	-	-	-	-
ทล.1107 กม.5+430 LT. Offset 8.500 กม.	ทล. 1175	ถึง	หน้างาน	18.275	7.018	-	-	-	-
			รวม	52.060	7.018	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	52.000	7.000	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง วัสดุก่อสร้าง หิน ต่างๆ (59)	52.000	7.000	-	-	-	-
วัสดุลูกรัง	แหล่ง	ถึง	หน้างาน 1175	22.982	7.018	-	-	-	-
ไม่มีการกำหนดแหล่งวัสดุ			รวม	22.982	7.018	-	-	-	-
ในสายทางใกล้เคียงและอยู่ในเขตป่า			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	22.000	7.000	-	-	-	-
ตามข้อกำหนดของ สทล.4			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง วัสดุลูกรัง (29)	22.000	7.000	-	-	-	-
วัสดุทราย	แหล่ง	ถึง	ทล. 1	1.800	-	-	-	-	-
ท่าทรายมิ่งมงคล	ทล. 1	ถึง	ทล. 1	8.600	-	-	-	-	-
ทล.1 กม.535+100 LT. Offset 1.800 กม.	ทล. 1	ถึง	ทล. 1107	3.450	-	-	-	-	-
	ทล. 1107	ถึง	ทล. 1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล. 1175	ถึง	หน้างาน	18.275	7.018	-	-	-	-
			รวม	35.340	7.018	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	35.000	7.000	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
			รวมระยะทางขนส่ง วัสดุทราย (42)	35.000	7.000	-	-	-	-
ยาง ASPHALT TIPCO	ทล. 1065	ถึง	ทล. 101	64.100	-	-	-	-	-
อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	ทล. 101	ถึง	ทล. 1132	7.897	-	-	-	-	-
ทล. 1065 กม.64+100	ทล. 1132	ถึง	ทล. 12	42.083	-	-	-	-	-
	ทล. 12	ถึง	ทล. 1	23.480	-	-	-	-	-
	ทล. 1	ถึง	ทล. 1	18.753	-	-	-	-	-
	ทล. 1	ถึง	ทล. 1107	3.450	-	-	-	-	-
	ทล. 1107	ถึง	ทล. 1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล. 1175	ถึง	หน้างาน	18.275	7.018	-	-	-	-
			รวม	181.253	7.018	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	-	-	-	-	-	-
			ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	181.000	7.000	-	-	-	-
			มระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT TIPCO (188)	181.000	7.000	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ระหว่าง กม. 58+300 ถึง กม. 58+326 กม. ถึงกลางโครงการ 58+313

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง			
				รวม	เนิน	เขา	รวม	เนิน	เขา	
ยาง ASPHALT SOLAR	แหล่ง	ถึง	ทล.	323	0.350	-	-	-	-	-
อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี	ทล.	323	ถึง	ทล.	3394	8.268	-	-	-	-
สาย 323 กม.10+350 LT 0.35 กม.	ทล.	3394	ถึง	ทล.	346	22.584	-	-	-	-
	ทล.	346	ถึง	ทล.	321	9.282	-	-	-	-
	ทล.	321	ถึง	ทล.	340	80.794	-	-	-	-
	ทล.	340	ถึง	ทล.	1	95.956	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	122	50.814	-	-	-	-
	ทล.	122	ถึง	ทล.	1	14.283	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	194.817	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-
				รวม		502.088	7.018	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		502.000	7.000	-	-	-
				ระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT SOLAR (509)		502.000	7.000	-	-	-
ยาง ASPHALT	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	440.083	-	-	-	-
กรุงเทพมหานคร	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-
				รวม		465.023	7.018	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		465.000	7.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASPHALT (472)		465.000	7.000	-	-	-
ยาง ASIAN ASPHALT	ทล.	0	ถึง	ทล.	1	0.600	-	-	-	-
ลำปาง	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	136.530	-	-	-	-
สาย 1 กม. 684+400 Offset 0.60 กม.	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.850	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-
				รวม		162.470	7.018	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		162.000	7.000	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ยาง ASIAN ASPHALT (169)		162.000	7.000	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ้วยสัมปอ่ย - เจดีย์ยุทธหัตถี ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ระหว่าง กม. 58+300 ถึง กม. 58+326 กม.กึ่งกลางโครงการ 58+313

