

เอกสาร "ก"

สำนักงานหลวงที่ 8 (

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.งานจ้างพิมพ์บัตร รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างพิมพ์ของจราจร ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนกิโลเมตร 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - นองตุ้โลก
ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350

ปริมาณงาน 1.00 เมตร (ปริมาณต่อหน้างาน ปทท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน (บาท)	ค่างานที่คำนวณ	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	M.	112.00	50.34	5,638.08	1.2384	62.30		62.30
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,880.00	1.73	22,282.40	1.2384	2.10		2.10
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	5,160.00	49.27	254,233.20	1.2384	61.00		61.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	100.00	54.19	5,419.00	1.2384	67.10		67.10
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	100.00	367.96	36,796.00	1.2384	455.60		455.60
6	EARLY EMBANKMENT	CUM.	3,106.00	155.42	482,734.52	1.2384	192.40		192.40
7	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CUM.	386.00	130.25	50,276.50	1.2384	161.30		161.30
8	SELECTED MATERIAL A	CUM.	2,318.00	224.32	519,973.76	1.2384	277.70		277.70
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	2,318.00	466.84	1,082,135.12	1.2384	578.10		578.10
10	SOIL CEMENT BASE	CUM.	2,318.00	647.73	1,501,438.14	1.2384	802.10		802.10
11	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชั้นที่ 1 ตามจุดที่ทำการตรวจหรือรับของรถไถ	SQ.M.	6,926.00	13.93	96,479.18	1.2384	17.20		17.20
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	6,926.00	81.97	567,724.22	1.2384	101.50		101.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	15,004.00	28.39	425,963.56	1.2384	35.10		35.10
14	TACK COAT	SQ.M.	18,473.00	10.54	194,705.42	1.2384	13.00		13.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,172.08	130,324.80	1.2384	2,689.90		2,689.90
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	15,004.00	261.30	3,920,545.20	1.2384	323.50		323.50
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	18,473.00	260.75	4,816,834.75	1.2384	322.90		322.90
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 3	M.	100.00	1,163.30	116,330.00	1.2384	1,440.60		1,440.60
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	2,285.40	27,424.80	1.2384	2,830.20		2,830.20
20	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE "A" ขนาด 1.10 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN Ø 0.60 M. OUTLET Ø 0.60 ม.	EACH	22.00	19,836.73	436,408.06	1.2384	24,565.80		24,565.80
21	R.C. DITCH TYPE A	M.	1,160.00	5,110.03	5,927,634.80	1.2384	6,328.20		6,328.20
22	CONCRETE BARRIER CURB	M.	90.00	499.72	44,974.80	1.2384	618.80		618.80
23	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	838.00	281.20	235,645.60	1.2384	348.20		348.20
24	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	400.00	2,316.91	926,764.00	1.2384	2,869.20		2,869.20
25	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D	M.	42.00	1,571.78	66,014.76	1.2384	1,946.40		1,946.40
26	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,583.00	114.66	181,506.78	1.2384	14.90		141.90
27	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00	3,577.74	7,155.48	1.2384	4,430.60		4,430.60

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
28	SIGN P-ATE ป้ายจราจรข้างทางทุกประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE แผ่นเหล็กขนาดสูง 1.2 มม. (ไม่มีพรม)	SQ.M.	12.00	3,774.70	45,296.40	1.2384	4,674.50	4,200.00
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	100.00	341.08	34,108.00	1.2384	422.30	422.30
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	27.00	39,357.59	1,062,654.92	1.2384	48,740.40	48,740.40
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	27.00	13,850.66	373,967.82	1.2384	17,152.60	17,152.60
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.2384	31,455.30	31,455.30
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	296.00	313.00	92,648.00	1.2384	387.60	387.60
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	652.00	313.00	204,076.00	1.2384	387.60	387.60
35	CURB MARKING	SQ.M.	736.00	28.00	20,608.00	1.2384	34.60	34.60
36	BUS STOP SHELTER TYPE " A "	EACH	2.00	9,494.97	18,989.94	1.2384	11,758.50	11,758.50
37	งานบริการจราจรในระหว่างทำการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 9	SET	1.00	20,051.83	20,051.83	1.2384	24,832.10	24,831.80
38	ค่าธรรมเนียมการเข้าทำสำหรับใช้ค่าขายรถยนต์ระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างทาง		24,125,468.34		
				ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		0.00		
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด		24,125,468.34		
				รวมค่างานทั้งหมด		29,125,468.34		
				ปรับยอด				
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,125,468.34		

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

ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	20	30	24,125,467	FACTOR F ฝนปกติ	Factor F งานทาง
FACTOR F งานทาง	1.2521	1.2191	1.2384	1.2384	1.2384
ค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ล้านบาท)	20	25	24,125,467	Factor F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2155		1.2155

