

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างเหมาทำกรง
 รั้วสูงงาน 11100 ลักขณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพ์สีทรายน้อย - นองสูง
 ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		FACTOR	ค่าจ้างต้นทุน		ค่าจ้าง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน		ค่าจ้างต้นทุน ต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุน เป็นเงิน		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,000.00	1.74	31,320.00	1.2116	2.10	2.10	37,800.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	20,125.00	49.67	999,608.75	1.2116	60.10	60.10	1,209,512.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	550.00	54.63	30,046.50	1.2116	66.10	66.10	36,355.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	371.07	37,107.00	1.2116	449.50	449.50	44,950.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,572.00	156.63	559,482.36	1.2116	189.70	189.70	677,608.40
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	16.00	131.25	2,100.00	1.2116	159.00	159.00	2,544.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	9,058.00	156.63	1,418,754.54	1.2116	189.70	189.70	1,718,302.60
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,380.00	226.17	764,454.60	1.2116	274.00	274.00	926,120.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,490.00	316.44	1,104,375.60	1.2116	383.30	383.30	1,337,717.00
10	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,630.00	664.92	2,413,659.60	1.2116	805.60	805.60	2,924,328.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	16,210.00	31.49	510,452.90	1.2116	38.10	38.10	617,601.00
12	TACK COAT	SQ.M.	44,590.00	11.23	500,745.70	1.2116	13.60	13.60	606,424.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	96.00	2,528.81	242,765.76	1.2116	3,063.90	3,063.90	294,134.40
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	16,210.00	303.32	4,916,817.20	1.2116	367.50	367.50	5,957,175.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,190.00	303.57	13,414,758.30	1.2116	367.80	367.80	16,253,082.00
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	1,329.30	7,975.80	1.2116	1,610.50	1,610.50	9,663.00
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	42.00	2,293.40	96,322.80	1.2116	2,778.60	2,778.60	116,701.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	12.00	3,360.32	40,323.84	1.2116	4,071.30	4,071.30	48,855.60
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3	M.	1,267.00	2,940.32	3,725,385.44	1.2116	3,562.40	3,562.40	4,513,560.80
20	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูง เฉลี่ย 2.50 ม. /ข้อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทิศ	EACH	83.00	23,837.08	1,978,477.64	1.2116	28,881.00	28,881.00	2,397,123.00
21	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	42.00	1,901.33	79,855.86	1.2116	2,303.60	2,303.60	96,751.20
22	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS	EACH	2.00	24,711.96	49,423.92	1.2116	29,941.00	29,941.00	59,882.00
23	R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	2,128.00	347.77	740,054.56	1.2116	421.30	421.30	896,526.40
24	RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	1,204.00	797.81	960,563.24	1.2116	966.60	966.60	1,163,786.40
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,204.00	699.21	841,848.84	1.2116	847.10	847.10	1,019,908.40
26	CONCRETE BARRIER CURB	M.	18.00	522.59	9,406.62	1.2116	633.10	633.10	11,395.80
27	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	155.00	294.06	45,579.30	1.2116	356.20	356.20	55,211.00
28	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	100.00	2,416.60	241,660.00	1.2116	2,927.90	2,927.90	292,790.00
29	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	4,380.00	326.38	1,429,544.40	1.2116	395.40	395.40	1,731,852.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
30	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SO.M.	61.00	134.27	8,190.47	1.2116	162.60	162.60	9,918.60
31	BLOCK SODDING	SO.M.	88.00	21.50	1,892.00	1.2116	26.00	26.00	2,288.00
32	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	463.00	1,465.82	678,674.66	1.2116	1,775.90	1,775.90	822,241.70
33	GUIDE POST	EACH	12.00	606.95	7,283.40	1.2116	735.30	735.30	8,823.60
34	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	5.00	3,649.07	18,245.34	1.2116	4,421.20	4,421.20	22,106.00
35	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SO.M.	24.66	3,774.70	93,084.10	1.2116	4,573.40	4,200.00	103,572.00
36	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	188.00	346.58	65,157.04	1.2116	419.90	419.90	78,941.20
37	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	25.00	36,480.28	912,007.00	1.2116	44,199.50	44,199.50	1,104,987.50
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	51.00	17,306.20	882,616.20	1.2116	20,968.10	20,968.10	1,069,373.10
39	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	25,400.00	50,800.00	1.2116	30,774.60	30,774.60	61,549.20
40	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SO.M.	362.00	314.00	113,668.00	1.2116	380.40	380.40	137,704.80
41	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SO.M.	1,164.00	314.00	365,496.00	1.2116	380.40	380.40	442,785.60
42	CURB MARKING	SO.M.	620.00	120.00	74,400.00	1.2116	145.30	145.30	90,086.00
43	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	2.00	11,269.22	22,538.44	1.2116	13,653.70	13,653.50	27,307.00
44	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าแปลงแรง หรืออุปกรณ์อื่นที่ครบชุด	SET	2.00	210,000.00	-	-	210,000.00	210,000.00	420,000.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง						40,486,923.72			49,459,345.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม						0.00			0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						40,486,923.72			49,459,345.00

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

ค่าจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	40	50	40.48692	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2119	1.2066	1.2116	1.2116	1.2116
ค่าจ้างต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	40	45	40.48692	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1978	1.1863	1.1967	1.1967	

ลงนามประธานกรรมการ
(นายชัชวาลย์ กัญจนะสันติสุข)
ว.ทล.8



ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโนมย์)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์ตาธ)
ว.ทล.8

ลงนามกรรมการ
(นายวุฒิชัย ศรีทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ



ราคากลาง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

1.งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน
ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิมพิสารน้อย - หองห่าง
ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 50,000,000 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,000.00	2.10	37,800.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	20,125.00	60.10	1,209,512.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	550.00	66.10	36,355.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	449.50	44,950.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,572.00	189.70	677,608.40
6	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CU.M.	16.00	159.00	2,544.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	9,058.00	189.70	1,718,302.60
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,380.00	274.00	926,120.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,490.00	383.30	1,337,717.00
10	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	3,630.00	805.60	2,924,328.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	16,210.00	38.10	617,601.00
12	TACK COAT	SQ.M.	44,590.00	13.60	606,424.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	96.00	3,063.90	294,134.40
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	16,210.00	367.50	5,957,175.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	44,190.00	367.80	16,253,082.00
16	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	1,610.50	9,663.00
17	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	42.00	2,778.60	116,701.20
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2	M.	12.00	4,071.30	48,855.60
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 3	M.	1,267.00	3,562.40	4,513,560.80
20	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทาง	EACH	83.00	28,881.00	2,397,123.00
21	RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	42.00	2,303.60	96,751.20
22	CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS	EACH	2.00	29,941.00	59,882.00
23	R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	2,128.00	421.30	896,526.40
24	RETAINING WALL TYPE 1A , MASONRY BRICK WALL (H= 0.00 - 0.60 Max)	M.	1,204.00	966.60	1,163,786.40
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,204.00	847.10	1,019,908.40
26	CONCRETE BARRIER CURB	M.	18.00	633.10	11,395.80
27	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	155.00	356.20	55,211.00
28	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	100.00	2,927.90	292,790.00
29	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 4 CM. WITH 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	4,380.00	395.40	1,731,852.00
30	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	61.00	162.60	9,918.60
31	BLOCK SODDING	SQ.M.	88.00	26.00	2,288.00
32	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"	M.	463.00	1,775.90	822,241.70
33	GUIDE POST	EACH	12.00	735.30	8,823.60
34	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	5.00	4,421.20	22,106.00
35	SIGN PLATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADEแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.(ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	24.66	4,200.00	103,572.00
36	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	188.00	419.90	78,941.20
37	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	25.00	44,199.50	1,104,987.50
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	51.00	20,968.10	1,069,373.10
39	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	2.00	30,774.60	61,549.20
40	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	362.00	380.40	137,704.80
41	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,164.00	380.40	442,785.60
42	CURB MARKING	SQ.M.	620.00	145.30	90,086.00
43	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	SET	2.00	13,653.50	27,307.00
44	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	210,000.00	420,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,459,345.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคาจริงไม่เกิน

49,459,345.00

บาท

สี่สิบเก้าล้านสี่แสนห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน

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

ลงนามกรรมการ
(นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ
(นายสถาพร ภาโนมัย)
ว.พ.ล.8

ลงนามกรรมการ
(นายวุฒิชัย ศรีหลง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติราคากลาง

49,459,345.00

บาท

.....
(นายราชศักดิ์ สุทธินวน)
ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8
25/11/2568

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หองห่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

1 CLEARING AND GRUBBING

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.74 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 1.74 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขนาดเบา มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขนาดหนัก มีการโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถางถางวัชพืช 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.

1.1 งานแก๊ SOFT

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 %

รวม 1.1

= 54.63 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานดินลูกรังถมแทนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 58.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 32.38 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 กม.

= 72.61 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 162.99 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 162.99 x 1.6

= 260.78 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 55.66 บาท/ลบ.ม.