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง				
				راب	เนิน	เขา	راب	เนิน	เขา		
เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	18.753	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.ตาก	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-	-
					รวม	43.693	7.018	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	43.000	7.000	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
					รวมระยะทางขนส่ง เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (50)	43.000	7.000	-	-	-	-
เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1	ทล.	101	ถึง	ทล.	1	3.243	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	86.287	-	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-	-
					รวม	114.470	7.018	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	114.000	7.000	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
					รวมระยะทางขนส่ง เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (121)	114.000	7.000	-	-	-	-
เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1	แหล่ง	12	ถึง	ทล.	1272	7.348	-	-	-	-	-
แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย	ทล.	1272	ถึง	ทล.	125	5.595	-	-	-	-	-
	ทล.	125	ถึง	ทล.	12	7.804	-	-	-	-	-
	ทล.	12	ถึง	ทล.	1	61.929	-	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	18.753	-	-	-	-	-
	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-	-
	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-	-
					รวม	126.369	7.018	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ	126.000	7.000	-	-	-	-
					ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง	-	-	-	-	-	-
					รวมระยะทางขนส่ง เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 (133)	126.000	7.000	-	-	-	-

ระยะทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอนควบคุม 0200 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

ระหว่าง กม. 58+300 ถึง กม. 58+326 กม. ที่กลางโครงการ 58+313

แหล่งวัสดุ/แหล่ง	แหล่ง / ทล.	ถึง	ทล.	ทางลาดยาง			ทางลูกรัง				
				ราบ	เนิน	เขา	ราบ	เนิน	เขา		
<u>โรงหล่อท่อ</u>	ทล.	1	ถึง	ทล.	1	93.200	-	-	-	-	-
ทำขุนรามคอนกรีต	ทล.	1	ถึง	ทล.	1107	3.450	-	-	-	-	-
ทล.1 กม.450+500 RT.	ทล.	1107	ถึง	ทล.	1175	3.215	-	-	-	-	-
	ทล.	1175	ถึง	หน้างาน		18.275	7.018	-	-	-	-
				รวม		118.140	7.018	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		118.000	7.000	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง โรงหล่อท่อ (125)		118.000	7.000	-	-	-	-
<u>ดินถม</u>	แหล่ง		ถึง	หน้างาน		5.000	-	-	-	-	-
				รวม		5.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		5.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ดินถม (5)		5.000	-	-	-	-	-
<u>ค่าขนวัสดุผสม(L/4)</u>	แหล่ง		ถึง	หน้างาน		1.000	-	-	-	-	-
				รวม		1.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		1.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ค่าขนวัสดุผสม(L/4) (1)		1.000	-	-	-	-	-
<u>ค่าขนทิ้ง</u>	แหล่ง		ถึง	หน้างาน		1.000	-	-	-	-	-
				รวม		1.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ		1.000	-	-	-	-	-
				ลักษณะการขนส่ง รถบรรทุกสิบล้อ + ลากพ่วง		-	-	-	-	-	-
				รวมระยะทางขนส่ง ค่าขนทิ้ง (1)		1.000	-	-	-	-	-

แผนรายประมาณการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ครั้งที่ 2

เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย ในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ทางหลวงหมายเลข 1175 ตอน ห้วยส้มป่อย - เจดีย์พุทธหัตถิ ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัดตาก เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ระหว่าง กม.58+300 - กม.58+326 LT