ลงนาม กรรมการ
 (นายภูวสิทธิ์ เรืองมัยตระกูล)
 ว.พ.ล.8

ลงนาม กรรมการ
 (นายสุรัชย์ ลีงศ์สาร)
 ว.พ.ล.8

ลงนาม กรรมการ
 (นายวุฒิชัย ศรีทอง)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		หน่วย	ราคา/หน่วย	รวม (บาท)
		จำนวน	ราคา			
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	M.	112.00		62.30	6,977.60
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,880.00		2.10	27,048.00
3	EARTH EXCAVATION	CUM.	5,160.00		61.00	314,760.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	100.00		67.10	6,710.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	100.00		455.60	45,560.00
6	EARTH EMBANKMENT	CUM.	3,106.00		192.40	597,594.40
7	EARTH FILL MEDIAN & ISLAND	CUM.	386.00		161.30	62,261.80
8	SELECTED MATERIAL A	CUM.	2,318.00		277.70	643,708.60
9	SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	2,318.00		578.10	1,340,035.80
10	SOIL CEMENT BASE	CUM.	2,318.00		802.10	1,859,267.80
11	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ชนิดที่ 1 ตามที่กำหนดไว้ในวงเล็บ	SQ.M.	6,926.00		17.20	119,127.20
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	6,926.00		101.50	702,989.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	15,004.00		35.10	526,640.40
14	TACK COAT	SQ.M.	18,473.00		13.00	240,149.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00		2,689.90	161,394.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	15,004.00		323.50	4,853,794.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	18,473.00		322.90	5,964,931.70
18	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.60 M. CLASS 3	M.	100.00		1,440.60	144,060.00
19	R.C. PIPE CULVERT Ø 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00		2,830.20	33,962.40
20	R.C. MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE "A" ขนาด 1.10 x 1.10 ม. สูง 2.00 ม. CROSS	EACH	22.00		24,565.80	540,447.60
21	R.C. DITCH TYPE A	M.	1,160.00		6,328.20	7,340,712.00
22	CONCRETE BARRIER CURB	M.	90.00		618.80	55,692.00
23	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	838.00		348.20	291,791.60
24	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	400.00		2,869.20	1,147,680.00
25	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D	M.	42.00		1,946.40	81,748.80
26	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,583.00		141.90	224,627.70
27	KILOMETER STONE TYPE II	EACH	2.00		4,430.60	8,861.20
28	SIGN PLATE ความสูงจากพื้นผิวจราจร 1.2 ม. HIGH INTENSITY GRADE WITH SIGN SIZE 1.2 M.	SQ.M.	12.00		4,200.00	50,400.00
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	100.00		422.50	42,250.00
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	27.00		48,740.40	1,315,990.80
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	27.00		17,152.60	463,120.20
32	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	4.00		31,455.30	125,821.20
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	296.00		387.60	114,729.60
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	652.00		387.60	252,715.20
35	CURB MARKING	SQ.M.	736.00		34.60	25,465.60
36	BUS STOP SHELTER TYPE " A "	EACH	2.00		11,758.50	23,517.00
37	งานที่ปรึกษาของหน่วยงานก่อสร้าง ประมาณงานก่อสร้าง 9	SET	1.00		24,831.80	24,831.80
38	ค่าประเมินค่าไฟฟ้าสำหรับขึ้นสายเคเบิลไฟฟ้า คำนวณตามค่าไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	SET	1.00		170,000.00	170,000.00
รวมค่าใช้สอยค่าไฟฟ้า 7% ค่าธรรมเนียม						29,951,354.00

29,951,354.00

บาท

อธิบดีสำนักงานพัฒนาพลังงานทดแทนของชาติ

(นายสุรชัย สิงห์สาร)

ประธานกรรมการ

ว.ท.บ.8

(นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์)

รองประธานกรรมการ

ว.ท.บ.8

(นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์)

ประธานกรรมการ

รองอธิบดีกรมพลังงานทดแทน

29,951,354.00

บาท

ผู้อำนวยการ

(นายชัยวัฒน์ พรหมวิชัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานพลังงานจังหวัด 8

96/3/2567

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB

CONCRETE BARRIER CURB สูง 0.40 เมตร

ตัดจาววยาว

= 10 ม.

ปริมาณคอนกรีต

= 0.85 ลบ.ม.

ส่วนขยาย = 0.85 x 1.7

= 1.445 ลบ.ม.

จำนวนคอนกรีตเดิม

= 500 บาท/ลบ.ม.

จำนวนคอนกรีต

= 0.85 x 500

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ใหม่)

= 1.445 x 40.36

ขนำง 2 กม.

= 1.445 x 13.96

ทำงานต้นท่น

รวม

= 50.34 บาท/ม.

2 CLEARING AND GRUBBING

END

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ขนาดบ่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.73 บาท/ตร.ม.

ทำงานต้นท่น

= 1.73 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานขุดวางท่อคอนกรีตขนาดบ่

มีเฉพาะการขุดวางท่อจากบ่ถึงหน้าบ่

งานขุดวางท่อคอนกรีตขนาดกลาง

มีการขุดวางท่อจากบ่ถึงหน้าบ่ และขุดหน้าบ่ดินออกด้วย

งานขุดวางท่อคอนกรีตขนาดหนัก

มีการขุดวางท่อจากบ่ถึงหน้าบ่ และขุดหน้าบ่ดินออกด้วย

END

3 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดเล็ก)

= 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ขนำง 2 กม.

= 13.96 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 22.24 x 1.25

ทำงานต้นท่น

= 27.80 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

1.15

ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย

1.25

END

4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดเล็ก)

= 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ขนำง 2 กม.

= 13.96 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 22.24 x 1.25

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่ดินปนทรายและดินปนโคลน 10 %

ทำงานต้นท่น

= 54.19 บาท/ลบ.ม.

END

5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

1.1 งานถม SOFT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดเล็ก)

= 21.47 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด)

= 8.28 บาท/ลบ.ม.

ขนำง 2 กม.

= 13.96 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 22.24 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว

= 22.24 x 1.25

= 27.80 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 49.27 บาท/ลบ.ม.

หน้า 1 จาก 11

รวม 1.1 = 54.19 บาท/ลบ.ม.

1.2 งานขุดร่องระบายน้ำ

ค่าตัดจากแหล่ง = 58.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ) = 32.07 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 ม. = 71.59 บาท/ลบ.ม.

รวม = 161.66 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 161.66 x 1.6

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (บาท) = 258.65 บาท/ลบ.ม.

= 258.65 บาท/ลบ.ม.

= 55.12 บาท/ลบ.ม.