รวม 1.2

= 316.44 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน 1.1+1.2

= 371.07 บาท/ลบ.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ทองท่า

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

5 EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.6				= 110.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบนดิน				= - บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				= 46.39 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 156.63 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 156.63 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)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.4				= 96.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)				= 34.79 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 131.25 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 131.25 บาท/ลบ.ม.
END				

7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	21.98	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.92	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	68.90	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 68.9 x 1.6				= 110.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา				= 46.39 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 156.63 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 156.63 บาท/ลบ.ม.
END				

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 10 กม.	=	37.19	บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	106.57	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 106.57 x 1.6				= 170.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)				= 55.66 บาท/ลบ.ม.
รวม				= 226.17 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				= 226.17 บาท/ลบ.ม.
END				

9 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.38	บาท/ลบ.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ทองท่า

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

ค่าขนส่ง 20 กม.	=	72.61 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	162.99 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 162.99 x 1.6			= 260.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			= 55.66 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 316.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			= 316.44 บาท/ลบ.ม.
END			

10 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	58.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีกรองพื้นทาง : ขูด-ชน)	=	32.38 บาท/ลบ.ม.	
ขนส่ง 20 กม.	=	72.61 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	162.99 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 162.99 x 1.6			= 260.78 บาท/ลบ.ม.
ค่าซีเมนต์ 4.8 % = 96.00 กก. @ 2.68			= 257.28 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 / 3,630			= - บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ ลูกรี)	=	44.16 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง : บดทับวัสดุ)	=	55.66 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ ลูกรี)	=	47.04 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	664.92 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	664.92 บาท/ลบ.ม.	
END			

11 PRIME COAT (บนพื้นทาง)

ค่าช่าง 0.8 ลิตร/ตร.ม. (EAP)	=	24.08 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรไมด์)	=	7.41 บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	31.49 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	31.49 บาท/ตร.ม.	
END			

12 TACK COAT (บน AC.)

ค่าช่าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=	4.06 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ด)	=	7.17 บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.23 บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	11.23 บาท/ตร.ม.	
END			

13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000	=	- บาท/ตัน	
ค่าช่าง AC 0.050 ตัน @ 29,864.98	=	1,493.24 บาท/ตัน	
ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 722.56	=	534.69 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	=	2,528.81 บาท/ตัน	
ค่างานต้นทุน	=	2,528.81 บาท/ตัน	
END			

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ =			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน	

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ทนงท่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	=	-	บาท/ตัน		
ค่ายาง AC	0.049	ตัน @	29,864.98	=	1,463.38	บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	722.56	=	534.69	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.18	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.								
=	15.18	x	1	x	8.33	=	126.44	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,526.68	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน	2,526.68	/	8.33	=	303.32	บาท/ตร.ม.		
END								

15 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 @	29,864.98	=	1,493.24	บาท/ตัน		
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	722.56	=	534.69	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต				=	393.99	บาท/ตัน		
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)				=	8.18	บาท/ตัน		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.								
=	11.85	x	1	x	8.33	=	98.71	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,528.81	บาท/ตัน		
ค่างานต้นทุน	2,528.81	/	8.33	=	303.57	บาท/ตร.ม.		
END								

16 R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 2

ขุดดิน	0	ลบ.ม. @	49.67	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	930.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	54.30	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,329.30	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,329.30	/	1	=	1,329.30	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 30 กม. = (77.17 x 13) + 300				=	1,303.21	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,303.21 / 24				=	54.30	บาท/ม.
END						

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

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. @	49.67	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ				=	1,800.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	72.40	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ				=	421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,293.40	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,293.40	/	1	=	2,293.40	บาท/ม.
หมายเหตุ						
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง 30 กม. = (77.17 x 13) + 300				=	1,303.21	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,303.21 / 18				=	72.40	บาท/ม.
END						

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ทองท่า

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

18 R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน	0 ลบ.ม. @	49.67	=	-	บาท/ม.
ค่าท่อ			=	2,720.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง			=	130.32	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	3,360.32	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	3,360.32 / 1		=	3,360.32	บาท/ม.
หมายเหตุ					
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 30 กม. = (77.17 x 13) + 300			=	1,303.21	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,303.21 / 10			=	130.32	บาท/ม.
END					

19 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			=	130.32	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ			=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,940.32	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,940.32 / 1		=	2,940.32	บาท/ม.
หมายเหตุ					
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน					
ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท					
ค่าขนส่ง 30 กม. = (77.17 x 13) + 300			=	1,303.21	บาท/เทียวค่าขนส่ง
เฉลี่ย = 1,303.21 / 10			=	130.32	บาท/ม.
END					

20 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT Ø 1.00 M. WITH CONCRETE COVER

ขนาด 1.50 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. ท่อ Ø 1.00 ม. เข้า - ออก 2 ทา

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	1.762 ลบ.ม. @	2,209.10	=	3,892.43	บาท
เหล็กเสริม	219.353 กก. @	26.07	=	5,718.53	บาท
ลวดผูกเหล็ก	5.484 กก. @	25.70	=	140.96	บาท
ไม้แบบ (1)	22.648 ตร.ม. @	415.48	=	9,409.79	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600 ม. @	105.31	=	379.11	บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.898 กก. @	26.08	=	23.41	บาท
ค่าเชื่อม	18.000 จุด @	5.00	=	90.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	14.850 ลบ.ม. @	112.00	=	1,663.20	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.238 ลบ.ม. @	2,077.22	=	494.37	บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.238 ลบ.ม. @	684.82	=	162.98	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.440 ตร.ม. @	30.00	=	43.20	บาท
สีน้ำมัน	0.720 ตร.ม. @	35.00	=	25.20	บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.000 อัน @	75.70	=	75.70	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE			=	22,118.88	บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.49 x 0.79 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.039 ลบ.ม. @	2,209.10	=	86.15	บาท
เหล็กเสริม	3.969 กก. @	26.07	=	103.47	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.100 กก. @	25.70	=	2.57	บาท
ไม้แบบ (2)	0.643 ตร.ม. @	362.18	=	232.88	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห้าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	2.600 ม.	@	105.31	=	273.80 บาท
Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม.	0.699 กก.	@	26.08	=	18.22 บาท
Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m.ขึ้นรูป 2 x 4 cm.	0.200 ม.	@	113.07	=	22.61 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.040 ตร.ม.	@	30.00	=	31.20 บาท
สีน้ำมัน	0.520 ตร.ม.	@	35.00	=	18.20 บาท
ค่าเชื่อม	14.000 จุด	@	5.00	=	70.00 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา				=	859.10 บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 2 ฝา				=	1,718.20 บาท
ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด				=	22,118.88 + 1,718.20 = 23,837.08 บาท/แห่ง
END					

21 RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET

คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.1 ลบ.ม.	@	2,209.10	=	220.91 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	5.794 กก.	@	26.87	=	155.68 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.140 กก.	@	25.70	=	3.59 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20 ตร.ม.	@	362.18	=	1,521.15 บาท
ค่างานต้นทุน				=	1,901.33 บาท/ม.
END					

22 CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT WING WALL TYPE FOR MULTIPLE CULVERTS

คอนกรีต CLASS E	4.03 ลบ.ม.	@	2,209.10	=	8,902.67 บาท
เหล็กเสริม	150.226 กก.	@	25.07	=	3,766.16 บาท
ลวดผูกเหล็ก	3.756 กก.	@	25.70	=	96.54 บาท
ไม้แบบ (1)	23.36 ตร.ม.	@	415.48	=	9,705.61 บาท
ขุดดิน	6.72 ลบ.ม.	@	112.00	=	752.64 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	0.432 ลบ.ม.	@	2077.22	=	897.35 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.863 ลบ.ม.	@	684.82	=	590.99 บาท
ค่างานต้นทุน				=	24,711.96 บาท/แห่ง
END					

23 R.C. DITCH LINING TYPE I (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)

คิดจากความยาว 1.00 ม.(พ.ท. = 2.080 ตร.ม.)

คอนกรีต Class D	0.100 ลบ.ม.	@	2,336.14	=	233.61 บาท
ไม้แบบ (2)	0.100 ตร.ม.	@	362.18	=	36.21 บาท
ขุดแต่งแบบดิน	0.100 ลบ.ม.	@	112.00	=	11.20 บาท
GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/ตร.ม.	2.237 ตร.ม.	@	70.00	=	156.59 บาท
ท่อ PVC Ø 3" @ 0.10 m.	0.700 ม.	@	38.25	=	26.77 บาท
PVC CAP	2.000 อัน	@	58.00	=	116.00 บาท
หินคัดขนาด	0.117 ลบ.ม.	@	837.58	=	97.99 บาท
SAND ASPHALT ยานแนว	1.000 ลิตร	@	45.00	=	45.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	723.37 บาท
ค่างานต้นทุน =	723.37 /		2.080	=	347.77 บาท/ตร.ม.
END					

24 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.	@	2,077.22	=	2,860.33 บาท
ทรายหยาบ	0.689 ลบ.ม.	@	464.31	=	319.90 บาท
SLEEVE P.V.C.PILE DIA.1"	13.770 ตร.ม.	@	1.44	=	19.81 บาท
ขุดดินตกแต่งพื้นที่	1.377 ตร.ม.	@	3.59	=	4.94 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

ค่าใช้จ่ายรวม				=	7,978.14 บาท
ค่างานต้นทุน	7,978.14	/	10	=	<u>797.81 บาท/ม.</u>
END					

25 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

GUTTER หนา 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	1.250	ลบ.ม.	@	112.00	=	140.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	1.600	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	3,534.56 บาท
ไม้แบบ (2)	9.160	ตร.ม.	@	362.18	=	3,317.56 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	6,992.12 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	6,992.12	/	10	=	<u>699.21 บาท/ม.</u>	

END

26 CONCRETE BARRIER CURB

BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	0.500	ลบ.ม.	@	112.00	=	56.00 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.850	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	1,877.73 บาท
ไม้แบบ (2)	9.090	ตร.ม.	@	362.18	=	3,292.21 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	5,225.94 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	5,225.94	/	10	=	<u>522.59 บาท/ม.</u>	

27 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

คิดจากความยาว 10.00 ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	0.000	ลบ.ม.	@	112.00	=	- บาท
คอนกรีต CLASS E	0.500	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	1,104.55 บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200	กก.	@	26.08	=	5.20 บาท
ค่าเฆาะ+epoxy	2.000	จุด	@	10.00	=	20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	5.000	ตร.ม.	@	362.18	=	1,810.90 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	2,940.65 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,940.65	/	10	=	<u>294.06 บาท/ม.</u>	

END

28 CONCRETE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว 120 เมตร

ขุดดินตักแต่งพื้นที่	18.3	ลบ.ม.	@	112.00	=	2,049.60 บาท
คอนกรีต CLASS D	53.592	ลบ.ม.	@	2,336.14	=	125,198.41 บาท
เหล็กเสริม	1,962.349	กก.	@	25.17	=	49,392.33 บาท
ลวดผูกเหล็ก	49.058	กก.	@	25.70	=	1,260.99 บาท
ไม้แบบ (1)	269.685	ตร.ม.	@	415.48	=	112,048.72 บาท
PVC CAP	2.000	อัน	@	10.00	=	20.00 บาท
JOINT FILLER	0.506	ตร.ม.	@	45.00	=	22.77 บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	289,992.82 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	289,992.82	/	120 ม.	=	<u>2,416.60 บาท/ม.</u>	

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุตามแบบ(ยังไม่เผื่อการเสียหายใดๆ)

คอนกรีต	0.406	ลบ.ม./ม.	
เหล็กเสริม	14.556	กก./ม.	
เหล็ก CONSTRUCTION JOINT	2.964	กก./JOINT (=	11 JOINT; ขึ้นอยู่กับความยาว)
เหล็ก EXPANSION JOINT	4.63	กก./JOINT (=	1 JOINT; ขึ้นอยู่กับความยาว)
PVC CAP	2	อัน x จำนวน	EXPANSION JOINT
ไม้แบบ	2.244	ตร.ม. ปิดหัวหรือท้าย	0.4057, ตร.ม.

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห้าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

END

29 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 60 กม.	=	214.31 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	472.67 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 472.67 x 1.4 x 90%	=	595.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%	=	32.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	628.03 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. @	2,077.22	=	415.44 บาท
MORTAR	0.008 ลบ.ม. @	1,941.00	=	15.52 บาท
ค่าแรงปู	4.00 ตร.ม. @	30.00	=	120.00 บาท
SAND CUSHION	0.12 ลบ.ม. @	628.03	=	75.36 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	1,305.52 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	1,305.52 /	4.00	=	326.38 บาท/ตร.ม.

30 PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง	=	250.00 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)	=	8.36 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง 60 กม.	=	214.31 บาท/ลบ.ม.	
รวม	=	472.67 บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว 472.67 x 1.4 x 90%	=	595.56 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70%	=	32.47 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING	=	628.03 บาท/ลบ.ม.	

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

MORTAR	0.053 ลบ.ม. @	1,941.00	=	102.87 บาท
เหล็กเสริม RB6	0.000 กก. @	26.88	=	- บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.00 กก. @	25.70	=	- บาท
SAND CUSHION	0.05 ลบ.ม. @	628.03	=	31.40 บาท
ค่างานต้นทุนรวม			=	134.27 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	134.27 /	1.000	=	134.27 บาท/ตร.ม.

END

31 BLOCK SODDING

ค่าหญ้า	=	10.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงปลูก + ค่าขนส่ง	=	11.50 บาท/ตร.ม.
ค่ารดน้ำ + ค่าบำรุงรักษา	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	21.50 บาท/ตร.ม.

END

32 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS "I" TYPE "II"

3.2 MM. Thickness ; Min. Weight of Zinc Coating 1,100 grams/m.2

ลักษณะงานที่ติดตั้ง	ROADSIDE OBSTACLE	คิดจากความยาว	128	ม.	
STEEL W - BEAM	32.00 แผ่น @		3,470.00		= 111,040.00 บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ท้องท่า

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

END BEAM	2.00	แผ่น	@	1,160.00	=	2,320.00	บาท
SPLICE PLATE (W / ANGLE)	2.00	แผ่น	@	1,150.00	=	2,300.00	บาท
SPLICE PLATE (STRAIGHT)	-	แผ่น	@	1,150.00	=	-	บาท
STEEL POST	32.00	ตัน	@	1,160.00	=	37,120.00	บาท
แท่นคอนกรีต	-	แท่น	@	610.70	=	-	บาท
BOLT & NUTS ยาว 15 - 18 CM.	64.00	ชุด	@	30.00	=	1,920.00	บาท
BOLT & NUTS ยาว 3 CM.	288.00	ชุด	@	22.00	=	6,336.00	บาท
ค่าชุดหลุม	32.00	หลุม	@	30.00	=	960.00	บาท
ค่าประกอบติดตั้ง	128.00	ม.	@	48.00	=	6,144.00	บาท
LEAN CONCRETE 1:3:5	2.56	ลบ.ม.	@	2,080.46	=	5,325.97	บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (High Intensity Grade)	32.00	แผ่น	@	37.00	=	1,184.00	บาท
ค่าขนส่ง	128.00	ม.	@	29.00	=	3,712.00	บาท
BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด)	32.00	ชุด	@	176.19	=	5,638.08	บาท
STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม. (0.691 กก./ชุด)	64.00	ชุด	@	30.51	=	1,952.64	บาท
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา(คิด 30%)	64.00	ชุด	@	9.15	=	585.60	บาท
คอนกรีต 1:3:6	0.48	ลบ.ม.	@	2,077.22	=	997.06	บาท
2-5/8 GALVANIZED STEEL BOLT @0.20 M.	2.00	ชุด	@	45.00	=	90.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม					=	187,625.35	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	187,625.35	/	128 ม.		=	1,465.82	บาท/ม.
END							

33 GUIDE POST

คิดจากความยาว 1.75 ม./ต้น

คอนกรีต CLASS E	0.037	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	81.73	บาท
เหล็กเสริม Ø 9 mm.	3.630	กก.	@	26.07	=	94.63	บาท
เหล็กเสริม Ø 6 mm.	1.320	กก.	@	26.87	=	35.46	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.120	กก.	@	25.70	=	3.08	บาท
ไม้แบบ (2)	0.791	ตร.ม.	@	362.18	=	286.48	บาท
ทรายหยาบ	0.036	ลบ.ม.	@	464.31	=	16.71	บาท
MORTAR	0.009	ลบ.ม.	@	1,941.00	=	17.46	บาท
ทาสี	0.857	ตร.ม.	@	47.61	=	40.80	บาท
0.15x0.03 M.x2MM.THK.WHITE REFLECTIVE SHEETING FORE-SIDE	0.0100	ตร.ม.	@	27.60	=	0.27	บาท
DIA 6x2 MM.THK. WHITE REFLECTIVE SHEETING BACK-SIDE	0.0120	ตร.ม.	@	27.60	=	0.33	บาท
ค่าขนส่ง ชุดหลุม ติดตั้ง					=	30.00	บาท
ค่างานต้นทุน					=	606.95	บาท/ต้น
END							

34 KILOMETER STONE TYPE II

คอนกรีต CLASS E	0.177	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	391.01	บาท
เหล็กเสริม Ø 6, 9 mm.	4.547	กก.	@	26.07	=	118.54	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก.	@	25.70	=	2.82	บาท
ไม้แบบ (2)	2.787	ตร.ม.	@	362.18	=	1,009.39	บาท
ค่าทาสีขาว	1.08	ตร.ม.	@	50.00	=	53.85	บาท
ค่าตัวครุฑนูน และเขียนตัวหนังสือ					=	100.00	บาท
เสาเข็มขนาด 0.15x0.15x1.5 ม. แบบหล่อในที่ 1 ต้น					=		
คอนกรีต Class E	0.03	ลบ.ม.	@	2,209.10	=	75.10	บาท

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - ทองท่า

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

เหล็กเสริม Ø 9, 12 mm.	8.47 กก.	@	25.27	=	214.03 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.21 กก.	@	25.70	=	5.39 บาท
ไม้แบบ (2)	0.72 ตร.ม.	@	362.18	=	260.76 บาท
EXPANSION BOLT	6.00 ตัว	@	10.00	=	60.00 บาท
แผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง	1.00 แผ่น	@	750.00	=	750.00 บาท
ค่าขนส่ง ปรับฐาน ติดตั้ง 20 %		@	3,040.89	=	608.18 บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,649.07 บาท/หลัก
END					

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

สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.

= 329.70 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง สีต่างๆ (HIGH INTENSITY GRADE)

= 1,790.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้

(HIGH INTENSITY GRADE) สีต่างๆ(ทึบแสง)

= 716.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*

= - บาท/ตร.ม.

ค่าพ่นสีหลังป้าย

= 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.

ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง

= 20.00 บาท/ตร.ม.

ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (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

- ราคาวัดต่างๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา

- ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*)

- แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์(*) ไว้ตามเดิม

- รายการองค์ประกอบของงาน อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้นๆ

END

36 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.	@	2,077.22	=	583.69 บาท
คอนกรีต CLASS E	0.086 ลบ.ม.	@	2,209.10	=	189.98 บาท
ไม้แบบ (2)	1.094 ตร.ม.	@	362.18	=	396.22 บาท
เหล็กเสริม	25.53 กก.	@	26.07	=	665.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.638 กก.	@	25.70	=	16.39 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	2.304 ตร.ม.	@	50.00	=	115.20 บาท
ค่าขนส่ง				=	0.53 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง				=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,079.53 บาท
ค่างานต้นทุนรวม				=	2,079.53 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	2,079.53	/	6 ม.	=	346.58 บาท/ม.

END

37 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม. (หลอด 250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ แบบขนาน คิดเทียบจำนวน

25.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน
 ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน ทิมพิสารน้อย - หนองห้าง
 ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000
 นำมันติเซลหน้าบ่บม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1.00	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1.00	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1.00	117.34	117.34
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1.00	3,687.00	3,687.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา + ช้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 x 10 mm.2)	ม.	38.00	215.11	8,174.18
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น)	ม.	10.00	58.06	580.60
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10.00	9.66	96.60
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35.00	99.00	3,465.00
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	ชุด	1.00	726.00	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				33,766.72
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS .250W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1.00	15,694.00	15,694.00
1.2.2 ท่อ RSC. DIA. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	1.00	300.00	300.00
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	1.00	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	15.00	1,175.00	17,625.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				34,364.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				1,374.56
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1.00	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	-	880.00	-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1.00	814.00	814.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				36,480.28
ค่าภาษี ก้าวไร และค่าดำเนินการ (F = 1.3) รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				36,480.28
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	25.00	36,480.28	912,007.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ	บาท	-	-	-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	2.00	210,000.00	420,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	-	1,000.00	-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	-	300.00	-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง	-	-	-
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	-	1,150.00	-
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				420,000.00
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น (1+2) =				1,332,007.00 บาท
ปรับยอด =				1,332,007.00
ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น =				36,480.28

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว

โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, หิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

END

38 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

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทิมพิสารน้อย - หนองห้าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

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.	@	99.00	=	3,465.00 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
ติดแผ่นสะท้อนแสง	0.04 ตร.ม.	@	27.60	=	1.15 บาท
ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน				=	- บาท
ค่างานต้นทุน				=	17,306.20 บาท/ต้น
END					

39 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

ติดตั้งระบบ (ไฟกะพริบ ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.) ดวงโคมชนิด (หลอด LED ; ความเข้มส่องสว่างสูง)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	1.00	1,200.00	1,200.00
ค่างานต้นทุน/แห่ง					25,400.00

END

40 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	503	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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม.	@	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

41 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

คิดระยะทางขนส่งวัสดุสี เป็นระยะทาง	503	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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)	1.00 ตร.ม.	@	14.00	=	14.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง	-	ตร.ม. @	15	=	- บาท/ตร.ม.
			ค่างานต้นทุน	=	314.00 บาท/ตร.ม.

END

42 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				=	120.00 บาท/ตร.ม.

END

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย -หนองห้าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

43 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		210	วัน =	7.00	เดือน เป็นเงิน	11,269.22

END

44 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

รายละเอียดข้อมูลราคาปูนซีเมนต์ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 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	23	36.98	50.00	-	2,685.11
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,598.13	23	36.98	50.00	-	2,685.11
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,299.07	23	36.98	50.00	-	2,386.05
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,600.00	503	799.77	80.00	4,400.00	26,879.77
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	20,800.00	503	799.77	80.00	4,400.00	26,079.77
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,800.00	503	799.77	80.00	3,600.00	25,279.77
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,250.00	503	799.77	80.00	3,600.00	24,729.77
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	20,600.00	503	799.77	80.00	3,600.00	25,079.77
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	20,600.00	503	799.77	80.00	3,100.00	24,579.77
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	20,900.00	503	799.77	80.00	3,100.00	24,879.77
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	503	-	-	-	25.70
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	60	214.31	-	-	464.31
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	60	214.31	-	-	464.31
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	214	475.08	-	-	837.58

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

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 2,685.11 = 2,819.37	1,409.68	1,268.71	1,127.75	986.78	845.81	620.26
2. ทราย	1.20 x 464.31 = 557.17	203.92	217.85	231.78	245.71	259.64	218.97
3. หิน	1.15 x 837.58 = 963.22	637.65	637.65	637.65	637.65	637.65	811.99
4. ค่าแรงผสม-เท		532.00	532.00	466.00	466.00	466.00	426.00
รวม		2,783.25	2,656.21	2,463.17	2,336.14	2,209.10	2,077.22

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 2,685.11 = 2,819.37	902.20	845.81
2. ทราย	1.20 x 464.31 = 557.17	212.28	166.59
3. หิน	1.15 x 837.58 = 963.22	787.91	628.02
4. ค่าแรงผสม-เท		466.00	466.00
รวม		2,368.39	2,106.42

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,933.65	327.00	2,260.65	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,976.64	327.00	2,303.64	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	2,014.02	327.00	2,341.02	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,051.40	327.00	2,378.40	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,088.79	327.00	2,415.79	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,128.51	327.00	2,455.51	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,166.83	327.00	2,493.83	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	2,207.95	327.00	2,534.95	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน

ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห่าง

ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 31.46 บาท/ลิตร วันที่ 24 พ.ย. 68

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	428.00	139	308.52	-	736.52
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	214	475.08	-	722.56
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	214	475.08	-	722.56
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	214	475.08	-	837.58
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	29,000.00	522	829.98	35.00	29,864.98
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,300.00	503	799.77	25.00	27,124.77
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,286.67	503	799.77	25.00	30,111.44

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 \varnothing 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.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	76.08	=	76.08 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			=	1,127.00 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด			=	375.67 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	162.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้			=	10.00 บาท/ตร.ม.
รวม			=	547.66 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

ฝนปกติ

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน
 ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควนคูม 0100
 ระยะทาง กม. 14+000 - กม. 17+000
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกคน
 ตอน พื้นที่สารน้อย - หนองทาง
 ระยะทางดำเนินการ 3,000 กม.
 ปริมาณวัสดุ ร้อยเอ็ด
 ราคา 31.46 บาท/ลิตร
 วันที่ 24 พ.ย. 68
 ADT. 3,142 คันต่อวัน

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง		ลูกรัง			
				ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา		
1	ดินถม	ลบ.ม.	25.00	5				5	ท้องถนน
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00	20				20	ท้องถนน
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	60				60	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00	60				60	จากแหล่ง อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด
5	วัสดุคัตเล็ก ก.	ลบ.ม.	37.00	10				10	ท้องถนน
6	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,598.13	23				23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,598.13	23				23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,299.07	23				23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
9	อิฐมอญ	ก้อน	1.71	23				23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
10	หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	428.00	139				139	จากแหล่ง โรงไม้หิน ศิลาชัย
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	214				214	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
12	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หิน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	214				214	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
13	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	362.50	214				214	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาศรีบุรี
14	ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	29,000.00	522				522	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
15	ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	26,300.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
16	ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	29,286.67	503				503	จากแหล่ง กทม.
17	เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,600.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
18	เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	20,800.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
19	เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	20,800.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
20	เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,250.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
21	เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	20,600.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
22	เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	20,600.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
23	เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	20,900.00	503				503	จากแหล่ง กทม.
24	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	503				503	จากแหล่ง กทม.
25	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	22.05	503				503	จากแหล่ง กทม.

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่แหล่งต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง						รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
26	Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	37.72	23						23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
27	เหล็ก 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	25.62	503						503	จากแหล่ง กทม.
28	หญ้า	ตร.ม.	10.00	10						10	จากแหล่ง ท้องถิ่น
29	ท่อ PVC Ø 1"	ฟอน	94.39	23						23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
30	ท่อ คสล. Ø 0.60 เมตร ชั้น 2	ฟอน	930.00	30						30	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
31	ท่อ คสล. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ฟอน	1,800.00	30						30	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
32	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 2	ฟอน	2,720.00	30						30	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
33	ท่อ คสล. Ø 1.00 เมตร ชั้น 3	ฟอน	2,300.00	30						30	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
34	Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	23						23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
35	สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	966.36	23						23	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด
36	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	5,806.08	503						503	จากแหล่ง กทม.
37	สายไฟ NYY 3 x 10 mm. ²	ม้วน	21,511.44	503						503	จากแหล่ง กทม.
38	ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	415.48	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	
39	ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	362.18	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>						จากแหล่ง อ.เมือง	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569
 ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์
 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกๆ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
 ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - หนองห้าง
 ระหว่าง กม. 14+000 - กม. 17+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 พ.ย. 68 เป็นเงิน 49,459,345.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายชัยวุฒิ กาญจนะสันติสุข วพ.ทล.8
 - 7.2 นายสุรชัย สิงห์สาธ วว.ทล.8
 - 7.3 นายสถาพร ภาโนมัย วก.ทล.8
 - 7.4 นายวุฒิชัย ศรีหลง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