กึ่งกลางหน้างาน กม. 58+313

ลำดับ ที่	เริ่ม - ถึง	หน่วย	ระยะขนส่ง						รวมระยะ ขนส่ง	วิธีขนส่ง	Factor ค่า ขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวมค่าขนส่ง
			ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง							
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา					
1	โรงม่หินตากกิลกิง	ลบ.ม.	52.00	7.00	-	-	-	-	59.00	1	1.1127	177.70	197.72
1	โรงม่หินตากกิลกิง	ลบ.ม.	52.00	7.00	-	-	-	-	59.00	2	1.1340	108.10	122.58
2	วัสดุลูกรัง	ลบ.ม.	22.00	7.00	-	-	-	-	29.00	1	1.2293	88.22	108.44
3	ทำทรายล้างมงคล	ลบ.ม.	35.00	7.00	-	-	-	-	42.00	1	1.1583	127.02	147.12
4	ขางจาก แหล่งพิษณุโลก	ตัน	181.00	7.00	-	-	-	-	188.00	2	1.0420	244.67	254.94
5	ขางจาก แหล่งราชบุรี	ตัน	502.00	7.00	-	-	-	-	509.00	2	1.0155	662.07	672.33
6	ขางจาก แหล่งกรุงเทพ	ตัน	465.000	7.000	-	-	-	-	472.00	2	1.0167	613.97	624.22
6	ขางจาก แหล่งลำปาง	ตัน	162.000	7.000	-	-	-	-	169.00	2	1.0468	220.07	230.36
7	เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 แหล่ง อ.เมือง จ.ตาก	ตัน	43.000	7.000	-	-	-	-	50.00	1	1.1330	107.74	122.06
8	เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 แหล่ง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร	ตัน	114.000	7.000	-	-	-	-	121.00	1	1.0549	258.93	273.14
8	เหล็กเสริมคอนกรีต & ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ TYPE 1 แหล่ง อ.เมือง จ.สุโขทัย	ตัน	126.000	7.000	-	-	-	-	133.00	1	1.0500	284.60	298.83
9	ท่อ DIA 1.20 ม. CLASS II	ตัน	118.000	7.000	-	-	-	-	125.00	1	1.0532	267.64	281.87

หมายเหตุ

วิธีขนส่ง 1.รถ 10 ล้อ 2.รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง

Factor ค่าขนส่ง	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
10 ล้อ+ลากพ่วง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-

ส่วนแผนงาน
เลขที่รับ ๕๒๙
วันที่ - ๕ เม.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๐๙.๐๐ น.



ที่ QUO.010/2563

วันที่ 1 เมษายน 2563

เรื่อง แจ้งราคาลิตรภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน เมษายน 2563

เรียน ผู้อำนวยการสำนักจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ด้วยบริษัท ทิปปโก้แอสฟัลท์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นผู้ผลิตและจำหน่ายลิตรภัณฑ์แอสฟัลต์ชนิดต่างๆ ที่ได้รับ
การรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ มอก./ISO 9001:2000 ขอแจ้งราคาลิตรภัณฑ์แอสฟัลต์แต่ละชนิดมีรายละเอียดดังนี้

ชนิดยาง	บรรจุ	ราคา/หน่วย
AC 60/70	Bulk (1,000 kg.)	15,500
	Drum (200 kg.)	3,800
AC 40/50	Bulk (1,000 kg.)	18,500
	Drum (200 kg.)	4,400
PARA AC	Bulk (1,000 kg.)	25,000 /
	Drum (200 kg.)	5,700
MC-70	Bulk (1,000 kg.)	34,000
	Drum (200 kg.)	7,500
PMA	Bulk (1,000 kg.)	27,500
	Drum (200 kg.)	6,200
CSS-1	Bulk (1,000 kg.)	20,900 /
	Drum (200 kg.)	4,880
CRS-2	Bulk (1,000 kg.)	20,700 /
	Drum (200 kg.)	4,840
CMS-2h	Bulk (1,000 kg.)	21,100
	Drum (200 kg.)	4,920
CSS-1h	Bulk (1,000 kg.)	21,100
	Drum (200 kg.)	4,920
CSS-1h (EMA)	Bulk (1,000 kg.)	30,600
	Drum (200 kg.)	6,920
EAP	Bulk (1,000 kg.)	26,100 /
	Drum (200 kg.)	5,920

หน่วย : Bulk = บาท/ตัน , Drum = บาท/ถัง

หมายเหตุ : ราคาดังกล่าวเป็นราคาเงินสด ไม่รวมค่าขนส่ง และไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ราคาขนส่งผลิต : โรงงานนครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข 2 กม.126 ซอย รพช.10232 ต.นากลาง อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา

โรงงานพิษณุโลก ทางหลวงหมายเลข 1065 กม.4 ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(นายชาญชัย โฉนประจักษ์)

ผู้อำนวยการสายการตลาดในประเทศ

ราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่ควบคุมของสำนักงานทางหลวงที่ 4 ประจำปีงบประมาณ 2563

ดินถมคันทาง	25 บาท/ลบ.ม.			
วัสดุคัดเลือก "จ"	28 บาท/ลบ.ม.			
วัสดุคัดเลือก "ก"	30 บาท/ลบ.ม.			
วัสดุรองพื้นทาง	40 บาท/ลบ.ม.			
ทรายถม	70 บาท/ลบ.ม.	แหล่งแม่สอด 140 บาท/ลบ.ม.	แหล่งอุ้มผาง 140 บาท/ลบ.ม.	
ทรายละเอียด	ราคาพาณิชย์จังหวัด	แหล่งแม่สอด 300 บาท/ลบ.ม.	แหล่งอุ้มผาง 450 บาท/ลบ.ม.	
ทรายหยาบ	ราคาพาณิชย์จังหวัด	แหล่งแม่สอด 200 บาท/ลบ.ม.	แหล่งอุ้มผาง 300 บาท/ลบ.ม.	

หินสำหรับงานก่อสร้าง

หินขนาด	แหล่งเมืองตาก	แหล่งแม่สอด	แหล่งพวานกระชาย	แหล่งทุ่งเสลี่ยม
หินคลุก	180	200	180	180
หิน 3/4"	230	330	230	230
หิน 1/2"	240	330	240	240
หิน 3/8"	210	250	210	210
หิน 1"	230	270	230	230
หินผสม Slurry	185	240	185	185
หินผสม AC	230	245	230	230
หินผสมคอนกรีต	250	300	250	250
หินเรียง (Riprap) + Gablon	ราคาพาณิชย์จังหวัด	330	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาพาณิชย์จังหวัด
กรวดสำหรับงาน Gablon และ Riprap	ราคาพาณิชย์จังหวัด	400	ราคาพาณิชย์จังหวัด	ราคาพาณิชย์จังหวัด

คณะกรรมการกำหนดราคาพื้นฐานวัสดุก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายปรัชญา นารคน้ำทอง) รส.ทล.4.2

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทศพร เหลืองเกียรติคุณ) ผอ.ขท.ตากที่ 1

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายสุวิทย์ ทองงา) ผล.ขท.ตากที่ 2 (แม่สอด)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงชัย พ่วงสุวรรณ) ผอ.ขท.กำแพงเพชร

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางสาวพัชรียุะ ศรีเปตร์) ผอ.ขท.สุโขทัย

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายไตรภพ ศนงษ์) จว.ทล.4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางวรรณวิภา เรืองชัย) วท.ทล.4

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายธนรงค์ อินประสิทธิ์) จว.ทล.4

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายกิตติพล ศิวังเจ็ด) วท.ทล.4

อนุมัติ

ลงชื่อ.....
(นายอำนาจ พงษ์เอม)
ผล.ทล.4



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รับบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	7.78	10.89	41	88.60	124.04	81	173.85	243.39
2	9.24	12.94	42	90.73	127.02	82	175.88	246.23
3	10.71	15.00	43	92.85	129.99	83	178.04	249.25
4	12.18	17.06	44	94.98	132.98	84	180.20	252.29
5	13.65	19.11	45	97.11	135.95	85	182.38	255.34
6	15.12	21.17	46	99.24	138.94	86	184.45	258.23
7	16.59	23.23	47	101.36	141.91	87	186.52	261.13
8	18.30	25.62	48	103.50	144.90	88	188.74	264.23
9	20.43	28.60	49	105.61	147.86	89	190.83	267.16
10	22.56	31.58	50	107.74	150.84	90	192.93	270.10
11	24.69	34.56	51	109.89	153.84	91	195.18	273.25
12	26.81	37.54	52	112.00	156.80	92	197.30	276.22
13	28.95	40.52	53	114.13	159.79	93	199.43	279.20
14	31.08	43.51	54	116.28	162.79	94	201.56	282.19
15	33.20	46.49	55	118.39	165.75	95	203.56	284.98
16	35.34	49.47	56	120.52	168.73	96	205.71	288.00
17	37.46	52.45	57	122.66	171.72	97	207.88	291.03
18	39.59	55.43	58	124.82	174.74	98	210.05	294.07
19	41.73	58.42	59	126.93	177.70	99	212.24	297.13
20	43.86	61.40	60	129.06	180.68	100	214.26	299.97
21	45.98	64.38	61	131.20	183.67	101	216.47	303.05
22	48.12	67.37	62	133.35	186.69	102	218.51	305.91
23	50.24	70.34	63	135.45	189.63	103	220.73	309.02
24	52.38	73.33	64	137.56	192.59	104	222.78	311.90
25	54.51	76.31	65	139.69	195.57	105	225.03	315.04
26	56.64	79.29	66	141.83	198.56	106	227.10	317.94
27	58.77	82.27	67	143.98	201.57	107	229.17	320.84
28	60.90	85.26	68	146.07	204.49	108	231.25	323.75
29	63.02	88.22	69	148.25	207.55	109	233.54	326.95
30	65.16	91.22	70	150.36	210.50	110	235.63	329.89
31	67.27	94.18	71	152.48	213.47	111	237.74	332.83
32	69.42	97.19	72	154.61	216.45	112	239.84	335.78
33	71.55	100.17	73	156.75	219.46	113	241.96	338.75
34	73.68	103.16	74	158.91	222.48	114	244.09	341.72
35	75.80	106.12	75	160.99	225.38	115	246.22	344.70
36	77.93	109.11	76	163.17	228.43	116	248.36	347.70
37	80.07	112.10	77	165.26	231.37	117	250.50	350.70
38	82.21	115.09	78	167.36	234.31	118	252.66	353.72
39	84.33	118.07	79	169.59	237.42	119	254.82	356.75
40	86.45	121.04	80	171.71	240.40	120	256.99	359.79

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ตัน(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	258.93	362.50	148	316.52	443.13	175	374.22	523.91
122	261.11	365.56	149	318.58	446.01	176	376.43	527.00
123	263.31	368.63	150	321.01	449.42	177	378.64	530.09
124	265.51	371.71	151	323.08	452.32	178	380.33	532.46
125	267.46	374.44	152	325.16	455.22	179	382.54	535.56
126	269.68	377.55	153	327.23	458.13	180	384.77	538.67
127	271.90	380.67	154	329.32	461.04	181	387.00	541.80
128	273.87	383.41	155	331.40	463.96	182	389.23	544.93
129	276.11	386.56	156	333.49	466.89	183	391.48	548.07
130	278.37	389.71	157	335.59	469.83	184	393.17	550.44
131	280.34	392.48	158	338.11	473.35	185	395.42	553.59
132	282.61	395.66	159	340.22	476.31	186	397.68	556.76
133	284.60	398.44	160	342.33	479.27	187	399.95	559.93
134	286.89	401.64	161	344.45	482.24	188	401.64	562.30
135	288.88	404.43	162	346.58	485.21	189	403.92	565.49
136	290.87	407.22	163	348.71	488.20	190	406.20	568.69
137	293.19	410.46	164	350.85	491.19	191	408.50	571.90
138	295.19	413.27	165	352.99	494.19	192	410.19	574.26
139	297.53	416.54	166	355.14	497.19	193	412.49	577.49
140	299.54	419.36	167	357.29	500.21	194	414.80	580.72
141	301.56	422.19	168	359.45	503.23	195	417.12	583.97
142	303.92	425.49	169	361.14	505.60	196	418.81	586.34
143	305.95	428.33	170	363.31	508.63	197	421.14	589.60
144	307.99	431.18	171	365.48	511.67	198	423.48	592.87
145	310.37	434.52	172	367.65	514.71	199	425.17	595.24
146	312.42	437.39	173	369.84	517.77	200	427.52	598.52
147	314.47	440.25	174	372.03	520.84			
						201-	2.14	2.99
						1000	ต่อ กม.	ต่อ กม.
						@		

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม.ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

2.14 บาท/ตัน

2.99 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

20.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดขาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.24	5.94	41	53.85	75.38	81	105.79	148.11
2	5.37	7.52	42	55.15	77.21	82	107.07	149.90
3	6.50	9.10	43	56.44	79.01	83	108.38	151.74
4	7.63	10.68	44	57.74	80.84	84	109.67	153.53
5	8.75	12.26	45	59.04	82.66	85	110.99	155.38
6	9.88	13.84	46	60.34	84.48	86	112.27	157.18
7	11.01	15.42	47	61.64	86.30	87	113.56	158.99
8	12.14	17.00	48	62.93	88.10	88	114.85	160.80
9	13.27	18.58	49	64.23	89.93	89	116.15	162.61
10	14.40	20.15	50	65.53	91.74	90	117.48	164.48
11	15.52	21.73	51	66.83	93.57	91	118.78	166.29
12	16.65	23.31	52	68.12	95.37	92	120.04	168.06
13	17.78	24.89	53	69.42	97.19	93	121.35	169.89
14	18.91	26.47	54	70.72	99.01	94	122.65	171.72
15	20.09	28.13	55	72.02	100.83	95	123.96	173.55
16	21.39	29.95	56	73.32	102.64	96	125.27	175.38
17	22.69	31.77	57	74.61	104.46	97	126.55	177.16
18	23.99	33.58	58	75.91	106.27	98	127.86	179.01
19	25.29	35.40	59	77.21	108.10	99	129.14	180.79
20	26.58	37.22	60	78.52	109.93	100	130.46	182.64
21	27.88	39.04	61	79.81	111.74	101	131.74	184.43
22	29.18	40.85	62	81.11	113.55	102	133.06	186.29
23	30.48	42.67	63	82.41	115.37	103	134.34	188.08
24	31.78	44.49	64	83.71	117.20	104	135.63	189.88
25	33.08	46.31	65	85.00	119.00	105	136.96	191.75
26	34.37	48.12	66	86.31	120.83	106	138.25	193.55
27	35.67	49.94	67	87.60	122.64	107	139.54	195.35
28	36.97	51.76	68	88.89	124.45	108	140.83	197.16
29	38.27	53.57	69	90.19	126.27	109	142.12	198.97
30	39.57	55.39	70	91.49	128.09	110	143.41	200.78
31	40.86	57.21	71	92.80	129.91	111	144.71	202.59
32	42.16	59.03	72	94.10	131.74	112	146.01	204.41
33	43.46	60.84	73	95.39	133.54	113	147.31	206.23
34	44.76	62.66	74	96.70	135.38	114	148.61	208.05
35	46.05	64.48	75	97.99	137.19	115	149.91	209.87
36	47.36	66.30	76	99.29	139.00	116	151.22	211.70
37	48.65	68.11	77	100.58	140.81	117	152.52	213.53
38	49.95	69.93	78	101.88	142.63	118	153.83	215.37
39	51.25	71.76	79	103.18	144.45	119	155.15	217.21
40	52.55	73.57	80	104.49	146.28	120	156.40	218.95

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
121	157.71	220.80	148	192.75	269.85	175	227.83	318.96
122	159.03	222.64	149	194.13	271.78	176	229.15	320.81
123	160.28	224.40	150	195.41	273.58	177	230.47	322.66
124	161.60	226.25	151	196.70	275.38	178	231.79	324.51
125	162.93	228.10	152	197.99	277.18	179	232.98	326.17
126	164.19	229.86	153	199.28	278.99	180	234.31	328.03
127	165.51	231.72	154	200.56	280.79	181	235.63	329.89
128	166.85	233.58	155	201.86	282.60	182	236.96	331.75
129	168.10	235.35	156	203.15	284.41	183	238.30	333.61
130	169.44	237.22	157	204.44	286.22	184	239.48	335.27
131	170.70	238.98	158	205.74	288.03	185	240.81	337.14
132	171.96	240.75	159	207.03	289.84	186	242.15	339.01
133	173.31	242.63	160	208.33	291.66	187	243.49	340.88
134	174.57	244.40	161	209.63	293.48	188	244.67	342.54
135	175.92	246.29	162	210.93	295.30	189	246.01	344.42
136	177.19	248.06	163	212.23	297.12	190	247.36	346.30
137	178.54	249.95	164	213.53	298.94	191	248.70	348.18
138	179.81	251.73	165	214.83	300.77	192	249.89	349.84
139	181.08	253.51	166	216.14	302.60	193	251.23	351.73
140	182.35	255.29	167	217.45	304.43	194	252.58	353.62
141	183.71	257.19	168	218.76	306.26	195	253.77	355.27
142	184.98	258.98	169	220.07	308.09	196	255.12	357.17
143	186.26	260.76	170	221.38	309.93	197	256.47	359.06
144	187.63	262.68	171	222.69	311.77	198	257.66	360.72
145	188.91	264.47	172	224.01	313.61	199	259.02	362.62
146	190.19	266.26	173	225.19	315.27	200	260.37	364.52
147	191.47	268.05	174	226.51	317.11			
						201- 1000	1.30 / ต่อ กม.	1.82 ต่อ กม.

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 กม. ถึง 1000 กม. ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ

1.30 บาท/ตัน

1.82 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่งใช้ระยะทางขนส่งคูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย

20.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 20.00- 20.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.38	0.22	0.28	1.60	1.66
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.79	0.55	0.69	3.34	3.48
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.21	0.78	0.98	4.99	5.19
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.10	3.51	4.39	19.61	20.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	30.63	10.80	13.50	41.43	44.13
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	16.53	3.06	3.83	19.59	20.36
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	5.77	1.70	2.13	7.47	7.90
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	25.47	3.34	4.18	28.81	29.65
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	30.70	5.18	6.48	35.88	37.18
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	58.58	4.66	5.83	63.24	64.41
- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	48.21	19.00	23.75	67.21	71.96	
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	22.52	6.52	8.15	29.04	30.67
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.47	1.46	1.83	8.93	9.30
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.75	12.96	16.20	49.71	52.95
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.05	2.75	3.44	16.80	17.49
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	44.00	20.90	26.13	64.90	70.13
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	19.08	4.20	5.25	23.28	24.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.84	25.71	32.14	79.55	85.98
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	5.66	1.66	2.08	7.32	7.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	7.82	2.11	2.64	9.93	10.46
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	9.53	3.38	4.23	12.91	13.76
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	8.64	1.75	2.19	10.39	10.83
9	งานราดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	5.37	0.62	0.78	5.99	6.15
10	งานราดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	4.98	0.88	1.10	5.86	6.08
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	11.82	2.21	2.76	14.03	14.58
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	16.33	3.05	3.81	19.38	20.14
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	24.28	4.54	5.68	28.82	29.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	35.57	6.64	8.30	42.21	43.87
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.63	0.49	0.61	2.12	2.24
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.25	0.68	0.85	2.93	3.10
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.34	1.00	1.25	4.34	4.59
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	4.90	1.47	1.84	6.37	6.74

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 20.00 - 20.99 บาท / ลิตร (ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	258.61	16.77	20.96	275.38	279.57
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิโค้ด	ตร.ม.	10.55	2.82	3.53	13.37	14.08
	บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	8.36	2.28	2.85	10.64	11.21
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	125.53	35.15	43.94	160.68	169.47
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	10.13	1.74	2.18	11.87	12.31
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.72	1.92	2.40	11.64	12.12
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดค้ำ	เมตร	18.41	2.53	3.16	20.94	21.57
	ค่าหยอดค้ำรอยต่อคอนกรีต	เมตร	9.92	2.39	2.99	12.31	12.91
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	6.86	1.06	1.33	7.92	8.19
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	28.70	11.03	13.79	39.73	42.49
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	31.57	11.03	13.79	42.60	45.36
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.31	5.29	6.61	39.60	40.92
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	21.47	5.92	7.40	27.39	28.87
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	26.83	7.39	9.24	34.22	36.07
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	35.78	9.86	12.33	45.64	48.11
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	42.94	11.83	14.79	54.77	57.73
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	8.55	2.07	2.59	10.62	11.14
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	1.92	0.39	0.49	2.31	2.41
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	41.16	5.86	7.33	47.02	48.49
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	56.74	7.39	9.24	64.13	65.98
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	68.69	8.11	10.14	76.80	78.83
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	83.25	9.00	11.25	92.25	94.50
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	8.70	1.97	2.46	10.67	11.16
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	10.15	2.30	2.88	12.45	13.03

> **ราคาน้ำมัน**

ราคาขายปลีกภูมิภาค

ค้นหาราคาน้ำมัน

ตรวจ

ราคาขายปลีกภูมิภาค 7 เม.ย. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

→ ราคาน้ำมันขายปลีก กทม. และปริมณฑล

📊 การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

* ราคาน้ำมันรวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel	Diesel	Diesel B10	Diesel B20	แก๊สโซลีน	Gasohol 95	Gasohol 91	E20	E85	NGV
เมืองตาก	24.78	20.93	17.93	17.68	26.10	18.69	18.42	15.68	15.28	15.31
บ้านตาก	24.84	20.99	17.99	17.74	26.16	18.75	18.48	15.74	15.34	15.31
สามเงา	24.92	21.07	18.07	17.82	26.24	18.83	18.56	15.82	15.42	15.31
แพร่พิบูลย์	25.07	21.22	18.22	17.97	26.39	18.98	18.71	15.97	15.57	15.31
ท่าสองยาง	25.10	21.25	18.25	18.00	26.42	19.01	18.74	16.00	15.60	15.31
แม่สอด	24.95	21.10	18.10	17.85	26.27	18.86	18.59	15.85	15.45	15.31
ทับพระ	25.08	21.23	18.23	17.98	26.40	18.99	18.72	15.98	15.58	15.31
อุ้มผาง	25.72	21.87	18.87	18.62	27.04	19.63	19.36	16.62	16.22	15.31
วังเจ้า	24.78	20.93	17.93	17.68	26.10	18.69	18.42	15.68	15.28	15.31