

เอกสาร "ก"

สำนักงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR F	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กักหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING ✓	SQ.M.	3,870.00	1.74	6,733.80	2.10	8,127.00		
2	EARTH EXCAVATION ✓	C.U.M.	5,580.00	49.67	277,158.60	62.00	345,960.00		
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓	C.U.M.	100.00	54.63	5,463.00	68.20	6,820.00		
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	C.U.M.	25.00	54.63	1,365.75	68.20	1,705.00		
5	EARTH FILL UNDER SIDEWALK ✓	C.U.M.	4,867.00	148.63	723,382.21	185.80	904,288.60		
6	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ซมเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด	SQ.M.	6,370.00	14.13	90,008.10	17.60	112,112.00		
7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP ✓	SQ.M.	6,870.00	85.66	588,484.20	107.00	735,090.00		
8	PRIME COAT ✓	SQ.M.	6,370.00	31.71	201,992.70	39.60	252,252.00		
9	TACK COAT ✓	SQ.M.	13,851.00	11.27	156,100.77	14.00	193,914.00		
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓	TON	958.00	2,588.02	2,479,323.16	3,235.50	3,099,609.00		
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT ✓	SQ.M.	6,870.00	310.44	2,132,722.80	388.10	2,666,247.00		
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT ✓	SQ.M.	6,370.00	310.68	1,979,031.60	388.40	2,474,108.00		
13	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3 ✓	M.	4.00	2,933.74	11,734.96	3,667.70	14,670.80		
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3 ✓	M.	10.00	3,529.67	35,296.70	4,412.70	44,127.00		
15	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE "A" ขนาด 1.57 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN Ø 1.00 M. ✓	EACH	5.00	26,341.90	131,709.50	32,932.60	164,663.00		
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) ✓	C.U.M.	6.00	3,147.83	18,886.98	3,935.40	23,612.40		
17	R.C. DITCH TYPE A ✓	M.	415.00	5,188.12	2,153,069.80	6,486.10	2,691,731.50		
18	MODIFIED R.C. DITCH TYPE A ✓	M.	1,534.00	2,683.18	4,115,998.12	3,354.50	5,145,803.00		
19	RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max) ✓	M.	1,905.00	772.58	1,471,764.90	965.80	1,839,849.00		
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER ✓	M.	1,896.00	682.51	1,294,038.96	853.20	1,617,667.20		
21	CONCRETE BARRIER CURB ✓	M.	80.00	513.72	41,097.60	642.20	51,376.00		
22	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. LEAN CONCRETE ✓	SQ.M.	5,270.00	314.55	1,657,678.50	393.20	2,072,164.00		
23	SIGN PLATE บ้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กสูงสี่หน้า 1.2 มม.(ไม่มีพรม) ✓	SQ.M.	5.63	3,774.70	21,251.56	4,719.10	23,646.00		
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. ✓	M.	40.00	342.04	13,681.60	427.60	17,104.00		
25	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING ✓	EACH	29.00	16,816.20	487,669.80	21,023.60	609,684.40		
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT ✓	SQ.M.	444.00	314.00	139,416.00	392.50	174,270.00		
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT ✓	SQ.M.	439.00	314.00	137,846.00	392.50	172,307.50		
28	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE) ✓	EACH	100.00	240.00	24,000.00	300.00	30,000.00		

1.งานจ้างช่างทำกร

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควนคม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจัว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(นำมัตติงเลขหน้าบ้มี ปตท. จังหวัดร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
29	BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)	EACH	209.00	280.00	58,520.00	1.2502	350.00	350.00	73,150.00
30	CURB MARKING	SQ.M.	738.00	120.00	88,560.00	1.2502	150.00	150.00	110,700.00
31	งานบริหารจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	1.00	8,049.44	8,049.44	1.2502	10,063.40	10,062.60	10,062.60
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	210,000.00	-	-	210,000.00	210,000.00	210,000.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง					20,552,037.11			รวมค่าจ้างทั้งหมด	25,896,821.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม					0.00			ปรับยอด	0.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด					20,552,037.11			รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	25,896,821.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	20.552037	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2502	1.2502	1.2502
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	20.552037	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2269	1.2269	

ลงนามประธานกรรมการ
(นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข)

ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสถาพร ภาโนมย์)

ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ

(นายสุรัชย์ สิงห์สาธิต)

ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ

(นายวุฒิชัย ศรีทอง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน
 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจัว
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 26,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING ✓	SQ.M. ✓	3,870.00	2.10	8,127.00
2	EARTH EXCAVATION ✓	CU.M. ✓	5,580.00	62.00	345,960.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ✓	CU.M. ✓	100.00	68.20	6,820.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	CU.M. ✓	25.00	68.20	1,705.00
5	EARTH FILL UNDER SIDEWALK ✓	CU.M. ✓	4,867.00	185.80	904,288.60
6	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่ ตามจุดที่กำหนดหรือแนวทางหลวงร้อยเอ็ด ✓	SQ.M. ✓	6,370.00	17.60	112,112.00
7	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP ✓	SQ.M. ✓	6,870.00	107.00	735,090.00
8	PRIME COAT ✓	SQ.M. ✓	6,370.00	39.60	252,252.00
9	TACK COAT ✓	SQ.M. ✓	13,851.00	14.00	193,914.00
10	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE ✓	TON ✓	958.00	3,235.50	3,099,609.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT ✓	SQ.M. ✓	6,870.00	388.10	2,666,247.00
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT ✓	SQ.M. ✓	6,370.00	388.40	2,474,108.00
13	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3 ✓	M. ✓	4.00	3,667.70	14,670.80
14	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3 ✓	M. ✓	10.00	4,412.70	44,127.00
15	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE "A" ขนาด 1.57 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN Ø 1.00 M. ✓	EACH ✓	5.00	32,932.60	164,663.00
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1) ✓	CU.M. ✓	6.00	3,935.40	23,612.40
17	R.C. DITCH TYPE A ✓	M. ✓	415.00	6,486.10	2,691,731.50
18	MODIFIED R.C. DITCH TYPE A ✓	M. ✓	1,534.00	3,354.50	5,145,803.00
19	RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max) ✓	M. ✓	1,905.00	965.80	1,839,849.00
20	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER ✓	M. ✓	1,896.00	853.20	1,617,667.20
21	CONCRETE BARRIER CURB ✓	M. ✓	80.00	642.20	51,376.00
22	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. LEAN CONCRETE ✓	SQ.M. ✓	5,270.00	393.20	2,072,164.00
23	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม) ✓	SQ.M. ✓	5.63	4,200.00	23,646.00
24	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M. ✓	M. ✓	40.00	427.60	17,104.00
25	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING ✓	EACH ✓	29.00	21,023.60	609,684.40
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT ✓	SQ.M. ✓	444.00	392.50	174,270.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT ✓	SQ.M. ✓	439.00	392.50	172,307.50
28	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE) ✓	EACH ✓	100.00	300.00	30,000.00
29	BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW) ✓	EACH ✓	209.00	350.00	73,150.00
30	CURB MARKING ✓	SQ.M. ✓	738.00	150.00	110,700.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4 ✓	SET ✓	1.00	10,062.60	10,062.60
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด ✓	SET ✓	1.00	210,000.00	210,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					25,896,821.00

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

25,896,821.00

บาท

ยี่สิบห้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทถ้วน

ลงนาม
(นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข)
ว.พ.ล.8

ลงนาม
(นายสุรชัย สิงห์สาร)
ว.พ.ล.8

ลงนาม
(นายสถาพร ภาโนมัย)
ว.พ.ล.8

ลงนาม
(นายวุฒิชัย ศรีทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง 25,896,821.00 บาท

.....
(นายราชศักดิ์ สุทธินวน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
19/10/2568

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 1.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 49.67 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.67 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 54.63 บาท/ลบ.ม.

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด) = 21.65 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) = 8.36 บาท/ลบ.ม.

ขนทิ้ง 2 กม. = 14.06 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.42 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว = 22.42 x 1.25 = 28.02 บาท/ลบ.ม.

รวม = 49.67 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 54.63 บาท/ลบ.ม.

END

5 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 20.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน) = 21.98 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 5 กม. = 21.92 บาท/ลบ.ม.

รวม = 63.90 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 63.9 x 1.6 = 102.24 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 46.39 บาท/ลบ.ม.

รวม = 148.63 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 148.63 บาท/ลบ.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

6 COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนเก็บที่

ตามจุดที่กำหนดหรือแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา		=	12.80 บาท/ตร.ม.
ขนเก็บ 3 กม.	=	16.68 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนเก็บ		=	1.33 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>14.13 บาท/ตร.ม.</u>
END			

7 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

(หินคลุก)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)		=	36.18 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.	
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) =	-	% = (- %/100) x Yd	= - ตัน/ตร.ม.(ถ้ามี)
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)		=	29,734.94 บาท/ตัน
		=	- บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.30	% = (3.30 %/100) x Yd x 0.20	= 0.014850 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด BULK (รวมค่าขนส่ง)		=	2,699.34 บาท/ตัน
		=	40.08 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินลูกรัง	47.04) x 0.20	= 9.40 บาท/ตร.ม.
		=	9.40 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	<u>85.66 บาท/ตร.ม.</u>
END			

8 PRIME COAT

(บนพื้นทาง)

ค่ายาง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)		=	24.30 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ด)		=	7.41 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	31.71 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>31.71 บาท/ตร.ม.</u>
END			

9 TACK COAT

(บน AC.)

ค่ายาง 0.15 ลิตร/ตร.ม.		=	4.10 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด)		=	7.17 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	11.27 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	<u>11.27 บาท/ตร.ม.</u>
END			

10 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
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @		29,734.94	= 1,486.74 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @		811.36	= 600.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)			= 393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)			= 8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา หนาเฉลี่ย 5 ซม.			
=	11.85	x 1 x 8.33	= 98.71 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			= 2,588.02 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			= <u>2,588.02 บาท/ตัน</u>
END			

11 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
ค่ายาง AC 0.049 ตัน @		29,734.94	= 1,457.01 บาท/ตัน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจัว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	811.36	=	600.40	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.				=	126.44	บาท/ตัน
=	15.18	x	1	x	8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,586.02	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน			2,586.02 / 8.33	=	310.44	บาท/ตร.ม.
END						

12 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
ค่ายาง AC	0.050	ตัน @	29,734.94	=	1,486.74	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	811.36	=	600.40	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		=	8.18	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.				=	98.71	บาท/ตัน
=	11.85	x	1	x	8.33	
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,588.02	บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน			2,588.02 / 8.33	=	310.68	บาท/ตร.ม.
END						

13 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	49.67	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,300.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	123.74	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,933.74	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน			2,933.74 / 1	=	2,933.74	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 28 กม. = (72.11 x 13) + 300				=	1,237.43	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,237.43 / 10				=	123.74	บาท/ม.
END						

14 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	49.67	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	2,800.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	154.67	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	575.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	3,529.67	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน			3,529.67 / 1	=	3,529.67	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 28 กม. = (72.11 x 13) + 300				=	1,237.43	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,237.43 / 8				=	154.67	บาท/ม.
END						

15 R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE "A"

ขนาด 1.57 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. CROSS DRAIN Ø 1.00 M.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจั่ว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

คอนกรีต CLASS E	1.587 ลบ.ม.	@	2,104.72	=	3,340.19 บาท
เหล็กเสริม	231.474 กก.	@	26.39	=	6,108.59 บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.79 กก.	@	24.34	=	140.93 บาท
ไม้แบบ (1)	18.947 ตร.ม.	@	415.48	=	7,872.09 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.540 ม.	@	108.48	=	492.49 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.998 กก.	@	26.40	=	26.34 บาท
ค่าเชื่อม	20.000 จุด	@	5.00	=	100.00 บาท
ขุดดินและปรับพื้น	14.572 ลบ.ม.	@	112.00	=	1,632.06 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.230 ลบ.ม.	@	1,986.18	=	456.82 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.230 ลบ.ม.	@	426.93	=	98.19 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.816 ตร.ม.	@	30.00	=	54.48 บาท
สีน้ำมัน	0.908 ตร.ม.	@	35.00	=	31.78 บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE				=	20,353.96 บาท
ข. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก (คิด 1 ฝา ขนาด 0.67 x 0.89 ม.)					
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 7.5 ซม.	7.109 กก.				
แผ่นเหล็ก 9 มม. X 10 ซม.	91.962 กก.				
แผ่นเหล็ก 12 มม. X 10 ซม.	29.428 กก.				
รวม	128.50 กก.	@	13.83	=	1,776.96 บาท
ค่าเชื่อม	172 จุด	@	5.00	=	860.00 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	7.516 ตร.ม.	@	30.00	=	225.48 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	3.758 ตร.ม.	@	35.00	=	131.53 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา				=	2,993.97 บาท
ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา				=	5,987.94 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด		=	20,353.96	+	5,987.94
				=	<u>26,341.90 บาท/แห่ง</u>
END					

16 REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)

คิดจากขนาดท่อ 2 - Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น PLAIN CONCRETE SLAB 1 ช้าง

คอนกรีต CLASS E	2.310 ลบ.ม.	@	2,104.72	=	4,861.90 บาท
เหล็กเสริม	37.000 กก.	@	26.39	=	976.43 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.930 กก.	@	24.34	=	22.63 บาท
ไม้แบบ (1)	2.4 ตร.ม.	@	415.48	=	997.15 บาท
ขุดดิน	3.5 ลบ.ม.	@	112.00	=	392.00 บาท
Mortar	0.012 ลบ.ม.	@	1,782.90	=	21.39 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,271.50 บาท
ค่างานต้นทุน =	7,271.50	/	2.31	=	<u>3,147.83 บาท/ลบ.ม.</u>
END					

17 R.C. DITCH TYPE A

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาปิด) H = 1.15 M.

คอนกรีต CLASS E	4.670 ลบ.ม.	@	2,104.72	=	9,829.04 บาท
เหล็กเสริม	299.70 กก.	@	26.39	=	7,909.08 บาท
ลวดผูกเหล็ก	7.50 กก.	@	24.34	=	182.56 บาท
ไม้แบบ (1)	43.00 ตร.ม.	@	415.48	=	17,865.64 บาท
ขุดดิน	9.00 ลบ.ม.	@	112.00	=	1,008.00 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	5.00 อัน	@	23.59	=	117.95 บาท
PVC CAP	5.00 อัน	@	10.00	=	50.00 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	20.00 ม.	@	73.30	=	1,466.00 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.55 ลบ.ม.	@	1,986.18	=	1,092.39 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	1.10 ลบ.ม.	@	426.93	=	469.62 บาท
รวมค่าใช้จ่าย				=	39,990.28 บาท
ค่างานต้นทุน =	39,990.28	/	10	=	<u>3,999.02 บาท/ม.</u>

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

ข. ฝาดัด R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝาด (0.40 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.030	ลบ.ม.	@	2,104.72	=	63.14	บาท
เหล็กเสริม	9.22	กก.	@	25.99	=	239.62	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.23	กก.	@	24.34	=	5.59	บาท
ไม้แบบ (2)	0.3	ตร.ม.	@	362.18	=	108.65	บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	0.8	ม.	@	73.30	=	58.64	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	475.64	บาท
ค่างานต้นทุน =	475.64	/	0.4		=	1,189.10	บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH = ก + ข	3,999.02	+		1,189.10	=	5,188.12	บาท/ม.

END

18 MODIFIED R.C. DITCH TYPE A

ก. คิดจากความยาว 10.00 ม. (ไม่รวมฝาดัด) H = 0.40 M.

คอนกรีต CLASS E	1.625	ลบ.ม.	@	2,104.72	=	3,420.17	บาท
เหล็กเสริม	104.24	กก.	@	26.39	=	2,750.97	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.61	กก.	@	24.34	=	63.53	บาท
ไม้แบบ (1)	15.00	ตร.ม.	@	415.48	=	6,232.20	บาท
ขุดดิน	5.00	ลบ.ม.	@	112.00	=	560.00	บาท
ขุดลอกวางระบายน้ำเดิม (คิดที่ 0.5*H)	2.50	ลบ.ม.	@	112.00	=	280.00	บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะรู)	5.00	อัน	@	23.59	=	117.95	บาท
PVC CAP	5.00	อัน	@	10.00	=	50.00	บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	20.00	ม.	@	73.30	=	1,466.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.00	ลบ.ม.	@	1,986.18	=	-	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.00	ลบ.ม.	@	426.93	=	-	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	14,940.82	บาท
ค่างานต้นทุน =	14,940.82	/	10		=	1,494.08	บาท/ม.

ข. ฝาดัด R.C. DITCH TYPE A

คิดจากจำนวน 1 ฝาด (0.40 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.030	ลบ.ม.	@	2,104.72	=	63.14	บาท
เหล็กเสริม	9.22	กก.	@	25.99	=	239.62	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.23	กก.	@	24.34	=	5.59	บาท
ไม้แบบ (2)	0.3	ตร.ม.	@	362.18	=	108.65	บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	0.8	ม.	@	73.30	=	58.64	บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	475.64	บาท
ค่างานต้นทุน =	475.64	/	0.4		=	1,189.10	บาท
ค่างานต้นทุน R.C. DITCH = ก + ข	1,494.08	+		1,189.10	=	2,683.18	บาท/ม.

END

19 RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 10.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)

อิฐมอญ	7.537	ตร.ม.	@	471.96	=	3,557.16	บาท
ปูนฉาบ	7.600	ตร.ม.	@	160.00	=	1,216.00	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	1.377	ลบ.ม.	@	1,986.18	=	2,734.96	บาท
ทรายหยาบ	0.689	ลบ.ม.	@	280.10	=	192.98	บาท
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.1"	13.770	ตร.ม.	@	1.44	=	19.81	บาท
ขุดดินตักแต่งพื้นที่	1.377	ตร.ม.	@	3.59	=	4.94	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	7,725.85	บาท
ค่างานต้นทุน	7,725.85	/	10		=	772.58	บาท/ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจี้

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

20 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดินตกแต่งพื้นที่	1.250 ลบ.ม. @	112.00	=	140.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600 ลบ.ม. @	2,104.72	=	3,367.55 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160 ตร.ม. @	362.18	=	3,317.56 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	6,825.11 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,825.11 / 10		=	682.51 บาท/ม.

END

21 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตกแต่งพื้นที่	0.500 ลบ.ม. @	112.00	=	56.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.850 ลบ.ม. @	2,104.72	=	1,789.01 บาท
ไม้แบบ (2)	9.090 ตร.ม. @	362.18	=	3,292.21 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	5,137.22 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,137.22 / 10		=	513.72 บาท/ม.

END

22 CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. LEAN CONCRETE

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.		
ค่าขนส่ง 8 กม.	=	30.10 บาท/ลบ.ม.		
รวม	=	288.46 บาท/ลบ.ม.		
ส่วนยุบตัว 288.46 x 1.4 x 90%			=	363.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%			=	32.47 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING			=	395.92 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 4 ตร.ม.

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่	4.00 ตร.ม. @	19.80	=	79.20 บาท
SLAB BLOCK	25.00 แผ่น @	24.00	=	600.00 บาท
คอนกรีต Lean	0.200 ลบ.ม. @	1,986.18	=	397.23 บาท
MORTAR	0.008 ลบ.ม. @	1,782.90	=	14.26 บาท
ค่าแรงปู	4.00 ตร.ม. @	30.00	=	120.00 บาท
SAND CUSHION	0.12 ลบ.ม. @	395.92	=	47.51 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	1,258.20 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,258.20 / 4.00		=	314.55 บาท/ตร.ม.

END

23 SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีด้า(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.		=	329.70 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)		=	1,790.00 บาท/ตร.ม.
แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (HIGH INTENSITY GRADE) สีด้า(ทึบแสง)		=	716.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*		=	- บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่หลังป้าย		=	74.00 บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*		=	- บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME □ 50 x 25 x 1.6 มม. (1.8 กก./ม.)		=	- บาท/ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับบริการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชูปลิงกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด @	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	723.00	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	87.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	3,774.70	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

- ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา
- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจัน(*)
- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจัน(*) ไว้ตามเดิม
- รายการประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริกรนั้นๆ

END

24 R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.

คิดจากความยาว 6 เมตร

ชุดดินหลุมเสา	0.299	ลบ.ม.	@	40.00	=	11.96	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.281	ลบ.ม.	@	1,986.18	=	558.11	บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086	ลบ.ม.	@	2,104.72	=	181.00	บาท
ไม้แบบ (2)	1.094	ตร.ม.	@	362.18	=	396.22	บาท
เหล็กเสริม	25.53	กก.	@	26.39	=	673.73	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638	กก.	@	24.34	=	15.52	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304	ตร.ม.	@	50.00	=	115.20	บาท
ค่าขนส่ง					=	0.53	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง					=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,052.27	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,052.27	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,052.27	/	6	ม.	=	342.04	บาท/ม.

END

25 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20% ของ	10,930.00	=	2,186.00	บาท			
โคม HPS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40% ของ	5,990.00	=	2,396.00	บาท			
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)		=	-	บาท			
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 MM. ² หรือ CV 3 x 10 MM. ² (ใช้ของใหม่)	38.00	ม.	@	215.11	=	8,174.34	บาท
สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM. ² (ใช้ของใหม่)	20.00	ม.	@	9.66	=	193.20	บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.	-	ม.	@	65.00	=	-	บาท
ชุดวางสายไฟ	35.00	ม.	@	85.00	=	2,975.00	บาท
GROUND ROD					=	360.00	บาท
PHOTOCELL , SWITCH , FUSE					=	-	บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					=	500.00	บาท
ท่อ RSC Ø 2.5"					=	-	บาท
ทาสีโคนเสา	0.34	ตร.ม.	@	89.74	=	30.51	บาท
ติดตั้งสะท้อนแสง	0.04	ตร.ม.	@	27.60	=	1.15	บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน					=	-	บาท
ค่างานต้นทุน					=	16,816.20	บาท/ต้น

END

26 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุ เป็นระยะทาง	547	กม.					
- 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 (การรองพื้น)	1.00	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00	ตร.ม.	@	14.00	=	14.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง					=	-	บาท/ตร.ม.
หน้าที่ 7 จาก 8				ตร.ม. @	15		

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจัว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

ค่างานต้นทุน = 314.00 บาท/ตร.ม.

END

27 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุ เป็นระยะทาง 547 กม.

- 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 (กาวรองพื้น)	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</u>	บาท/ตร.ม.

END

28 UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)

ค่า ROAD STUD	=	210.00	บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00	บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00	บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	<u>240.00</u>	บาท/EACH

END

29 BI - DIRECTION ROAD STUD (YELLOW)

ค่า CHATTER BAR	=	250.00	บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00	บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00	บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	<u>280.00</u>	บาท/EACH

END

30 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</u>	บาท/ตร.ม.

END

31 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	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 <input type="text" value="150"/> วัน = <input type="text" value="5.00"/> เดือน เป็นเงิน					8,049.44

END

32 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	ค่าตัด/ตัด เหล็ก (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนถุง)	ตัน	2,598.13	32	51.21	50.00	-	2,699.34
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,598.13	32	51.21	50.00	-	2,699.34
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,299.07	32	51.21	50.00	-	2,400.28
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	547	869.73	80.00	4,400.00	27,199.73
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	547	869.73	80.00	4,400.00	26,399.73
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,050.00	547	869.73	80.00	3,600.00	25,599.73
ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.34	547	-	-	-	24.34
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	8	30.10	-	-	280.10
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	8	30.10	-	-	280.10
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	174	385.98	-	-	829.90

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete กำลังอัด (CUBE) ส่วนผสมคอนกรีต (ซีเมนต์:ทราย:หิน)	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 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,699.34 = 2,834.31	1,417.15	1,275.44	1,133.72	992.01	850.29	623.55	1,417.15
2. ทราย 1.20 x 280.10 = 336.12	123.02	131.42	139.83	148.23	156.63	132.10	251.75
3. หิน 1.15 x 829.90 = 954.39	631.80	631.80	631.80	631.80	631.80	804.55	-
4. ค่าแรงผสม-เท	532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00	114.00
รวม	2,703.97	2,570.66	2,371.35	2,238.03	2,104.72	1,986.18	1,782.90

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 2,699.34 = 2,834.31	906.98	850.29	680.23
2. ทราย 1.20 x 280.10 = 336.12	128.06	100.50	144.20
3. หิน 1.15 x 829.90 = 954.39	780.69	622.26	732.01
4. ค่าแรงผสม-เท	466.00	466.00	426.00
รวม	2,281.72	2,039.05	1,982.44

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,910.28	327.00	2,237.28	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,953.28	327.00	2,280.28	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,990.65	327.00	2,317.65	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,028.04	327.00	2,355.04	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,065.42	327.00	2,392.42	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,105.14	327.00	2,432.14	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,143.46	327.00	2,470.46	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	2,184.58	327.00	2,511.58	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาช่างและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.96 บาท/ลิตร วันที่ 17 ต.ค. 68

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	428.00	183	406.04	-	834.04
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	254	563.88	-	811.36
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	254	563.88	-	811.36
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	174	385.98	-	829.90
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00	566	899.94	35.00	29,734.94
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00	547	869.73	25.00	27,394.73
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67	547	869.73	25.00	30,381.40

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39	=	794.39 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76	=	245.32 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. @	44.86	=	11.21 บาท/ตร.ม.....1
รวม			=	1,065.92 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1			=	266.48 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	415.48 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1			=	213.18 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	139.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	362.18 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39	=	794.39 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	77.97	=	77.96 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76	=	245.32 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	44.86	=	11.21 บาท/ตร.ม.
รวม			=	1,128.88 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	376.29 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	548.29 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
ผนวกที่

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน

กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควนชุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว

ระยะทาง 0+000 - กม. 0+974

ระยะทางดำเนินการ 0.974 กม.

บ้านไม้เดโชหน้าบึง ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด

ราคา 31.96 บาท/ลิตร

วันที่ 17 ต.ค. 68

ADT. 8,462 คันต่อวัน

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง				รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ทางชัน	ทางราบ	ทางชัน		
1	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5				5	ห้องดิน
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	8				8	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
3	ทรายขยขาว	ลบ.ม.	250.00	8				8	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
4	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,598.13	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
5	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,598.13	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
6	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,299.07	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
7	อิฐมอญ	ก้อน	1.71	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
8	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	428.00	183				183	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาย้อย
9	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	254				254	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
10	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	254				254	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
11	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	443.92	174				174	จากแหล่ง โรงไม้หิน มุ่งเจริญ
12	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	28,800.00	566				566	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
13	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,500.00	547				547	จากแหล่ง กทม.
14	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,486.67	547				547	จากแหล่ง กทม.
15	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,850.00	547				547	จากแหล่ง กทม.
16	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,050.00	547				547	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,050.00	547				547	จากแหล่ง กทม.
18	ลวดผูกเหล็ก	กก.	24.34	547				547	จากแหล่ง กทม.
19	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.57	547				547	จากแหล่ง กทม.
20	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	23.10	547				547	จากแหล่ง กทม.
21	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	13.50	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
22	แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	กก.	13.50	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
23	แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	กก.	14.00	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
24	เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	25.62	547				547	จากแหล่ง กทม.
25	ท่อ PVC Ø 1"	ท่อน	94.39	32				32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด

รายการ การ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
26	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 3	ท่อน	2,300.00	28						28	จากแหล่ง อ.ราชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
27	ท่อ คสล. Ø 1.20 เมตร ชั้น 3	ท่อน	2,800.00	28						28	จากแหล่ง อ.ราชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
28	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	32						32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
29	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	966.36	32						32	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
30	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน	21,511.44	547						547	จากแหล่ง กทม.
31	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	415.48	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	
32	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	362.18	<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสลภูมิ - บ้านจิว
 ระหว่าง กม. 0+000 - กม. 0+974 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 26,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 ต.ค. 68 เป็นเงิน 25,896,821.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข วผ.ทล.8
 - 7.2 นายสุรชัย สิงห์สาธ วว.ทล.8
 - 7.3 นายสถาพร ภาโนมัย วก.ทล.8
 - 7.4 นายวุฒิชัย ศรีหลง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