= 313.77 บาท/ลบ.ม.

= 367.96 บาท/ลบ.ม.

END

6 EARTH EMBANKMENT

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

= - บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

งานหิน

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (บาท)

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

รวม

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

รวม

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.м.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

7 EARTH FILL MEDIAN & ISLAND

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

รวม

งานหิน

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

รวม

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 5 ม.

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

= 21.66 บาท/ลบ.ม.

= 68.43 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 155.42 บาท/ลบ.ม.

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

= 109.48 บาท/ลบ.ม.

8 SELECTED MATERIAL A

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

ค่าขนส่ง 10 ม.

= 32.07 บาท/ลบ.ม.

= 36.68 บาท/ลบ.ม.

= 105.75 บาท/ลบ.ม.

= 169.20 บาท/ลบ.ม.

= 55.12 บาท/ลบ.ม.

= 221.32 บาท/ลบ.ม.

= 221.32 บาท/ลบ.ม.

= 221.32 บาท/ลบ.ม.

END

9 SOIL CEMENT SUBBASE

ค่าตัดจากแหล่ง

ค่าดำเนินการ + ค่าล้อมราคา (ชุด-จบ)

รวม 2 ๖๓ II

= 37.00 บาท/ลบ.ม.

= 32.07 บาท/ลบ.ม.

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนชุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - มอญโคก

ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350

ไม้ท่อนค้ำยันปูน ปท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

ขนาด 10 ซม.

รวม 36.68 บาท/ลบ.ม.

ขนาด 10 ซม.

รวม 105.75 บาท/ลบ.ม.

จำนวนตัว 105.75 x 1.6

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

10 SOLI CEMENT BASE

END

ค่างานต้นท่อน

ค่าใช้จายรวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปรับวัสดุ อูกรีง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก อูกรีงรองพื้นทาง : นทปรับวัสดุ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อูกรีง)

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

11 GOLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE) ขนพื้น

END

ค่างานต้นท่อน

ค่าใช้จายรวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปรับวัสดุ อูกรีง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก อูกรีงรองพื้นทาง : นทปรับวัสดุ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อูกรีง)

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

12 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

END

ค่างานต้นท่อน

ค่าใช้จายรวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปรับวัสดุ อูกรีง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก อูกรีงรองพื้นทาง : นทปรับวัสดุ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อูกรีง)

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

13 PRIME COAT

END

ค่างานต้นท่อน

ค่าใช้จายรวม

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปรับวัสดุ อูกรีง)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก อูกรีงรองพื้นทาง : นทปรับวัสดุ)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าผสมวัสดุ อูกรีง)

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

ค่าสัมพัทธ์ 3 %

14 JACK COAT (ม)

ค่าจ้าง 0.15 ลิตร/ตร.ม.				
ค่าสิ้นเปลือง (ค่าสิ้นเปลืองค่าแรงค่าวัสดุ)				
ค่าใช้จ่าจรวม				
ค่าจ้างต้นทุน				
END				

15 ASPHALT CONCRETE LEVING COURSE

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม.)				
ค่าจ้างลูกบาศก์เมตร 80 ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	
ค่าช่าง AC	0.050	ตัน @	22,736.84	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	737.98	
ค่าสิ้นเปลือง (ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก)				
ค่าสิ้นเปลือง (ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก)	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุกและต้นทุน 5 ชม.				
=	11.74	x	1	x
ค่าใช้จ่าจรวม				8.33
ค่าจ้างต้นทุน				
END				

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม.)				
ค่าจ้างลูกบาศก์เมตร 80 ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	
ค่าช่าง AC	0.049	ตัน @	22,736.84	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	737.98	
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก				
ค่าสิ้นเปลือง (ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก)	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุกและต้นทุน 5 ชม.				
=	15.02	x	1	x
ค่าใช้จ่าจรวม				8.33
ค่าจ้างต้นทุน				
END				

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE หนา 300 มม.)				
ค่าจ้างลูกบาศก์เมตร 80 ตัน				
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000	/	10,000	
ค่าช่าง AC	0.050	ตัน @	22,736.84	
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @	737.98	
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก				
ค่าสิ้นเปลือง (ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุก)	1.000	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าสิ้นเปลืองค่ารถบรรทุกและต้นทุน 5 ชม.				
=	11.74	x	1	x
ค่าใช้จ่าจรวม				8.33
ค่าจ้างต้นทุน				
END				

18 R.C. PIPE CURVEFT Ø 0.60 M. CLASS 3

มูลค่า				
ค่าติดตั้ง				
ค่าแรง				
ค่าวัสดุ				
ค่าจ้างรวม				
ค่าจ้างต้นทุน				
END				

หน้า 4 จาก 11

จำนวนหิน	1,163.30 / 1	=	1,163.30 ตม/ม.
หมายเหตุ			
จำนวนหินที่สั่งจากการขุดบดรวม 10 ไร่ เยื่อ 13 ไร่			
จำนวนหิน - ลจ ไร่เยื่อ 300- ตม			
จำนวน 26 ม. = (66.1 x 13) + 300			
เฉลี่ย	1,159.30 / 24	=	48.30 ตม/ม.
END			

จำนวน	0.00 ตม.ม.	@	49.27	=	-	0.00 ตม/ม.
ค่าท่อ				=	1,800.00	1,800.00 ตม/ม.
จำนวน				=	64.40	64.40 ตม/ม.
ค่าวาง และกลบ				=	421.00	421.00 ตม/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,285.40	2,285.40 ตม/ม.
จำนวนหิน	2,285.40 / 1			=	2,285.40	2,285.40 ตม/ม.
หมายเหตุ						
จำนวนหินที่สั่งจากการขุดบดรวม 10 ไร่ เยื่อ 13 ไร่						
จำนวนหิน - ลจ ไร่เยื่อ 300- ตม						
จำนวน 26 ม. = (66.1 x 13) + 300						
เฉลี่ย	1,159.30 / 18	=	64.40			64.40 ตม/ม.
END						

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

ขนาด 1.10 x 1.10 ม. สูงเฉลี่ย 2.00 ม. CROSS DRAIN Ø 0.60 M. OUTLET Ø 0.60 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

n. R.C. MANHOLE (ในรวมหิน)

คอนกรีต CLASS E

คอนกรีต CLASS E	1.051	ตม.ม.	@	2,011.91	=	2,114.51	2,114.51 ตม
เหล็กเสริม	159.382	กม.	@	26.15	=	4,167.83	4,167.83 ตม
ลาดคู่เหล็ก	3.98	กม.	@	25.83	=	102.80	102.80 ตม
ไม้แบบ (1)	12.599	ตร.ม.	@	409.48	=	5,159.03	5,159.03 ตม
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.600	ม.	@	112.47	=	404.89	404.89 ตม
Anchorage Bar Ø 9 มม. x 10 ซม.	0.798	กม.	@	26.15	=	20.86	20.86 ตม
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	@	5.00	=	80.00	80.00 ตม
ชุดขันและขันขัน	9.702	ตม.ม.	@	99.00	=	960.49	960.49 ตม
คอนกรีตขนาด 1:3:6	0.169	ตม.ม.	@	1,893.80	=	320.05	320.05 ตม
ทรายหยาบอัดแน่น	0.169	ตม.ม.	@	484.67	=	81.90	81.90 ตม
หินชั้น 2 ชั้น	1.440	ตร.ม.	@	30.00	=	43.20	43.20 ตม
หินชั้น	0.720	ตร.ม.	@	35.00	=	25.20	25.20 ตม
ค่างานขุดและวางท่อ MANHOLE					=	13,480.76	13,480.76 ตม
n. ฝังท่อและวางท่อ (หิน 1 ตม ขนาด 0.89 x 0.89 ม.)					=	9.44	9.44 ตม
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.					=	120.258	120.258 ตม
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.					=	33.578	33.578 ตม
รวม	163.28	กม.	@	29.40	=	4,799.75	4,799.75 ตม
ค่าเชื่อม	220	จุด	@	5.00	=	1,100.00	1,100.00 ตม
ค่าหินชั้น 2 ชั้น	9.605	ตร.ม.	@	30.00	=	288.15	288.15 ตม
ค่าหินชั้น 1 ชั้น	4.802	ตร.ม.	@	35.00	=	168.07	168.07 ตม
ค่างานขุดและวางท่อหิน 1 ตม					=	6,355.97	6,355.97 ตม
จำนวนหิน = จำนวน MANHOLE + ฝังท่อ					=	19,836.73	19,836.73 ตม/กม
END							

21 R.C. DITCH TYPE "A"

n. ล้อมความยาว 10.00 ม. (ในรวมหิน) H = 1.15 M.

คอนกรีต CLASS E

คอนกรีต CLASS E	4.670	ตม.ม.	@	2,011.91	=	9,395.61	9,395.61 ตม
-----------------	-------	-------	---	----------	---	----------	-------------

เหล็กเสริม	@	299.70 กก.		26.15	=	7,837.15 บาท
ลวดผูกเหล็ก	@	7.50 กก.		25.83	=	193.72 บาท
ไม้แบบ (1)	@	43.00 ตร.ม.		409.68	=	17,607.64 บาท
ชุดดิน	@	9.00 ลบ.ม.		99.00	=	891.00 บาท
ท่อ PVC Ø 1" x 0.45 ม. (เจาะ)	@	5.00 ไร่		23.59	=	117.95 บาท
PVC CAP	@	5.00 ไร่		10.00	=	50.00 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	@	20.00 ไร่		78.53	=	1,570.60 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6	@	0.55 ลบ.ม.		1,893.80	=	1,041.59 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	@	1.10 ลบ.ม.		484.67	=	533.13 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	39,238.39 บาท
จำนวนต้นทุน =			10	39,238.39	/	3,923.83 บาท/ไร่.
ข. ไร่เอ็ด R.C. DITCH TYPE A						
คิดจากจำนวน 1 ไร่ (0.40 ไร่.)						
คอนกรีต CLASS E	@	0.030 ลบ.ม.		2,011.91	=	60.35 บาท
เหล็กเสริม	@	9.22 กก.		25.87	=	238.52 บาท
ลวดผูกเหล็ก	@	0.23 กก.		25.83	=	5.94 บาท
ไม้แบบ (2)	@	0.3 ตร.ม.		356.18	=	106.85 บาท
เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	@	0.8 ไร่		78.53	=	62.82 บาท
รวมค่าใช้จ่าย					=	474.48 บาท
จำนวนต้นทุน =			0.4	474.48	/	1,186.20 บาท/ไร่.
จำนวนต้นทุน R.C. DITCH = n + ข					+	5,110.03 บาท/ไร่.
END						
22 CONCRETE BARRIER CURB						
BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร						
คิดจากความยาว 10.00 ม.						
ชุดดินแบบแห้งพื้นที่	@	0.500 ลบ.ม.		99.00	=	49.50 บาท
คอนกรีต CLASS E	@	0.850 ลบ.ม.		2,011.91	=	1,710.12 บาท
ไม้แบบ (2)	@	9.090 ตร.ม.		356.18	=	3,237.67 บาท
จำนวนต้นทุนรวม					=	4,997.29 บาท
จำนวนต้นทุนเฉลี่ย					=	499.72 บาท/ไร่.
23 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB						
คิดจากความยาว 10.00 ม.						
ชุดดินแบบแห้งพื้นที่	@	0.000 ลบ.ม.		99.00	=	บาท
คอนกรีต CLASS E	@	0.500 ลบ.ม.		2,011.91	=	1,005.95 บาท
เหล็กเสริม Dowel Bar 9 mm.	@	0.200 กก.		26.15	=	5.21 บาท
ค่า Epoxy	@	2.000 ชุด		10.00	=	20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	@	5.000 ตร.ม.		356.18	=	1,780.90 บาท
จำนวนต้นทุนรวม					=	2,812.06 บาท
จำนวนต้นทุนเฉลี่ย					=	281.20 บาท/ไร่.
END						
24 CONCRETE BARRIER TYPE II						
คิดจากความยาว 120 เมตร						
ชุดดินแบบแห้งพื้นที่	@	18.3 ลบ.ม.		99.00	=	1,811.70 บาท
คอนกรีต CLASS D	@	53.592 ลบ.ม.		2,136.09	=	114,477.33 บาท
เหล็กเสริม	@	1,962.349 กก.		25.48	=	50,000.66 บาท
ลวดผูกเหล็ก	@	49,058 กก.		25.83	=	1,267.16 บาท
ไม้แบบ (1)	@	269.685 ตร.ม.		409.48	=	110,430.61 บาท
PVC CAP	@	2.000 ไร่		10.00	=	20.00 บาท
JOINT FILLER	@	0.506 ตร.ม.		45.00	=	22.77 บาท
จำนวนต้นทุนรวม					=	278,030.23 บาท
จำนวนต้นทุนเฉลี่ย					=	2,316.91 บาท/ไร่.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุตามแบบ(ยังไม่ผ่านการเสียภาษีใดๆ)

คอนกรีต	0.406 ลบ.ม./ม.				
เหล็กเสริม	14.556 กก./ม.				
เหล็ก CONSTRUCTION JOINT	2.964 กก./JOINT (=	11	JOINT:ชิ้นอยู่กับความยาว)		
เหล็ก EXPANSION JOINT	4.63 กก./JOINT (=	1	JOINT:ชิ้นอยู่กับความยาว)		
PVC CAP					
ไม่พบ	2.244 ตร.ม. ไม้ทิวหรือท้าย		0.4057 ตร.ม.		
END					
ทรายหยาบชนิดอ่อน	3.72 ลบ.ม.	@	484.67		
PVC CAP	2	ชิ้น	10.00		
JOINT FILLER	0.614 ตร.ม.	@	45.00		
END					

0 ทรายหยาบชนิดอ่อน					
PVC CAP					
เหล็ก CONSTRUCTION JOINT	2.964 กก./JOINT (=	11	JOINT:ชิ้นอยู่กับความยาว)		
เหล็ก EXPANSION JOINT	4.63 กก./JOINT (=	1	JOINT:ชิ้นอยู่กับความยาว)		
PVC CAP					
ไม่พบ	2.244 ตร.ม. ไม้ทิวหรือท้าย		0.4057 ตร.ม.		
END					
ทรายหยาบชนิดอ่อน	3.72 ลบ.ม.	@	99.00		
ชุดดินถมสูงพื้นที่					
ชุดถมสูงพื้นที่	13	หลุม	30.00		
คอนกรีต CLASS D	6.083 ลบ.ม.	@	2,136.09		
เหล็กเสริม	275.922 กก.	@	26.15		
สลักผูกเหล็ก	6.898 กก.	@	25.83		
ไม่พบ (1)	27.621 ตร.ม.	@	409.48		
ทาสี(ขาว - ส้ม)	13.720 ตร.ม.	@	50.00		
ทำงานชั้นบนเฉลี่ย	33,007.47 / 21 ม.				
1,571.78 บาท/ม.					

25 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D

คิดจากความยาว 21.00 เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุตามแบบ(ยังไม่ผ่านการเสียภาษีใดๆ)

คอนกรีต (รวมหลุมต่อ)	5.53 ลบ.ม.				
เหล็กเสริม	244.91 กก.				
เหล็ก CONSTRUCTION JOINT	2.964 กก./JOINT (=	2	JOINT:ชิ้นอยู่กับความยาว)		
เหล็ก BARRIER	1.975 กก./หลุม (=	13	หลุม		
ไม่พบ	27.23 ตร.ม. ไม้ทิวหรือท้าย		0.391 ตร.ม.		
ทาสี(ขาว - ส้ม)	13.72 ตร.ม.				
END					

26 PLAIN CONCRETE 5 CM THICK WITH 5 CM SAND CUSHION

SAND CUSHION

ค่าตัดทรายจากแหล่ง					
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุด) 70%	8.28 บาท/ลบ.ม.				
ค่าขนส่ง 20 มม.	71.59 บาท/ลบ.ม.				
รวม	329.87 บาท/ลบ.ม.				
ส่วนยิบตัว 329.87 x 1.4 x 90%					
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ปกติ) 70%	415.63 บาท/ลบ.ม.				
32.16 บาท/ลบ.ม.					
447.79 บาท/ลบ.ม.					

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

MORTAR	0.053 ลบ.ม.	@	1,741.27		
เหล็กเสริม RB6	0.000 กก.	@	26.90		
สลักผูกเหล็ก	0.00 กก.	@	25.83		
SAND CUSHION	0.05 ลบ.ม.	@	447.79		
ทำงานชั้นบนรวม					
ทำงานชั้นบนเฉลี่ย	114.66 /		1,000		
END					

ไม้ต้นเดิมที่ปลูกไว้ 10.00 ต้น/ไร่
 ไม้ต้นเดิมที่ปลูกไว้ 10.00 ต้น/ไร่

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

ราคา 9.00 ม. (ปรับสูงตามงาน) 20% ของ 10,930.00 = 2,186.00 บาท
 ไม้ HPS 250 WATT (ปรับสูงตามงาน) 40% ของ 5,990.00 = 2,396.00 บาท
 ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้จริง) = - บาท
 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 MM.² หรือ CV 3 x 10 MM.² (ใช้จริง) 38.00 ม. @ 137.00 = 5,206.00 บาท
 สายไฟฟ้า THW 1 x 25 MM.² (ใช้จริง) 20.00 ม. @ 8.05 = 161.00 บาท
 ไม้ HDPE Ø 63 มม. - บาท
 รางสายไฟ 35.00 ม. @ 86.00 = 3,010.00 บาท
 GROUND ROD 360.00 บาท
 PHOTOCELL, SWITCH, FUSE 500.00 บาท
 สายดินเตา + สายดินขออนและเข้า 30.51 บาท
 วัสดุเสา 89.74 บาท
 ฐานเสา 0.34 ตร.ม. @ 27.60 = 9.48 บาท
 วัสดุขั้วต่อหลอดไฟในระบบราง 1.15 บาท
 งานต้นหญ้า 13,850.66 บาท/ต้น =

32 FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

END

ตัดระบบ (ไฟเขียว ; ชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดวงกลม 300 มม.) วงใบไม้ (หลอด LED : ความเข้มหลอดสูง)
 รายการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้พร้อมระบบงานสำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00
2	แผงโซลาร์เซลล์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์ (ความเข้มสูง)	แผง	1.00	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดโมโนคริสตัลไลน์และสายเคเบิล	ชุด	1.00	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	ชุด	1.00	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์ควบคุมการเปิดปิด	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	ลูก	2.00	1,875.00	3,750.00
7	เสาสำหรับติดตั้งชุดโซลาร์เซลล์พร้อมฐาน	ต้น	1.00	1,200.00	1,200.00
	จำนวนต้นหญ้า/พื้นที่				25,400.00

33 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

END

วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)
 - ค่าผูกแก้ว
 - ค่า Primer (การรองพื้น)
 - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)
 - ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	ม.ก.	6.00	42.00	252.00
2	ค่าผูกแก้ว	ม.ก.	0.40	60.00	24.00
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00
5	ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง	ตร.ม.	15	-	-
	จำนวนต้นหญ้า				313.00

34 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

END

วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)
 - ค่าผูกแก้ว
 - ค่า Primer (การรองพื้น)
 - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)
 - ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	ม.ก.	6.00	42.00	252.00
2	ค่าผูกแก้ว	ม.ก.	0.40	60.00	24.00
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00
5	ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง	ตร.ม.	15	-	-
	จำนวนต้นหญ้า				313.00

35 CURB MARKING

END

วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)
 - ค่าผูกแก้ว
 - ค่า Primer (การรองพื้น)
 - ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)
 - ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	วัสดุ Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	ม.ก.	6.00	42.00	252.00
2	ค่าผูกแก้ว	ม.ก.	0.40	60.00	24.00
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสียเวลาการตัดช่องใหม่)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00
5	ค่าตัดถนนความหนา, Factor การระเหยแห้ง	ตร.ม.	15	-	-
	จำนวนต้นหญ้า				313.00

ค่าความละเอียด เศษพื้นที่ ค่าทำ

ค่าพื้นที่

END

36 BUS STOP SHELFER TYPE "A"

ศาลา

ไม้เนื้อแข็ง

72.00 ซม.พ.

กระเบื้องแผ่นเรียบ

4.00 แผ่น

ไม้เนื้อแข็งทาสี 4 มม.

- แผ่น

สังกะสีลอนผูก

350.00 พ.

สังกะสีแผ่นเรียบ

55.00 ซม.พ.

ไม้เนื้อ 5 นิ้ว x 8 นิ้ว

8.00 ชุด

ไม้เนื้อ 3 นิ้ว x 8 นิ้ว

16.00 ชุด

เหล็กประตูปรับเสา

8.00 แผ่น

รวม

ค่าช่าง ประกอบ คิดถึง 30 % ของ

รวม (1)

จำนวน

ชุด

- ซม.พ.

คอนกรีต CLASS B

0.71 ซม.พ.

เหล็กเสริม

61.00 ซม.

เสาเข็มเหล็ก

1.50 ซม.

ไม้แบบ (2)

10.00 ซม.พ.

พูน 0.50

ชุด

20.00 ซม.พ.

ทรายถมบดอัดแน่น

3.80 ซม.พ.

คอนกรีต CLASS B

1.42 ซม.พ.

เหล็กเสริม

38.00 ซม.

เสาเข็มเหล็ก

1.00 ซม.

ไม้แบบ (2)

3.00 ซม.พ.

รวม (2)

ค่าพื้นที่

ค่าพื้นที่ = (1) + (2)

END

37 จำนวนวัสดุและวิธีคำนวณราคาวัสดุสำหรับป้ายจราจรในทางหลวงชนบท 9

จุดทางหลวง 4 ของจราจรในทางหลวง ป้ายจราจรจราจรหน้าทางหลวง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา		รวม
				ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	ป้ายหยุดให้รถข้ามทาง จำนวน 15 ชุด	32	ตร.ม.	1,946.00		62,272.00
2	เสาเข็ม ไม้เนื้อแข็ง 3" x 3" x 2 MM.	47	พ.	172.00		8,084.00
3	แผงกันชนคอนกรีต 3 ชั้น	-	ชุด	1,502.00		-
4	แผงกันชนคอนกรีต 2 ชั้น	15	ชุด	957.00		14,355.00
5	แผงกันชนคอนกรีต 1 ชั้น	60	ชุด	149.00		8,940.00
6	แผงกันชนคอนกรีต 2 ชั้น	-	ชุด	236.00		-
7	CONCRETE BARRIER	-	พ.	2,082.00		-
8	สัญญาณจราจร	-	ชุด	79.00		-
9	ไม้เนื้อแข็ง	2	ตร.ม.	1,600.00		3,200.00
10	สีน้ำเงิน COOL PAINT	255	ตร.ม.	92.00		23,460.00
						120,311.00
						20,051.83

รายละเอียดของวัสดุราคาเป็นชิ้นนับ และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างพิมพ์ของจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควนคูม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - นครราชสีมา

ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350

กำหนดค่าประมาณเป็น % จาก จำนวน ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	จำนวน (บาท)	จำนวน (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม(บาท)
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนง)	ตัน	2,467.29	20	31.72	50.00	-	2,549.01
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29	20	31.72	50.00	-	2,549.01
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,168.22	20	31.72	50.00	-	2,249.94
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	495	772.20	80.00	4,100.00	26,902.20
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	495	772.20	80.00	4,100.00	26,152.20
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	495	772.20	80.00	3,300.00	25,602.20
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	495	772.20	80.00	3,300.00	24,802.20
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,250.00	495	772.20	80.00	3,300.00	25,402.20
เหล็ก Ø 19 มม.	ตัน	20,750.00	495	772.20	80.00	2,900.00	24,502.20
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,250.00	495	772.20	80.00	2,900.00	25,002.20
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	495	772.20	80.00	2,900.00	25,302.20
ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	495	-	-	-	25.83
ทรายผสมคอนกรีต	ลูกบาศก์	250.00	20	71.59	-	-	321.59
ทรายหยาบ	ลูกบาศก์	250.00	20	71.59	-	-	321.59
หินผสมคอนกรีต	ลูกบาศก์	493.00	131	286.12	-	-	779.12

ข้อมูลงานคอนกรีต

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก
 ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

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 2,549.01 = 2,676.46	1,338.23	1,204.41	1,070.58	936.76	802.94	588.82	1,338.23
2. ทราย 1.20 x 321.59 = 385.91	141.24	150.89	160.54	170.19	179.83	151.66	289.05
3. หิน 1.15 x 779.12 = 895.99	593.14	593.14	593.14	593.14	593.14	755.32	-
4. ค่าแรงผสม-เท	498.00	498.00	436.00	436.00	436.00	398.00	114.00
รวม	2,570.61	2,446.44	2,260.26	2,136.09	2,011.91	1,893.80	1,741.27

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	1:2:4 by wt. 320:381:818	1:2:4 by vol. 300:299:652	Lean 1:3:5 240:429:767
1. ซีเมนต์ 1.05 x 2,549.01 = 2,676.46	856.47	802.94	642.35
2. ทราย 1.20 x 321.59 = 385.91	147.03	115.39	165.55
3. หิน 1.15 x 779.12 = 895.99	732.92	584.18	687.22
4. ค่าแรงผสม-เท	436.00	436.00	398.00
รวม	2,172.41	1,938.50	1,893.12

รายการ	ราคา (บาท)	ค่าแรงเท (บาท/ลบ.ม.)	รวม (บาท/ลบ.ม.)	กำลังอัด (Mpa)	เทียบเท่า คอนกรีต Class
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซ.ม.	1,883.18	306.00	2,189.18	17.652	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	1,925.24	391.00	2,316.24	20.594	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซ.ม.	1,967.29	306.00	2,273.29	23.536	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซ.ม.	2,009.35	306.00	2,315.35	27.4586	E
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซ.ม.	2,051.40	391.00	2,442.40	31.8716	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซ.ม.	2,093.46	306.00	2,399.46	34.3233	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซ.ม.	2,135.52	306.00	2,441.52	37.2653	D
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซ.ม.	2,177.57	391.00	2,568.57	39.2266	D

รายละเอียดข้อมูลราคาขางและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร

ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หนองคูโคก

ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 30.46 บาท/ลิตร วันที่ 26 มี.ค. 67

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ชั้นลง	รวม(บาท)
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	131	286.12	-	671.12
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	225	490.50	-	737.98
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	225	490.50	-	737.98
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	131	286.12	-	779.12
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	514	801.84	35.00	22,736.84
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	495	772.20	25.00	23,297.20
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	495	772.20	25.00	26,397.20

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39 =	<u>794.39</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76 =	<u>245.32</u> บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น @	50.00 =	<u>15.00</u> บาท/ตร.ม.
(ขนาด \varnothing 4" x 4.00 ม.)			
ตะปู	0.25 กก. @	44.86 =	<u>11.21</u> บาท/ตร.ม.....1
รวม		=	<u>1,065.92</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>266.48</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>409.48</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้งคิดจาก.....1		=	<u>213.18</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>133.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>356.18</u> บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00 ลบ.ฟ. @	794.39 =	<u>794.39</u> บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยงหนา 4 มม.	1.00 ตร.ม. @	77.97 =	<u>77.96</u> บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ. @	817.76 =	<u>245.32</u> บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก. @	44.86 =	<u>11.21</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>1,128.88</u> บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้งคิด		=	<u>376.29</u> บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	<u>154.00</u> บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้		=	<u>10.00</u> บาท/ตร.ม.
รวม		=	<u>540.29</u> บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ กรณีใช้เหล็กแบบหรือโลหะอื่นๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้สำรวจราคากลาง ที่จะพิจารณากำหนดได้ตามข้อเท็จจริง

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร
 ระยะเวลาเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ทนงอุโคก
 ระหว่าง กม. 19+530 - กม. 20+350
 นำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ร้อยเอ็ด
 ระยะทางดำเนินการ 0.670 กม.
 วันที่ 26 มี.ค. 67 ADT. 6,938 คันต่อวัน

แผนปกติ

ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาที่เหลือต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง				รวมระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			สาขายาง		ลูกรัง			
			ทางราบ	ทางเขา	ทางราบ	ทางเขา		
ดินถม	ลบ.ม.	25.00				5	ท้องถิ่น	
ลูกรัง	ลบ.ม.	58.00				20	ท้องถิ่น	
ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
ทรายหยาบ	ลบ.ม.	250.00				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
วัสดุคัดเล็อก ก.	ลบ.ม.	37.00				10	ท้องถิ่น	
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (ปูนสูง)	ตัน	2,467.29				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ประเภท 1 (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,467.29				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	2,168.22				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
อิฐบอญ	ก้อน	2.80				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซ.ม.	ลบ.ม.	1,925.24				20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
หิน Single Size 1"	ลบ.ม.	385.00	131			131	จากแหล่ง โรงไม้หิน สีลาชัย	
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Binder Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	225			225	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี	
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (Wearing Course) หินปูน (Limestone)	ลบ.ม.	247.48	225			225	จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาครบุรี	
หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	493.00	131			131	จากแหล่ง โรงไม้หิน สีลาชัย	
ยาง AC - 60/70 บรรจุ BULK	ตัน	21,900.00	514			514	จากแหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	
ยาง CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	22,500.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
ยาง EAP บรรจุ BULK	ตัน	25,600.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 12 มม.	ตัน	21,450.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 15 มม.	ตัน	20,650.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 16 มม.	ตัน	21,250.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 19 มม.	ตัน	20,750.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 20 มม.	ตัน	21,250.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็ก Ø 25 มม.	ตัน	21,550.00	495			495	จากแหล่ง กทม.	
วัสดุขุดเหล็ก	กก.	25.83	495			495	จากแหล่ง กทม.	

ชนิดของวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
			ลาดยาง			ลูกรัง				
			ทางราบ	ทางชัน	ทางเขา	ทางราบ	ทางชัน	ทางเขา		
			495							
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	กก.	24.43	495					495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	24.15	495					495	จากแหล่ง กทม.	
เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	กก.	22.78	495					495	จากแหล่ง กทม.	
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 7.5 ซม.	กก.	28.15	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
แผ่นเหล็ก 9 มม. x 10 ซม.	กก.	28.15	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
แผ่นเหล็ก 12 มม. x 10 ซม.	กก.	30.54	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	37.40	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
Steel Sleeve 1/8" (4 x 6 ซม.)	กก.	37.40	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
U-Shape Steel Plate 4 มม.	กก.	37.40	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
Steel Plate 80 x 198 x 4 มม.	กก.	37.40	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
เหล็ก □ 50 x 25x 1.6 มม.	กก.	38.86	495					495	จากแหล่ง กทม.	
ท่อ PVC Ø 1"	ท่อน	94.39	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
ท่อ คลส. Ø 0.60 เมตร ชั้น 3	ท่อน	770.00	26					26	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
ท่อ คลส. Ø 0.80 เมตร ชั้น 2	ท่อน	1,800.00	26					26	จากแหล่ง อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด	
Slab Block 40 x 40 x 4 cm.	แผ่น	24.00	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
สายไฟ THW 1 x 2.5 mm. ²	ม้วน	805.61	20					20	จากแหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm. ²	ม้วน	4,320.00	495					495	จากแหล่ง กทม.	
สายไฟ CV 3 x 10 mm. ²	ม้วน	13,700.00	495					495	จากแหล่ง กทม.	
สายไฟ CV 4 x 2.5 mm. ²	ม้วน	7,400.00	495					495	จากแหล่ง กทม.	
ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1)	ตร.ม.	409.48	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2)	ตร.ม.	356.18	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง
ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3)	ตร.ม.	540.29	<<<<<< กรอกราคาใน SHEET >>>>>>							จากแหล่ง อ.เมือง

	15.02	15.03	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	15.01	15.02
1	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11
2	2,329.20	2,326.50	2,328.15	2,326.99	2,326.01	2,298.67	2,311.97	2,313.64	2,315.22	2,405.53	2,435.47	2,261.71	2,289.87
3	279.61	279.29	279.48	280.79	287.22	275.95	277.54	277.74	289.35	288.77	264.80	271.51	274.89

THICK ON TRACK COAT

	15.02	15.03	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	15.01	15.02
1	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11
2	2,374.68	2,371.97	2,373.62	2,364.47	2,404.66	2,344.14	2,357.45	2,360.70	2,455.83	2,451.01	2,195.77	2,258.57	2,312.61
3	285.07	284.75	284.94	286.25	288.67	281.40	283.00	283.39	294.81	294.23	263.59	271.09	277.62

THICK ON TRACK COAT

	15.02	15.03	15.04	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.11	15.12	15.01	15.02
1	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11	125.11
2	2,346.65	2,346.65	2,346.30	2,357.15	2,371.34	2,316.82	2,330.13	2,333.38	2,428.51	2,423.69	2,168.45	2,201.25	2,285.29
3	281.79	281.47	281.66	282.97	285.39	278.12	279.72	280.11	291.53	290.95	260.31	264.25	274.34

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

๑. ชื่อโครงการ แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
- /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป แผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน
กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านย่านชุมชน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๙,๙๕๑,๓๕๔.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง

.....
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายสุรชัย สิงห์สาร | วว.ทล.๘ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล | วผ.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายสถาพร ภาโนมัย | วก.ทล.๘ | กรรมการ |
| ๖.๔ นายวุฒิชัย ศรีหลง | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |