

[illegible][illegible]

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงมทสราคาราม

ภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนทล.กม.0200 - กม. 24+510
โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
ถนนสาย 2045 - วังปอ
ทางหลวง - วังปอ
ระยะทางดำเนินการ 2310 กม.
ADT. 5,322 คันต่อวัน

ฝนปกติ

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510
น้ำมันดีเซลหัวน้ำมัน ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร

วันที่ 12 พ.ย. 65

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาในแหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง					รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ทางราบ	ลาดยาง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5					5	ท้องถิ่น
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20					20	ท้องถิ่น
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	75					75	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
4	ทรายขยาย	ลบ.ม.	220.00	75					75	จากแหล่ง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
5	วัสดุคัดเลือก ก.	ลบ.ม.	37.00	10					10	ท้องถิ่น
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,353.27	48					48	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,353.27	48					48	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,300.00	48					48	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9	อิฐมวลเบา	ก้อน	1.87	48					48	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	1,960.00	48					48	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
11	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	127					127	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
12	หินผสมเอสทีลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	249.73	224					224	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
13	หินผสมเอสทีลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	249.73	224					224	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
14	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	127					127	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
15	หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	127					127	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
16	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	25,300.00	233					233	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
17	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,013.33	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
18	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,900.00	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
19	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	24,933.33	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
20	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	24,066.67	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
21	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	24,133.33	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
22	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	23,600.00	491					491	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม

[illegible]

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 16 พ.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,353.27	48	81.43	50.00	-	2,484.70
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,353.27	48	81.43	50.00	-	2,484.70
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	24,933.33	491	829.79	80.00	4,100.00	29,943.12
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	24,066.67	491	829.79	80.00	4,100.00	29,076.46
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	24,133.33	491	829.79	80.00	3,300.00	28,343.12
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	23,600.00	491	829.79	80.00	3,300.00	27,809.79
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	23,933.33	491	829.79	80.00	3,300.00	28,143.12
ลวดผูกเหล็ก	กก.	30.42	491	-	-	-	30.42
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	240.00	75	282.71	-	-	522.71
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	220.00	75	282.71	-	-	502.71
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	127	300.26	-	-	793.26

ข้อมูลงานคอนกรีต

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 10พ.ย. 65

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete	A	B	C	D	E	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
กำลังอัด (CUBE)	> 50 Mpa	46-50 Mpa	41-45 Mpa	30-40 Mpa	< 30 Mpa		
ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,484.70 = 2,608.94	1,304.47	1,174.02	1,043.57	913.13	782.68	573.97	1,304.47
2. ทราย 1.20 x 522.71 = 627.25	229.57	245.26	260.94	276.62	292.30	246.51	469.81
3. หิน 1.15 x 793.26 = 912.25	603.91	603.91	603.91	603.91	603.91	769.03	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,635.95	2,521.18	2,344.41	2,229.65	2,114.88	1,987.50	1,888.27

Class of Concrete	1:2:4 by wt.	1:2:4 by vol.	Lean 1:3:5
ส่วนผสมคอนกรีต	320:381:818	300:299:652	240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,484.70 = 2,608.94	834.86	782.68	626.14
2. ทราย 1.20 x 522.71 = 627.25	238.98	187.55	269.09
3. หิน 1.15 x 793.26 = 912.25	746.22	594.79	699.69
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,256.06	2,001.01	1,992.93

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,920.00	306.00	2,226.00	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,960.00	391.00	2,351.00	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	2,000.00	306.00	2,306.00	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,040.00	306.00	2,346.00	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,120.00	391.00	2,511.00	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,160.00	306.00	2,466.00	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,200.00	306.00	2,506.00	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	0.00	391.00	391.00	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคายางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 65

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	127	300.26	-	685.26
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	249.73	224	528.64	-	778.37
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	249.73	224	528.64	-	778.37
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	127	300.26	-	793.26
หินคลุก	ลบ.ม.	315.00	127	300.26	-	615.26
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	25,300.00	233	393.77	35.00	25,728.77
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	25,013.33	491	829.79	25.00	25,868.12
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	27,900.00	491	829.79	25.00	28,754.79

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00	=	204.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00	=	15.00 บาท/ตร.ม.
(ขนาด Ø 4" x 4.00 ม.)				
ตะปู	0.25 กก. @	45.00	=	11.25 บาท/ตร.ม.....1
รวม			=	880.25 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			=	220.06 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	บาท/ตร.ม.
รวม			=	363.06 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1	=	176.05 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	319.05 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	650.00	=	650.00 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยันหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	92.73	=	92.73 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	680.00	=	204.00 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	45.00	=	11.25 บาท/ตร.ม.
รวม			=	957.98 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	319.33 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	154.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	บาท/ตร.ม.
รวม			=	483.32 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมทางหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 65

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.79 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีการโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม.

= 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 23.16 x 1.25

= 28.95 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 51.36 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม.

= 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 23.16 x 1.25

= 28.95 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 51.36 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน

= 56.49 บาท/ลบ.ม.

END

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานแก๊ SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)

= 22.41 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

= 8.69 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม.

= 14.47 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 23.16 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 23.16 x 1.25

= 28.95 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 51.36 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวม 1.1

= 56.49 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 58.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 33.59 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 กม.

= 76.69 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 168.28 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 168.28 x 1.6

= 269.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 57.83 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2

= 327.07 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2

= 383.56 บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน พนงคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 18พ.ย. 65

END

5 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	70.78	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 70.78 x 1.6				= 113.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได	=	-	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	48.19	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	161.43	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	161.43	บาท/ลบ.ม.	
หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่		
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45		
ดิน ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70		
ดินเหนียวถมคันทาง	1.85	1.90		

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

END

6 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	70.78	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 70.78 x 1.4				= 99.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	36.14	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	135.23	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	135.23	บาท/ลบ.ม.	

END

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	39.22	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	109.81	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 109.81 x 1.6				= 175.69 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	233.52	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	233.52	บาท/ลบ.ม.	

END

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.59	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 20 กม.	=	76.69	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	168.28	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 168.28 x 1.6				= 269.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.83	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	327.07	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	327.07	บาท/ลบ.ม.	

END

9 CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	315.00	บาท/ลบ.ม.	
ขนส่ง 127 กม.	=	300.26	บาท/ลบ.ม.	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมทางหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัดมหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 65

รวม	= 615.26 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนย่อยตัว	615.26 x 1.5	= 922.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend) วัสดุ)		= 25.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) บดทับวัสดุ)		= 91.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		= 1,039.52 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		= 1,039.52 บาท/ลบ.ม.

END

10 PRIME COAT (บนพื้นทาง)

ค่าจ้าง 1 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	= 28.75 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรมิคัต)	= 7.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 36.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 36.67 บาท/ตร.ม.

END

11 TACK COAT (บน AC)

ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	= 3.88 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแท็คโค้ด)	= 7.65 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 11.53 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 11.53 บาท/ตร.ม.

END

12 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		= - บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.050 ตัน @ 25,728.77		= 1,286.43 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 778.37		= 575.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)		= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.		
= 12.29 x 1 x 8.33		= 102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,410.24 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		= 2,410.24 บาท/ตัน

END

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		= - บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.049 ตัน @ 25,728.77		= 1,260.70 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 778.37		= 575.99 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต		= 437.13 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		= 8.32 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.		
= 15.85 x 1 x 8.33		= 132.03 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		= 2,414.17 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,414.17 / 8.33	= 289.81 บาท/ตร.ม.

END

14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =	ตัน	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	= - บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000		= - บาท/ตัน
ค่าจ้าง AC 0.050 ตัน @ 25,728.77		= 1,286.43 บาท/ตัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมทางหลวงจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 10 พ.ย. 65

ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	778.37	=	575.99	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.						
=	12.29	x	1	x	8.33	= 102.37 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,410.24	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	2,410.24	/	8.33	=	289.34	บาท/ตร.ม.
END						

15 R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	51.36	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	570.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	58.80	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	768.80	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	768.80	/ 1		=	768.80	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 45 กม. = (121.68 x 13) + 300				=	1,881.84	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,881.84 / 32				=	58.80	บาท/ม.
END						

16 R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	51.36	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,710.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	104.54	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,235.54	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,235.54	/ 1		=	2,235.54	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คัดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 45 กม. = (121.68 x 13) + 300				=	1,881.84	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,881.84 / 18				=	104.54	บาท/ม.
END						

17 MEDIAN DROP INLET TYPE A

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.606	ลบ.ม. @	2,114.88	=	1,281.61	บาท
เหล็กเสริม	75.625	กก. @	29.07	=	2,198.41	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.890	กก. @	30.42	=	57.49	บาท
ไม้แบบ (1)	8.73	ตร.ม. @	363.06	=	3,169.51	บาท
ขุดดิน	6.32	ลบ.ม. @	99.00	=	625.68	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.144	ลบ.ม. @	1,987.50	=	286.20	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.144	ลบ.ม. @	739.93	=	106.54	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	7,725.44	บาท/แห่ง

ข. ฝาปิดคอนกรีต (รวม 1 ฝา)

คอนกรีต CLASS E	0.061	ลบ.ม. @	2,114.88	=	129.00	บาท
เหล็กเสริม	4.63	กก. @	28.71	=	132.92	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.120	กก. @	30.42	=	3.65	บาท
ไม้แบบ (2)	0.278	ตร.ม. @	319.05	=	88.69	บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 6 มม.	3.48	กก. @	26.14	=	90.95	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรุงเทพมหานครวันออกเสียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ ๒๒ พ.ย. 65

สีกันสนิม 2 ชั้น	1.392 ตร.ม.	@	40.81	=	56.80 บาท
สีน้ำมัน	0.696 ตร.ม.	@	47.61	=	33.13 บาท
ค่าเชื่อม	4.000 จุด	@	5.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุนผ้าคอนกรีต (1 ผา)				=	555.14 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ผาปิด	=	7,725.44	+	555.14	= 8,280.58 บาท/แห่ง

18 STEEL GRATING FOR INLET DRAIN

เหล็กเส้น	3.62 กก.	@	29.50	=	106.79 บาท
ค่าเชื่อม	30 จุด	@	5.00	=	150.00 บาท
สีกันสนิม	0.01 ตร.ม.	@	40.81	=	0.40 บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>257.19 บาท/ม.</u>

END

19 PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)

คิดจากขนาดท่อ 1 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	0.64 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	1,353.52 บาท
ไม้แบบ (2)	0.70 ตร.ม.	@	319.05	=	223.33 บาท
ชุดดิน	1.00 ลบ.ม.	@	99.00	=	99.00 บาท
ค่าใช้จ่ยรวม				=	1,675.85 บาท
ค่างานต้นทุน =	1,675.85	/	0.64	=	<u>2,618.51 บาท/ลบ.ม.</u>

END

20 R.C. DITCH TYPE D

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมผาปิด) H = 0.95 M.

ชุดดิน	9.450 ลบ.ม.	@	99.00	=	935.55 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.700 ลบ.ม.	@	739.93	=	517.95 บาท
คอนกรีตหยาบ 1: 3:6 โดยปริมาตร	0.700 ลบ.ม.	@	1,987.50	=	1,391.25 บาท
ไม้แบบ	43 ตร.ม.	@	363.06	=	15,611.58 บาท
CONCRETE STRENGTH 20 Mpa. (204Ksc.)	3.096 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	6,547.66 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	236.938 กก.	@	29.07	=	6,887.78 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.923 กก.	@	30.42	=	180.17 บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	0.000 อัน	@	84.76	=	- บาท
รวมค่าใช้จ่ย				=	30,618.44 บาท
ค่างานต้นทุน =	30,618.44	/	10	=	<u>3,061.84 บาท/ม.</u>

ข. ผาปิด R.C. DITCH TYPE D

ผาปิด คิดจากจำนวน 1 ผา คิดที่ขนาดผา (0.35 x 0.50 x 0.06 ม.)

CONCRETE STRENGTH 20 Mpa. (204Ksc.)	0.011 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	23.26 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	0.828 กก.	@	29.94	=	24.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.021 กก.	@	30.42	=	0.63 บาท
ไม้แบบ	0.102 ตร.ม.	@	319.05	=	32.54 บาท
รวมค่าใช้จ่ย				=	81.22 บาท
ค่างานต้นทุน =	81.22	/	0.35	=	232.05 บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH = ก + ข	3,061.84	+	232.05	=	<u>3,293.89 บาท/ม.</u>

END

21 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ชุดดินตักแต่งพื้นที่	1.250 ลบ.ม.	@	99.00	=	123.75 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	3,383.80 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม.	@	319.05	=	2,922.49 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	6,430.04 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,430.04	/ 10		=	<u>643.00 บาท/ม.</u>

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมเจ้าท่าของกรมเจ้าท่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอนหนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ ๒ พ.ย. 65

22 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตบแต่งพื้นที่	0.000 ลบ.ม.	@	99.00	=	- บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	1,057.44 บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200 กก.	@	29.08	=	5.80 บาท
ค่าเจาะ+epoxy	2.000 จุด	@	10.00	=	20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	5.000 ตร.ม.	@	319.05	=	1,595.25 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,678.49 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,678.49 / 10			=	267.84 บาท/ม.

END

23 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	220.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.69 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 75 กม.	=	282.71 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	511.40 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 511.4 x 1.4 x 90%			=	644.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%			=	33.73 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING			=	678.09 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตบแต่งพื้นที่	4.00 ตร.ม.	@	19.80	=	79.20 บาท
SLAB BLOCK	25.00 แผ่น	@	24.00	=	600.00 บาท
MORTAR	0.008 ลบ.ม.	@	1,888.27	=	15.10 บาท
ค่าแรงปู	4.00 ตร.ม.	@	30.00	=	120.00 บาท
SAND CUSHION	0.20 ลบ.ม.	@	678.09	=	135.61 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	949.91 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	949.91 / 4.00			=	237.47 บาท/ตร.ม.

END

24 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	374.33 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	4.547 กก.	@	29.07	=	132.18 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11 กก.	@	30.42	=	3.34 บาท
ไม้แบบ (2)	2.787 ตร.ม.	@	319.05	=	889.19 บาท
ค่าหาสีขาว	1.08 ตร.ม.	@	50.00	=	53.85 บาท
ค่าตัวครุฑหนุน และเขียนตัวหนังสือ				=	100.00 บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น					
คอนกรีต Class E	0.03 ลบ.ม.	@	2,114.88	=	71.90 บาท
เหล็กเสริม Ø 12 mm.	8.47 กก.	@	28.34	=	240.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.21 กก.	@	30.42	=	6.38 บาท
ไม้แบบ (2)	0.72 ตร.ม.	@	319.05	=	229.71 บาท
EXPANSION BOLT	6.00 ตัว	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	1.00 แผ่น	@	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %		@	2,910.91	=	582.18 บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,493.09 บาท/หลัก

END

25 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมเจ้าท่ากลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม

ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด มหาสารคาม ราคา 35.44 บาท/ลิตร วันที่ 19 พ.ย. 65

- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>314.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

26 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก. @	42.00	=	252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	0.40 กก. @	60.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (ทาวรองพื้น)	1.00 ตร.ม. @	24.00	=	24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)	1.00 ตร.ม. @	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	- ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
	ค่างานต้นทุน		=	<u>314.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

27 CURB MARKING

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสีน้ำมัน	1.00 ตร.ม. @	100.00	=	100.00 บาท
ค่าทำความสะอาด เตรียมพื้นที่ ค่าทา	1.00 ตร.ม. @	20.00	=	20.00 บาท
ค่างานต้นทุน			=	<u>120.00 บาท/ตร.ม.</u>

END

28 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคา/หน่วย	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด	15	ตร.ม.	1,946.00	29,190.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM.	50	ม.	172.00	8,600.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	ชุด	957.00	9,570.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	149.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	30	ชุด	236.00	7,080.00
7	CONCRETE BARRIER	-	ม.	2,082.00	-
8	สัญญาณธง	4	ชุด	79.00	316.00
9	ไฟกะพริบ	2	ดวง	1,600.00	3,200.00
10	สีตีเส้น COOL PAINT	-	ตร.ม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					57,956.00
คิดให้		180	วัน =	6.00 เดือน เป็นเงิน	9,659.33

END

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

1.งานจ้างเหมาทำการ ลักษณะงาน โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมเจ้าทางกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0200 ตอน หนองคูโคก - วาปีปทุม
ระหว่าง กม. 22 + 200 - กม. 24+510
ปริมาณงาน 1,000 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 50,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	39,501.00	2.00	79,002.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,785.00	62.00	358,670.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	450.00	68.00	30,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	464.00	69,600.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	21,022.00	195.00	4,099,290.00
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,894.00	163.00	308,722.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,442.00	282.00	1,252,644.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,890.00	395.00	2,326,550.00
9	CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	5,890.00	1,257.00	7,403,730.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	29,271.00	44.00	1,287,924.00
11	TACK COAT	SQ.M.	45,788.00	13.00	595,244.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON.	30.00	2,916.00	87,480.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	29,271.00	350.00	10,244,850.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	45,788.00	350.00	16,025,800.00
15	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.40 M. CLASS 2	M.	24.00	930.00	22,320.00
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	98.00	2,705.00	265,090.00
17	MEDIAN DROP INLET TYPE A	EACH.	2.00	10,019.00	20,038.00
18	STEEL GRATING FOR INLET DRAIN	M.	23.00	311.00	7,153.00
19	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	20.00	3,168.00	63,360.00
20	R.C. DITCH TYPE D	M.	110.00	3,985.00	438,350.00
21	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	110.00	778.00	85,580.00
22	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	4,210.00	324.00	1,364,040.00
23	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	8,856.00	287.00	2,541,672.00
24	KILOMETER STONE TYPE II	EACH.	4.00	4,226.00	16,904.00
25	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	793.00	379.00	300,547.00
26	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,020.00	379.00	386,580.00
27	CURB MARKING	SQ.M.	1,944.00	145.00	281,880.00
28	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างจุดที่ 4	SET	1.00	11,687.00	11,687.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,975,307.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

49,975,307.00

บาท

ลงชื่อ
(นายชัยณรงค์ สีคุณน้าเที่ยง)

ประธานกรรมการฯ ลงชื่อ

.....
(นายธนศ ภูมิภักดิ์)
ร.อ.ช.ท. มหาสารคาม (ป)

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายวริทธิ์ธร สุทธมาตย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
	อนุมัติราคากลาง		49,975,307.00		บาท
..... (นายชัยวัฒน์ แสนศักดิ์) ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงมหาสารคาม					