

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข ๒๑๕
ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
.....งานจ้างก่อสร้างโครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข ๒๑๕
.....ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม. ๒+๓๐๐ - กม.๔+๘๐๐ ปริมาณงาน ๒.๕๐๐ กม.
.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓ มกราคม ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
.....
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
๖.๑แบบสรุปราคากลางงาน.....
๖.๒
๖.๓
๖.๔
๖.๕
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๗.๑นายสมัย คณะมะ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส.....ประธานฯ.....
๗.๒นายณัฐพล เขี่ยมชัยภูมิ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....
๗.๓นายสุนทร ประเสริฐสวัสดิ์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....
๗.๔
๗.๕

วงกวดวง

แขวงหลวงพระบาง

1. งานจ้างเหมาที่ปรึกษา
โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในทางหลวงหมายเลข 215 ตอนหลวงพระบาง 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ
ระหว่าง กม. 2+300 - กม.4+800
ปริมาณงาน 2,500 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายปีงบประมาณ 40,000,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของวงกวดวงงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. วงกวดวงที่เสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	48,000	2.00	96,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,000	57.30	343,800.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300	63.10	18,930.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	12,000	153.90	1,846,800.00
5	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	500	128.00	64,000.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,200	153.90	184,680.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,740	225.80	844,492.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,050	245.20	1,238,260.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,950	568.10	2,812,095.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	24,000	40.20	964,800.00
11	TACK COAT	SQ.M.	48,780	11.80	575,604.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50	2,141.90	107,095.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	24,000	267.30	6,415,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK ON TACK COAT	SQ.M.	48,380	269.20	13,023,896.00
15	R.C. DITCH LINING TYPE 1 (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	4,640	183.00	849,120.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50	2,995.20	149,760.00
17	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100	3,344.10	334,410.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	600	2,553.80	1,532,280.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.(งาน 1.55 x 1.30 ม. สูง 0.50 ม.) (100 ลิตร)	EACH	47	28,797.80	1,353,496.60
20	RETANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	47	2,055.10	96,589.70
21	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	700	353.00	247,100.00
21	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	-	2,724.40	-
22	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	720	734.40	528,768.00
23	40 X 40 X 4 CM. CONCRETE SLAB WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,450	176.10	431,445.00
24	PLAIN CONCRETE 5 CM THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	7,000	132.70	928,900.00
25	MODIFIED CONCRETE CURB	M.	5,000	296.20	1,481,000.00
26	KILOMETER STONE	EACH	2	2,398.20	4,796.40
27	ป้ายจราจรชั่วคราว (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายจราจรที่ออกแบบติดตั้งทาง (หนึ่งสี, หนึ่งวง, หนึ่งเส้น, หนึ่ง, หนึ่งวง)	SQ.M.	15	3,776.50	56,647.50

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
28	เสาป๊อกรoadwayหลอดรัศมีขนาด 0.12x0.12 ม.(คิดเพียงหลอด 1หลอดx16.00 ม.)	M.	30	486.90	14,607.00
29	แผ่น ติดตั้งให้สัญญาณจราจร ไฟตะโพก (SOLAR CELL)	EACH	1	30,883.80	30,883.80
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36	44,923.20	1,617,235.20
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING MODIFIED TO DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	34	18,934.30	643,766.20
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	710	380.50	270,155.00
33	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	940	380.50	357,670.00
34	CURB MARKING	SQ.M.	200	145.90	29,180.00
35	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE 4(2.10 x 1.80) AT STA. 3+350	M.	4	79,335.50	317,342.00
36	งานบริหารจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4	SET	1	13,514.50	13,514.50
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า- ค่าหัวเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าเดินสาย หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	SET	2	100,000.00	200,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					40,024,318.90

5. งบประมาณการฯ (เห็นสมควรว่ากำหนดวงรวมไม่เกิน

40,000,000.00

.....บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายสมชัย ตะนะนะ)

ร.อ.จท.ร้อยเอ็ด (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุนทร ปะเชวีจิวสวัสดิ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายฉัตรพล เข็มชัยภูมิ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติวงเงิน..... **40,000,000.00**

(นายพงศกร จุลละโพธิ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

3 / ม.ก. / 2562

“ เอกสาร ก ”

แบบประมาณราคาค่างาน

รายละเอียดราคาค่างาน

ลำดับ	คำอธิบาย	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		FACTOR	ค่าจ้าง	รวม	
		หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุต่อหน่วย	เป็นเงิน			ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	48,000.00	1.67	80,160.00	1.2159	2.00	2.00	96,000.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,000.00	47.19	283,140.00	1.2159	57.30	57.30	343,800.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	51.91	15,573.00	1.2159	63.10	63.10	18,930.00
4	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	12,000.00	126.61	1,519,320.00	1.2159	153.90	153.90	1,846,800.00
5	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	500.00	105.32	52,660.00	1.2159	128.00	128.00	64,000.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,200.00	126.61	151,932.00	1.2159	153.90	153.90	184,680.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,740.00	185.73	694,630.20	1.2159	225.80	225.80	844,492.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,050.00	201.73	1,018,736.50	1.2159	245.20	245.20	1,238,260.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	4,950.00	467.25	2,312,887.50	1.2159	568.10	568.10	2,812,095.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	24,000.00	33.13	795,120.00	1.2159	40.20	40.20	964,800.00
11	TACK COAT	SQ.M.	48,780.00	9.75	475,605.00	1.2159	11.80	11.80	575,604.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50.00	1,761.61	88,080.50	1.2159	2,141.90	2,141.90	107,095.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	24,000.00	219.87	5,276,880.00	1.2159	267.30	267.30	6,415,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	48,380.00	221.40	10,711,332.00	1.2159	269.20	269.20	13,023,896.00
15	R.C. DITCH LINING TYPE 1 (PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	SQ.M.	4,640.00	150.53	698,459.20	1.2159	183.00	183.00	949,120.00
16	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	2,463.42	123,171.00	1.2159	2,995.20	2,995.20	148,760.00
17	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	100.00	2,750.35	275,035.00	1.2159	3,344.10	3,344.10	334,410.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	600.00	2,100.35	1,260,210.00	1.2159	2,553.80	2,553.80	1,532,280.00

โครงการปรับปรุงผิวจราจรทางหลวง หมายเลข 215 ตอน 0100 ตอน โขตใต้ - สุวรรณภูมิ
 ระยะทาง กม. 2+300 - กม. 4+800
 ปริมาณงาน 2,500 กม. (จำนวนวัสดุที่ใช้ 3,141,253.31 บาท คิดรวมวันที่ 3-11-62)

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		FACTOR	ค่าจ้าง (บาท)	รวม	
		หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง			ค่าวัสดุ	ค่าจ้าง
19	R.C. MANHOLE TYPE 'D' FOR R.C.P. Ø 1.00 M. (ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงขึ้น 2.5 ม.) (แผ่นคอนกรีต)	EACH	47.00	23,684.41	1,113,167.27	1.2159	28,797.80	28,797.80	1,353,496.60
20	RETANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET	M.	47.00	1,690.26	79,442.22	1.2159	2,055.10	2,055.10	96,589.70
21	RETAINING WALL TYPE IA	M.	700.00	290.32	203,224.00	1.2159	353.00	353.00	247,100.00
22	CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	720.00	604.07	434,930.40	1.2159	734.40	734.40	528,768.00
23	40 X 40 X 4 CM. CONCRETE SLAB WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,450.00	144.86	354,907.00	1.2159	176.10	176.10	431,445.00
24	PLAIN CONCRETE 5 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	7,000.00	109.19	764,330.00	1.2159	132.70	132.70	928,900.00
25	MODIFIED CONCRETE CURB	M.	5,000.00	243.68	1,218,400.00	1.2159	296.20	296.20	1,481,000.00
26	KILOMETER STONE	EACH	2.00	1,972.43	3,944.86	1.2159	2,398.20	2,398.20	4,796.40
27	ป้ายจราจรข้างหน้า (ใช้บนขั้วลวดลึงเส้นผ่า 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นผิวลวดลึงเส้นผ่าขนาดที่ถนนวิเศษวัฒนา (เหลือง,เขียว,แดง,เงิน,ส้ม,ขาว)	SQ.M.	15.00	3,106.00	46,590.00	1.2159	3,776.50	3,776.50	56,647.50
28	เสาป้ายจราจรขนาดหน้าตัด 0.12x0.12 ม. (เหล็กทึบขนาดความยาว 36.00 ม.)	M.	30.00	400.51	12,015.40	1.2159	486.90	486.90	14,607.00
29	งาน ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ป้ายจราจร (SOLAR CELL)	EACH	1.00	25,400.00	25,400.00	1.2159	30,883.80	30,883.80	30,883.80
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36.00	36,946.50	1,330,074.00	1.2159	44,923.20	44,923.20	1,617,235.20
31	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING MODIFIED TO DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	34.00	15,572.26	529,456.84	1.2159	18,934.30	18,934.30	643,766.20
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	710.00	312.97	222,208.70	1.2159	380.50	380.50	270,155.00
33	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	940.00	312.97	294,191.80	1.2159	380.50	380.50	357,670.00
34	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	120.00	24,000.00	1.2159	145.90	145.90	29,180.00
35	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE 4(2.10 x 1.80) AT STA. 3+350	M.	4.00	65,734.98	262,939.90	1.2069	79,335.50	79,335.50	317,342.00
36	งานปรับผิวถนนจราจร ในระยะข้างรถบรรทุก ป้ายจราจรบนถนนขนาดหน้าตัด 4	SET	1.00	11,114.85	11,114.85	1.2159	13,514.50	13,514.50	13,514.50
37	ค่ารวมเงินค่าไฟฟ้า สำหรับติดตั้งหลอดไฟถนนไฟฟ้า จำนวน 100 หลอด (รวมค่าวัสดุค่าไฟ) พร้อมอุปกรณ์ ควบคุม	SET	2.00	100,000.00	-	-	-	100,000.00	200,000.00

ตัว ชี้ วัด	รายการ	ปริมาณงาน		จำนวนสัญญา		FACTOR	จำนวน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่คำนวณได้	
		หน่วย	จำนวน	จำนวนสัญญา ต่อหน่วย	จำนวนสัญญา เป็นเงิน			บาทต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
	รวมการ					FI			
			รวมจำนวนสัญญาเฉพาะ		32,500,329.24				
			รวมจำนวนสัญญาและข้อต่ออื่น		262,939,909				
			รวมจำนวนสัญญาทั้งหมด		32,763,269.14			รวมจำนวนสัญญา ปรับยอด	40,024,318.90
								รวมจำนวนที่ ปรับยอด	40,024,318.90

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

ลักษณะงาน โครงการเห็นประสิทธิภาพทางหลวง

คอนกรีตเสริมเหล็ก - ขุดรกรวม

ทางหลวงหมายเลข 215

ระหว่ง กม. 2+300 - กม. 4+800

ระยะทางดำเนินการ 2,500 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าถัง ปตท. จังหวัด ไร่เลย์ดี ราคา 25.31 บาท/ลิตร วันที่ 3-ม.ค.-62 ADT 9,751 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา	ทางราบ	ลูกรัง	ทางเขา		
1	ยางแอสฟัลท์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	คัน	18,150.00	485						485	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2	ยางมะพร้าวซีเมนต์รับแรงกดดันทางตั้งยางธรรมชาติ (PARA AC)	คัน	30,400.00	485						485	จาก แหล่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
2	ยางแอสฟัลท์ EAP (For Prime Coat)	คัน	32,439.00	455						455	จาก แหล่ง กทม.
3	ยางแอสฟัลท์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)	คัน	21,302.67	455						455	จาก แหล่ง กทม.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ฝนธรรมดา)	คัน	2,205.61	1						1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ไร่เลย์ดี
5	ปูนซีเมนต์ผสม	คัน	1,981.91	1						1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ไร่เลย์ดี
6	เหล็ก Dia. 6 มม.	คัน	20,133.33	455						455	จาก แหล่ง กทม.
7	เหล็ก Dia. 9 มม.	คัน	19,533.33	455						455	จาก แหล่ง กทม.
8	เหล็ก Dia. 12 มม.	คัน	19,100.00	455						455	จาก แหล่ง กทม.
9	เหล็ก Dia. 16 มม.	คัน	18,900.00	455						455	จาก แหล่ง กทม.
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (สำหรับงาน RECYCLING)	คัน	2,205.61	1						1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ไร่เลย์ดี
11	ตะแกรงเหล็ก	กก.	26.82	455						455	จาก แหล่ง กทม.
12	ไม้แบบ (1); ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	369.30								ใช้งาน 4 ครั้ง
13	ไม้แบบ (2); ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	323.04								ใช้งาน 5 ครั้ง
14	ไม้แบบ (3); ไม้แบบสำหรับงานที่ละเอียด	ตร.ม.	487.25								ใช้งาน 3 ครั้ง
15	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ตร.ม.	328.88	89						89	จากแหล่งโรงโม่หินเมืองราช
16	หินย่อยผสมคอนกรีต	ตร.ม.	448.00	89						89	จากแหล่งโรงโม่หินเมืองราช
17	ทรายผสมคอนกรีต	ตร.ม.	250.00	1						1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ไร่เลย์ดี
18	ลูกรัง	ตร.ม.	47.00	3						3	จาก แหล่ง อ.เมือง
19	วัสดุตัดเหล็ก "A"	ตร.ม.	37.00	3						3	จาก แหล่ง อ.เมือง
20	ทรายถม	ตร.ม.	180.00	1						1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ไร่เลย์ดี

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระบบทางเดิน (กม.)			รวม	หมายเหตุ
				สายต่าง	ตู้ดึง			
					สายต่าง	ตู้ดึง		
21	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	1		1	จาก แหล่งท้องถิ่น	
23	ท่อขนาด Dia. 0.60 ม. CLASS II	ท่อ	1,015.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
22	ท่อขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS II	ท่อ	2,020.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
23	ท่อขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS II	ท่อ	2,200.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
24	ท่อขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS III	ท่อ	1,550.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
27	ท่อขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS II	ท่อ	3,400.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
28	ท่อขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ท่อ	2,900.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
25	เหล็กฉาก L 50 x 60 x 6 มม.	กก.	22.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
26	เหล็กทุบทุบก้นปัดโดยฉีก (ทำสีในงาน)	กก.	22.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
27	เหล็กฉีก	กก.	22.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
28	สายไฟฟ้า NYV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	14,657.50	455		455	จาก แหล่ง กทม.	
29	สายไฟฟ้า NYV 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	18,604.00	455		455	จาก แหล่ง กทม.	
30	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	815.50	455		455	จาก แหล่ง กทม.	
31	สีทาภายนอก	ลิตร	25.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
32	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	22.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
33	Steel Sleeve 1/8"	กก.	22.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
34	ซีเมนต์	ตัน	0.80	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	
35	Slab Block	แผ่น	15.00	1		1	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด	

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ในสายหลวงหมายเลข 215 ตอนบริเวณ กม 0+00 - ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ

ระหว่าง กม. 2+300 - กม 4+800

เข้ามามีผลบังคับใช้ ปพพ. จังหวัด ร้อยเอ็ด ราคา 25.31 บาท/คิวบิก ยูนิต 3-๓๓-62

1 CLEANING AND GRUBBING	(รวมค่าเช่า)				
กำจัดเศษซากหินไม้					
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		=		1.67 บาท / คิว.ม.	
		ค่ารวมในสัญญา	=	<u>1.67 บาท / คิว.ม.</u>	
หมายเหตุ					
รวมค่าเช่ารถบรรทุก	มีเฉพาะรถบรรทุกที่ใช้ขุดเท่านั้น				
รวมค่าเช่ารถบรรทุกตกร	มีเฉพาะรถบรรทุกที่ใช้ขุดเท่านั้น และนำรถนำดินและหินขุดด้วย				
รวมค่าเช่ารถบรรทุกพ่วง	มีรถขุดหินดินไม้ ขุดดิน ตักดินใส่รถ และ นำดินมา คืนดินขุดด้วย				
2 EARTH EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ - (เสื่อมราคา (รถขุด)		=		20.53 บาท/คิว.ม.	
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาเครื่อง		=	7.88	บาท/คิว.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ <u>2</u> กม.		=	<u>13.45</u>	บาท/คิว.ม.	
รวม		=	<u>21.33</u>	บาท/คิว.ม.	
ค่ารวมสุทธิ <u>21.33</u> * <u>1.25</u> (คิดรวมค่า 1.25, เงินอื่น 1.60, เงินอื่น 1.70)		=		<u>26.66 บาท/คิว.ม.</u>	
		ค่ารวมในสัญญา	=	<u>47.19 บาท/คิว.ม.</u>	
หมายเหตุ					
ค่ารวมค่าจ้างรถบรรทุก	=	1.15			
ค่ารวมค่าจ้างรถบรรทุก, คืนดิน	=	1.25			
3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION					
ค่าดำเนินการ - (เสื่อมราคา (รถขุด)		=		20.53 บาท/คิว.ม.	
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคาเครื่อง		=	7.88	บาท/คิว.ม.	
ค่าขนส่ง ระยะ <u>2</u> กม.		=	<u>13.45</u>	บาท/คิว.ม.	
รวม		=	<u>21.33</u>	บาท/คิว.ม.	
ค่ารวมสุทธิ <u>21.33</u> * <u>1.25</u>		=		<u>26.66 บาท/คิว.ม.</u>	
		รวม	=	<u>47.19 บาท/คิว.ม.</u>	
เมื่อทำการดำเนินการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเฉลี่ยคืนเงิน 10 %					
	ค่ารวมในสัญญา	=	<u>47.19</u> * <u>1.10</u>	=	<u>51.91 บาท/คิว.ม.</u>
หมายเหตุ					
ค่ารวมค่าจ้างรถบรรทุก	=	1.15			
ค่ารวมค่าจ้างรถบรรทุก, คืนดิน	=	1.25			
4 EARTH EMBANKMENT					
ค่าจ้างรถบรรทุก		=	20.00	บาท/คิว.ม.	
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รถ-รวม)		=	20.69	บาท/คิว.ม.	
ค่าขนส่ง <u>1</u> กม.		=	<u>11.14</u>	บาท/คิว.ม.	
รวม		=	<u>51.83</u>	บาท/คิว.ม.	
ค่ารวมสุทธิ <u>51.83</u> * <u>1.60</u>		=		<u>82.93 บาท/คิว.ม.</u>	
ค่ารวมค่าจ้างรถบรรทุก	=	0.00	บาท/คิว.ม.		
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รถบรรทุก)		=		<u>43.68 บาท/คิว.ม.</u>	
		ค่ารวมในสัญญา	=	<u>126.61 บาท/คิว.ม.</u>	
5 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND					
ค่าจ้างรถบรรทุก		=	20.00	บาท/คิว.ม.	
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รถ-รวม)		=	20.69	บาท/คิว.ม.	
ค่าขนส่ง <u>1</u> กม.		=	<u>11.14</u>	บาท/คิว.ม.	
รวม		=	<u>51.83</u>	บาท/คิว.ม.	
ค่ารวมสุทธิ <u>51.83</u> * <u>1.40</u>		=		<u>72.56 บาท/คิว.ม.</u>	
ค่าดำเนินการ - ค่าเสื่อมราคา (รถบรรทุก 75 %)	=	<u>43.68</u> บาท/คิว.ม. X 0.75	=	<u>32.76 บาท/คิว.ม.</u>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ค่ารวมสัญญา = 105.32 บาท/กม.ก.

6 EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (ชุด-ชม)	=	20.60	บาท/กม.ก.
ค่าขนส่ง <u>1 กม.</u>	=	11.54	บาท/กม.ก.
รวม	=	<u>51.83</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสุทธิ <u>51.83</u> x <u>1.60</u>	=	<u>82.93</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย 100%)	=	<u>43.68</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>126.61</u>	บาท/กม.ก.

7 SELECTED MATERIAL A

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	37.00	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (ชุด-ชม)	=	30.56	บาท/กม.ก.
ค่าขนส่ง <u>3 กม.</u>	=	15.76	บาท/กม.ก.
รวม	=	<u>83.32</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสุทธิ <u>83.32</u> x <u>1.60</u>	=	<u>133.31</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย)	=	<u>52.42</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>185.73</u>	บาท/กม.ก.

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.00	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (ชุด-ชม)	=	30.56	บาท/กม.ก.
ค่าขนส่ง <u>3 กม.</u>	=	15.76	บาท/กม.ก.
รวม	=	<u>93.32</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสุทธิ <u>93.32</u> x <u>1.60</u>	=	<u>149.31</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย)	=	<u>52.42</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>201.73</u>	บาท/กม.ก.

9 SOIL CEMENT BASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	47.00	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (ชุด-ชม)	=	30.56	บาท/กม.ก.
ค่าขนส่ง <u>3 กม.</u>	=	15.76	บาท/กม.ก.
รวม	=	<u>93.32</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสุทธิ <u>93.32</u> x <u>1.60</u>	=	<u>149.31</u>	บาท/กม.ก.
ค่าเชื่อมต่อน้ำ 4% = <u>80</u> @ <u>2.26</u> บาท	=	<u>180.80</u>	บาท/กม.ก.
ค่าวัสดุเชื่อมต่อน้ำ	=	<u>0.00</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย/ชุด)	=	<u>41.74</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย)	=	<u>52.42</u>	บาท/กม.ก.
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ (เฉลี่ย/ชุด)	=	<u>42.98</u>	บาท/กม.ก.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>467.25</u>	บาท/กม.ก.

หมายเหตุ: ค่าเชื่อมต่อน้ำ/ชุด = ค่าดำเนินการจากแหล่งน้ำเชื่อมต่อน้ำ - ค่าดำเนินการจากเครื่องผสมดิน/น้ำ

10 PRIME COAT

ค่าวัสดุ SAP <u>1.0</u> ชุด @ <u>32.44</u> บาท	=	<u>32.44</u>	บาท/ชุด
ค่าขนส่ง <u>455</u> กม. (บาท/ชั่วโมง-ก.)	=	<u>0.68</u>	บาท/ชุด
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<u>33.13</u>	
อัตราส่วน (1.0 ลิตร/ตร.ม. หรือ 0.01 ลิตร/ตร.ม. Sol Cement หรือ 0.3 ลิตร/ตร.ม. Concrete Pavement)	=	<u>0.8</u> ลิตร/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ - ค่าเชื่อมต่อน้ำ	=	<u>26.50</u>	บาท/ตร.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>60.33</u>	บาท/ตร.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	<u>33.13</u>	บาท/ตร.ม.

11 TACK COAT

ค่าวัสดุ CRS - 2 <u>1.0</u> ชุด @ <u>21.30</u> บาท	=	<u>21.30</u>	บาท/ชุด
ค่าขนส่ง <u>455</u> กม. (บาท/ชั่วโมง-ก.)	=	<u>0.68</u>	บาท/ชุด
รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง	=	<u>21.98</u>	

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพท่อระบายน้ำ

อัตราค่าจ้าง (15 คน / ชม.)	15	0.15	คน/ชม.	=			3.30 บาท/ชม.
ค่าดำเนินการ - ค่าเผื่อค่าเช่า				=			6.45 บาท/ชม.
					ค่าดำเนินการรวม	=	9.75 บาท/ชม.

12 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

4 CM THICK

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่ใช้สำหรับ				=	119,042.00	ลบ	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ซม.			ลบ. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ลบ.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				=	119,042.00	บาท/ลบ.	
ค่ารวม AC	0.090	ลบ. @	18,876.55	=	1,698.89	บาท/ลบ.	
ค่าอื่น	0.74	ลบ. @	507.42	=	375.49	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งและปรับระดับคอนกรีต				=	329.29	บาท/ลบ.	
ค่ารวม	1.00	ลบ. (1 ใน 4 ของระดับค่าของโครงการ)		=	7.96	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งบุคลากรและเครื่องมือ			4	ลบ. (รวมเครื่องใช้)			
	11.19	x	0.90	x	10.42		104.94 บาท/ลบ.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,761.61	บาท/ลบ.	
					ค่าดำเนินการรวม	=	1,761.61 บาท/ลบ.

13 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE

5 CM THICK ON PRIME COAT

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่ใช้สำหรับ				=		ลบ.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ซม.			ลบ. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ลบ.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				=	119,042.00	บาท/ลบ.	
ค่ารวม AC	0.090	ลบ. @	18,876.55	=	1,000.56	บาท/ลบ.	
ค่าอื่น	0.74	ลบ. @	507.42	=	375.49	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งและปรับระดับคอนกรีต				=	329.29	บาท/ลบ.	
ค่ารวม	1.00	ลบ. (1 ใน 4 ของระดับค่าของโครงการ)		=	7.96	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งบุคลากรและเครื่องมือ			0	ลบ.	1	(งบที่ 1 = งบผิวจราจร, งบที่ 2 = งบผิวทางไหล่)	
	14.11	x	1.00	x	8.33		118.20 บาท/ลบ.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,631.50	บาท/ลบ.	
ค่ารวมสัญญา			1,631.00	/	8.33		219.87 บาท/ชม.

14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE

5 CM THICK ON TACK COAT

ปริมาณรวม ASPHALT CONCRETE ที่ใช้สำหรับ				=		ลบ.	
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ซม.			ลบ. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ลบ.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม				=	119,042.00	บาท/ลบ.	
ค่ารวม AC	0.090	ลบ. @	18,876.55	=	1,038.32	บาท/ลบ.	
ค่าอื่น	0.74	ลบ. @	507.42	=	375.49	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งและปรับระดับคอนกรีต				=	329.29	บาท/ลบ.	
ค่ารวม	1.00	ลบ. (1 ใน 4 ของระดับค่าของโครงการ)		=	7.96	บาท/ลบ.	
ค่าดำเนินการ - ค่าติดตั้งบุคลากรและเครื่องมือ			0	ลบ.	2	(งบที่ 1 = งบผิวจราจร, งบที่ 2 = งบผิวทางไหล่)	
	11.19	x	1.00	x	8.33		93.21 บาท/ลบ.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,944.27	บาท/ลบ.	
ค่ารวมสัญญา			1,944.27	/	8.33		233.40 บาท/ชม.

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

ลึกจากท่อระบายน้ำ 1.00 เมตร			2.519	ชม. @			
คอนกรีต 1:2:4		0.110	ลบ. @		1,711.43	บาท	188.26 บาท
ไม้แบบ (2)		0.126	ลบ. @		323.04	บาท	40.70 บาท
ชุด-เครื่องผสมคอนกรีตแบบปรับระดับคอนกรีต		0.126	ลบ. @		65.00	บาท	8.19 บาท
ท่อ PVC Ø 110 (ท่อบาง)		0.700	เมตร @		25.00	บาท	17.50 บาท
PVC CAP		2	ลบ. @		10.00	บาท	20.00 บาท
ดินสำหรับถม		0.095	ลบ. @		626.62	บาท	59.53 บาท
SAND ASPHALT 110MM		1	ลบ. @		45.00	บาท	45.00 บาท
						รวมค่าใช้จ่าย	378.18 บาท
					ค่ารวมสัญญา	=	378.18 / 2.519 = 150.53 บาท/ชม.

11/20/10 ปริมาณวัสดุเป็นค่าคงที่

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

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

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. ๘	47.19	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2				=	2,020.00 บาท/ม.
ค่าแรงฝัง				=	22.42 บาท/ม.
ค่าการฉาบคอนกรีต				=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้สารเคมี				=	2,463.42 บาท/ม.
				ค่ารวมทั้งหมด	2,463.42 บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณต่อปลอกยาวการรับน้ำหนักบรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 คัน

ค่าแรงขุดดิน - ๓๖ คัน ระยะทาง 300 เมตร

$$\text{ค่ารวม} = 1.00 \times 7.96 \times 13 \times 300 = 403.48 \text{ บาท/คัน}$$

(ค่ารวมต่อคัน)

$$\text{ค่ารวมเฉลี่ย} = \frac{403.48}{18} = 22.42 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่ารวมต่อ 1 เมตร)

17 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. ๘	47.19	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 2				=	2,200.00 บาท/ม.
ค่าแรงฝัง				=	40.35 บาท/ม.
ค่าการฉาบคอนกรีต				=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้สารเคมี				=	2,750.35 บาท/ม.
				ค่ารวมทั้งหมด	2,750.35 บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณต่อปลอกยาวการรับน้ำหนักบรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 คัน

ค่าแรงขุดดิน - ๓๖ คัน ระยะทาง 300 เมตร

$$\text{ค่ารวม} = 1.00 \times 7.96 \times 13 \times 300 = 403.48 \text{ บาท/คัน}$$

(ค่ารวมต่อคัน)

$$\text{ค่ารวมเฉลี่ย} = \frac{403.48}{10} = 40.35 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่ารวมต่อ 1 เมตร)

18 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3

ขุดดิน	0.00	ลบ.ม. ๘	47.19	=	0.00 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3				=	1,550.00 บาท/ม.
ค่าแรงฝัง				=	40.35 บาท/ม.
ค่าการฉาบคอนกรีต				=	510.00 บาท/ม.
ค่าใช้สารเคมี				=	2,100.35 บาท/ม.
				ค่ารวมทั้งหมด	2,100.35 บาท/ม.

หมายเหตุ

คำนวณต่อปลอกยาวการรับน้ำหนักบรรทุก 10 ตัน ระยะทาง 13 คัน

ค่าแรงขุดดิน - ๓๖ คัน ระยะทาง 300 เมตร

$$\text{ค่ารวม} = 1.00 \times 7.96 \times 13 \times 300 = 403.48 \text{ บาท/คัน}$$

(ค่ารวมต่อคัน)

$$\text{ค่ารวมเฉลี่ย} = \frac{403.48}{10} = 40.35 \text{ บาท/ม.}$$

(ค่ารวมต่อ 1 เมตร)

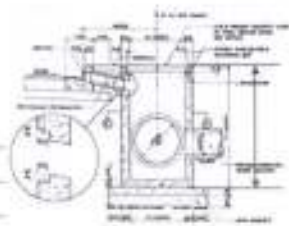
19 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. Ø 1.00 M.

ขนาด 1.55 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.50 ม. (หน้าตัดวงรี)

Steel Ring 0.25 x 1.10 ม.

ร. R.C. Manhole (ไม่รวมค่าติดตั้ง)

คอนกรีต CLASS B	2.018	ลบ.ม.	๘	1,906.02	=	3,882.86 บาท
เหล็กเสริม	260.204	กก.	๘	23.07	=	6,002.91 บาท
ทรายถม	6.505	กก.	๘	26.82	=	174.46 บาท
ไม้แบบ (1)	26.507	ลบ.ม.	๘	369.30	=	9,789.04 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	4.860	กก.	๘	97.47	=	473.70 บาท
ค่าติดตั้ง	22,000	บาท	๘	5	=	110.00 บาท



รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ลูกรังขนาดป้อน	15.536	ลบ.ก.	๑	50	=	941.80 บาท
คอนกรีตขนาด 1:3:6	0.263	ลบ.ก.	๑	1,650.68	=	434.13 บาท
ทรายขนาดป้อน	0.263	ลบ.ก.	๑	398.36	=	104.77 บาท
หินขนาด 2 นิ้ว	1.944	ลบ.ก.	๑	20	=	38.88 บาท
Steel Crating หาดี่ 2 นิ้ว 1 ชั้น					=	0.00 บาท
(ใช้ราคาตามใบแจ้งยอด)					=	
ค่างานตั้งรูปเฉพาะ MANHOLE						21,962.55 บาท

ข. ฝาท่อคอนกรีต (ฝาท่อ 1 ฝาท่อ ขนาด 1.00 x 0.665 x 0.10 ม.)

คอนกรีต	0.072	ลบ.ก.	๑	1,926.02	=	138.67 บาท
เหล็กเส้น	11.143	กก.	๑	23.07	=	257.07 บาท
ทรายขนาดป้อน	0.279	ลบ.ก.	๑	26.82	=	7.48 บาท
ไม้แบบ (2)	1.078	ตร.ม.	๑	323.04	=	347.89 บาท
เหล็กฉาก 10" x 10 มม.	0.400	ม.	๑	54.88	=	21.95 บาท
Steel Scribe 10"	0.200	ม.	๑	65.86	=	13.17 บาท
ค่าเชื่อม	16.000	จุด	๑	5	=	80.00 บาท
ค่างานตั้งรูปฝาท่อคอนกรีต 1 ฝาท่อ						865.93 บาท
ค่างานตั้งรูปฝาท่อคอนกรีต 2 ฝาท่อ						1,731.86 บาท

ค่างานตั้งรูป	=	ค่างาน MANHOLE + ฝาท่อ 2 ฝาท่อ	
	=	21,962.55 + 1,731.86	= 23,694.41 บาท/WEACH

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียนับ

20. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE FROM CURB INLET.

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

คอนกรีต CLASS B	0.10	ลบ.ก.	๑	1,926.02	=	192.60 บาท
เหล็กเส้น	6.794	กก.	๑	23.67	=	137.74 บาท
ทรายขนาดป้อน	0.140	ลบ.ก.	๑	26.82	=	3.75 บาท
ไม้แบบ (2)	4.20	ตร.ม.	๑	323.04	=	1,356.77 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						1,690.26 บาท
ค่างานตั้งรูปที่ใช้						1,690.26 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียนับ

21. RETAINING WALL TYPE IA

ลักษณะความสูง H = 0.50 ม. ความยาว = 1.00 ม. (ต่อสี่เหลี่ยมผืนผ้า)

ค่าตั้งรูป	138	เที่ยว	๑	0.60	=	82.80 บาท
ปูนซีเมนต์ขาว	17	กก.	๑	2.03	=	34.51 บาท
ปูนทราย	10.300	กก.	๑	1.50	=	15.45 บาท
ทรายขนาด	0.06	ลบ.ก.	๑	261.14	=	15.67 บาท
ค่างานตั้งรูปตามปูนฝาท่อ 1 ฝาท่อ	0.50	ลบ.ก.	๑	144.00	=	72.00 บาท
คอนกรีตขนาด 1:3:6	0.035	ลบ.ก.	๑	1,650.68	=	57.77 บาท
ทรายขนาดป้อน	0.018	ลบ.ก.	๑	398.36	=	7.17 บาท
ลูกรังป้อน	0.050	ลบ.ก.	๑	99.00	=	4.95 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						290.32 บาท
ค่างานตั้งรูปที่ใช้						290.32 บาท/เมตร

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเผื่อส่วนสูญเสียนับ

22. CONCRETE CURB AND GUTTER.

Gutter ขนาด 0.25 เมตร และกว้าง 0.30 เมตร

ลักษณะความ	10.00	ม.				
ลูกรัง ขนาดป้อน	0.00	ลบ.ก.	๑	99.00	=	0.00 บาท
คอนกรีต Class B	1.400	ลบ.ก.	๑	1,926.02	=	3,081.63 บาท
ไม้แบบ (2)	9.16	ตร.ม.	๑	323.04	=	2,959.05 บาท
ค่างานตั้งรูปรวม						6,040.68 บาท
ค่างานตั้งรูปที่ใช้						6,040.68 / 10.00 = 604.07 บาท/ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วย	ปริมาณ/ระยะทาง		
	คอนกรีต	0.16	ลบ.ม./ม.
	ไม้แบบ	0.90	ตร.ม./ม.
			โดยคิดค่าจ้าง 0.16 ตร.ม.

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

หนา 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทางหลวง

ค่าดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว (จุดตัด)

จำนวน 1.00 กม.

= 250.00 บาท / ลบ.ม.

= 7.88 บาท / ลบ.ม.

= 11.14 บาท / ลบ.ม.

รวม = 269.02 บาท / ลบ.ม.

จำนวนพื้นที่ 269.02 x 1.40 x 90%

= 338.97 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว (เฉลี่ย 70%)

= 30.58 บาท / ลบ.ม.

ค่ารวมสัญญา Sand Bedding = 369.55 บาท / ลบ.ม.

ปริมาณพื้นที่ 4 ตร.ม.

จุดตัด คอนกรีตพื้นที่

0 ตร.ม. @ 50

= 0.00 บาท

Slab Block

25 มบ. @ 15.00

= 375.00 บาท

Motor

0.008 คัน. @ 1,313.57

= 10.51 บาท

ช่างรับจ้าง

4 คน. @ 30

= 120.00 บาท

Sand Cushion

0.20 ลบ.ม. @ 369.55

= 73.91 บาท

ค่ารวมสัญญารวม = 579.42 บาท

ค่ารวมสัญญาเฉลี่ย = 579.42 / 4 = 144.86 บาท / ตร.ม.

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

หนา 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทางหลวง

ค่าดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว (จุดตัด)

จำนวน 1 กม.

= 250.00 บาท / ลบ.ม.

= 7.88 บาท / ลบ.ม.

= 11.14 บาท / ลบ.ม.

รวม = 269.02 บาท / ลบ.ม.

จำนวนพื้นที่ 269.02 x 1.40 x 90%

= 338.97 บาท / ลบ.ม.

ค่าดำเนินการก่อสร้างชั่วคราว (เฉลี่ย 70%)

= 30.58 บาท / ลบ.ม.

ค่ารวมสัญญา Sand Bedding = 369.55 บาท / ลบ.ม.

ปริมาณพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by Vol

0.053 ลบ.ม. @ 1,711.43

= 90.71 บาท

เหล็กเส้น #8

0.000 กก. @ 23.67

= 0.00 บาท

ช่างยกเหล็ก

0.000 กก. @ 26.82

= 0.00 บาท

Sand Cushion

0.05 ลบ.ม. @ 369.55

= 18.48 บาท

ค่ารวมสัญญารวม = 109.19 บาท

ค่ารวมสัญญาเฉลี่ย = 109.19 / 1 = 109.19 บาท / ตร.ม.

25 MODIFIED CONCRETE CURB

เส้นกั้นทางรถ

10.00 ม.

จุดตัด คอนกรีตพื้นที่

0.00 ลบ.ม. @ 99

= 0.00

คอนกรีต Class E

0.50 ลบ.ม. @ 1,947.88

= 973.94

เหล็กเส้น Down Bar # 8mm.

0.20 กก. @ 0.00

= 0.00

ช่างรับจ้าง epoxy

2.00 ชม. @ 10.00

= 20.00

ไม้แบบ (2)

5.00 ตร.ม. @ 288.57

= 1,442.85

ค่ารวมสัญญารวม

= 2,436.79

= 2,436.79

ค่ารวมสัญญาเฉลี่ย

= 2,436.79 / 10.00

= 243.68

26 KILOMETER STONE

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

คอนกรีต Class C	0.24	ลบ.ม.	฿	1,875.45	=	450.11 บาท
เหล็กเส้น	7.90	กก.	฿	23.37	=	184.62 บาท
พลาสติก	0.20	กก.	฿	26.82	=	5.36 บาท
ไม้แฉก (2)	2.50	ตร.ม.	฿	323.04	=	807.60 บาท
ค่าทำสีทา	1.20	ตร.ม.	฿	60	=	96.00 บาท
ค่าทำรูปปูน และฉาบผิวหน้าผิว					=	100.00 บาท
ค่าขนส่ง เบื้องต้น คิดค่า 20 %			฿	1,643.69	=	328.74 บาท
ค่าแรงในศูนย์					=	1,972.43 บาท/หลัก

27 ป้ายจราจรชั่วคราว (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.)

ป้ายจราจรชั่วคราวประเภทชนิด HIGH INTENSITY GRADE โดยใช้กระดาษ - แผ่น แผ่นสังกะสี
พื้น สีดำ/ขาว, เส้นขอบเส้นกั้นเลน และสีพื้นหลังสีต่างๆเช่นเหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาว ฯลฯ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดไม่มีโครง)	จำนวนเงิน / ตร.ม. (ชนิดมีโครง)
1	ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.	กก.	9.42	43.10	408.00	408.00
2	ค่าขนส่งสินค้าเข้า	ตร.ม.	1.00	60.00	60.00	60.00
3	สี Frame (J-50x25x1.6 มม./W = 1.80 กก/ตร.ม.) ทุบทำสี	กก.	3.99	33.10	0.00	132.07
4	ค่าแผ่นสีพื้นหลังชนิดสังกะสีทำรูป ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	ตร.ม.	1.00	1750.00	1,750.00	1,750.00
5	ค่าทำสีขอบเส้นขอบเส้นกั้นเลนภายในทำรูปชนิดสังกะสี (สี 40% ของพื้นที่สี)	ตร.ม.	0.40	1750.00	700.00	700.00
6	ค่าปรับผิวหน้าผิวหน้ากระดาษตามขนาดสีหน้าหลัง	ตร.ม.	1.00	20.00	20.00	20.00
7	ค่า Bot & หนา ชูบสังกะสี (เหล็ก)	ชุด	4.00	30.00	120.00	120.00
8	ค่าสีพื้นหลังป้ายสีผิวสีฟ้า	ตร.ม.	1.00	50.00	50.00	50.00
ค่าแรงในศูนย์(วัสดุ+ค่าแรง)					3,106.00	3,238.07

หมายเหตุ - น้ำหนักแผ่นเหล็กชุบสังกะสี = 9.42 กก./ตร.ม. และ เบื้องต้น Frame = 2.45 ม. พื้นสีฟ้า 1 ตร.ม.
- ค่าขนส่งพัสดุ คิดค่า 20%

28 เสาน้ำประปาหรือท่อชนิดขนาด 0.12x0.12 ม. (เหล็กเส้นยาวความยาว 98.00 ม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าขุดหลุมเสา	ต้น	1.00	36.00	36.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเสา 1 (3.0)	ตร.ม.	0.39	1,650.88	643.77	
3	ค่าคอนกรีต Class " B "	ลบ.ม.	0.09	2,001.81	180.16	
4	ค่าไม้แฉก(2)	ตร.ม.	2.16	323.04	697.77	
5	ค่าเหล็กเส้นชนิดชนิด	กก.	28.13	23.15	651.21	
6	ค่าพลาสติก	กก.	0.70	26.82	18.77	
7	ค่าทำสีน้ำพลาสติก	ตร.ม.	2.12	45.00	96.40	
8	ค่าขนส่งเสา ค.ล.ล.	ต้น	1.00	30.00	30.00	
9	ค่าสีพื้นผิวเสา ค.ล.ล.	ต้น	1.00	50.00	50.00	
ค่าแรงในศูนย์(วัสดุ+ค่าแรง)					2,403.08	บาท
เฉลี่ยค่าแรงในศูนย์ (xxx / 6)					400.51	บาท/ต้น

29 งาน ติดตั้งโคมไฟสัญญาณจราจร ไฟโซลาร์ (SOLAR CELL)

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เงินรวม
1	ตู้ติดตั้งชุดแผงโซลาร์เซลล์กับแบตเตอรี่ 6V 40Ah	ชุด	1	3,500.00	3,500.00
2	แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิด LEOS	แผง	1	4,580.00	4,580.00
3	แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์	ชุด	1	4,050.00	4,050.00
4	อุปกรณ์สัญญาณจราจรแบบ	ชุด	1	4,720.00	4,720.00
5	อุปกรณ์สัญญาณจราจรแบบ	ชุด	1	3,600.00	3,600.00
6	แบตเตอรี่ชนิดไม่พึ่งระบบน้ำกลั่น	ชุด	2	1,875.00	3,750.00
7	เสาตั้งรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณ	ต้น	1	1,200.00	1,200.00
รวมค่าวัสดุติดตั้งหลอดไฟ					25,400.00
ค่าภาษี ค่าไป และค่าเดินทาง (F = 1.35)					7,620.00
รวมค่าติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร					33,020.00

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

30 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS CUT-OFF

จำนวน 36 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด(กิ่งเดียว) = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 3 โคม	โคม	3	5,990.00	11,980.00
1.1.3 สายไฟและลวดยึดกับเสาขึงบนเสา	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แท่ง	1	3,340.00	3,340.00
1.1.5 เสาไฟฟ้า NY 3 x 10 มม ² เสาไฟฟ้าดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง (ดูที่ อธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NY 4 x 10 มม ²)	ม.	44	146.58	6,449.30
1.1.6 เสาไฟฟ้า THW 1 x 2.5 มม ² (เสาไฟฟ้าดินในเสาถึงโคม)	ม.	40	8.16	326.20
1.1.7 ชุดสายไฟเสาไฟฟ้า พร้อม Precast Base (รวมถาดวางสายระหว่างเสา)	ม.	40	37.00	1,480.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				36,001.50
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับ				
1.2.1 ไลน์พ่วงเปิดโคม 60 A 220 V (1 ชุดรวมชุดได้ 28 ชุดโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 ชุดตัดวงจร 30 A (รวมตัวเก็บประจุ) พร้อม สห. Ø 1. 1/4" (1 ชุดรวมชุดได้ 14 ชุดโคม) หรือ ชุดตัดวงจร 60 A (รวมตัวเก็บประจุ) พร้อม สห. Ø 1. 1/4" (1 ชุดรวมชุดได้ 28 ชุดโคม)	ชุด	0	2,900.00	0.00
1.2.3 สห. Ø 2. 1/2" พร้อมสายดินพร้อมชุด	ม.	21	900.00	18,900.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				33,300.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				925.00
1.3 ค่าติดตั้ง (รวมโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าขนส่งไฟฟ้าแรง (จำนวน 1 พylon 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	420.00	420.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				36,946.50
ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F = 1.3324)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าและส่วนพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				36,946.50
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าและส่วนพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น (จำนวน)				1,330,074.00
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (ขอทราบประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมจากแรงเสียดทานและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		140,000.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมค่าไฟ	แท่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจประเมินการติดตั้ง	แท่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าธรรมเนียมการใช้พลังงานไฟฟ้า	แท่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ชุดโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าทั้งหมด				0.00
รวมค่างานติดตั้งทั้งสิ้น (1+2) =				1,330,074.00 บาท ปรับยอด =
			36,946.50 บาท	1,330,074.00

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 36,946.50 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ใช้คอนกรีต Precast ปักกับเสาไฟฟ้าในชั้นระหว่างเสาไฟฟ้า - ศึกษารายละเอียดของเสาและเสาเข็ม โคมประเภทขนาด 0.20x0.30x1.0 m x 3 ชุด

- ปริมาณงานใช้ติดตั้งตามตารางของงานแบบก่อสร้างจึงขอระบุที่ดำเนินการ

- รายการขอตั้งประเภทของงานสามารถเขียนบ่งชี้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขข้อบัญญัติของหน่วยงานเพื่อใช้ก่อสร้างตามรูปการนั้น ๆ

- รายการขอตั้งประเภทของงานมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมบรรดาเอกสารของทางบริษัท อาทิเช่น เสาไฟฟ้า ดิน, ทราย, ปูนซีเมนต์, เสาไฟฟ้า

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

เสา 9.00 ม. (ปรับรูปทรงเดิม) 20 % ของ	10,930.00 บาท	=	2,186.00 บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับรูปทรงเดิม) 40 % ของ	5,990.00 บาท	=	2,396.00 บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของเดิม)		=	0.00 บาท
สายไฟฟ้า NY 3 x 10 มม ² (ใช้ของใหม่)	38 ม. @	=	6,816.06 บาท
สายไฟฟ้า NY 1 x 2.5 มม ² (ใช้ของใหม่)	20 ม. @	=	189.20 บาท
สห. HDPE Ø 63 มม.	ม. @	=	0.00 บาท
ชุดสายไฟพร้อมเบส precast, 10 ต้น	35 ม. @	=	2,975.00 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

GROUND ROD	=	365.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE	=	บาท
ค่าติดตั้งเสา - ส่วนป้ายถนนและเสา	=	800.00 บาท
แท่ง RSC Ø 2.5" 40 x 580 x 30	=	บาท
พาสติลเลนเสา	1 คัน @ 112	= 112.00 บาท
ดินถมเสาไฟถนน	1 คัน @ 33	= 33.00 บาท
ค่าแรงยกไฟฟ้า	บาท	0.00 บาท
ค่ารวมสัญญา	=	13,572.26 บาท/คัน

32 - 33 งานสีพื้น THERMOPLASTIC PAINT ชนิด 1

ลักษณะงานสีพื้นผิวจราจร	465 ตร.ม.			
- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)	6.00 กก.	@	42.00	= 252.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าทราย	0.40 กก.	@	60.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (การรองพื้น)	1.00 ตร.ม.	@	24.00	= 24.00 บาท/ตร.ม.
- ค่าสารเติมแต่ง (ค่าแรงผสมสีและสีตามเครื่องสี)	1.00 ตร.ม.	@	12.97	= 12.97 บาท/ตร.ม.
- ค่าขนส่งและค่าเช่าเครื่องจักร	1.00 ตร.ม.	@	0.00	= 0.00 บาท/ตร.ม.
ค่ารวมสัญญา	=	312.97 บาท/ตร.ม.		

34 CURB MARKING

สีขาว	1.00 ตร.ม.			
ค่าสี	1.00 ตร.ม.	@	100	= 100.00 บาท
ค่าค่าแรงและค่าเช่าเครื่องจักร, ค่าเช่า	1.00 ตร.ม.	@	20	= 20.00 บาท
ค่ารวมสัญญา	=	120.00 บาท/ตร.ม.		

35 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT SIZE

	4(2.10 x 1.80)	ยาว	4.00	ม.
AT STA	3+350			
UP SKEW	0 องศา			ลักษณะโครงสร้าง 0.31 - 0.80 เมตร
ฐาน	95.70 ตร.ม.	@	47.19	= 4,516.08 บาท
คอนกรีตฐาน	4.84 ตร.ม.	@	1,650.68	= 7,659.16 บาท
คอนกรีต CLASS B	44.66 ตร.ม.	@	2,001.61	= 89,402.84 บาท
เหล็กเสริม	2.66 คัน	@	22,537.60	= 59,996.32 บาท
ทรายถมผิว	50.29 กก.	@	26.82	= 1,429.24 บาท
ไม้แบบ (3)	177.17 ตร.ม.	@	487.25	= 86,326.57 บาท
ไม้ฉาก	LS			= 13,610.79 บาท
ขุดและถมผิว	LS			= 0.00 บาท
โครง	LS			= 0.00 บาท
ขุดและถมผิวโครงข้างผิว	0.00 ตร.ม.	@	549.26	= 0.00 บาท
สะพานผิว	ม.	@		= 0.00 บาท
ทางผิว	ม.	@	240.00	= 0.00 บาท
ค่ารถ 1.00 ม.	ม.	@		= 0.00 บาท
JOINT FILLER	ตร.ม.	@	400.00	= 0.00 บาท
รวม				262,939.90 บาท
ค่ารวมสัญญา	=	262,939.90	38.60	= 8,811.91 บาท/ตร.ม.
				85,734.98 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบ R.C. BOX CULVERT AT STA

	3+350			
	ขนาด	4(2.10 x 1.80)	ยาว	4.00
เสาเข็มไม้ ๘" x 8.00 ม.	27.60 คัน	=	180.00	= 4,416.00 บาท
ไม้ตั้งรูป	11.53 ตร.ม.	=	425.23	= 4,902.90 บาท
ไม้ค้ำ ๓๖๖ 10 %		=		= 531.89 บาท
ค่าเช่า	33.60 ตร.ม.	=	100.00	= 3,360.00 บาท
รวม		=		13,610.79 บาท

36 งานบิณฑการจราจรในเขตการก่อสร้าง ป้ายบอกทางในเขตก่อสร้าง ชุดที่ 4

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวน (บาท)
		จำนวน	หน่วย		

รายละเอียด BREAK DOWN COST โครงการเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

1	ป้ายหินบนสะพานคอนกรีต 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,946.00	29,190.00	
2	เสาไม้ท่อน เหนือขนาด 3" x 3" x 2 มม.	60.00	ม.	172.00	8,600.00	
3	แม่พิมพ์สะพานคอนกรีต 3 ชั้น	-	ชุด	1,500.00	-	
4	แม่พิมพ์สะพานคอนกรีต 2 ชั้น	10.00	ชุด	957.00	9,570.00	
5	แม่พิมพ์สะพาน 1 หน้า	-	ชุด	148.00	-	
6	แม่พิมพ์สะพาน 2 หน้า	30.00	ชุด	236.00	7,080.00	
7	Concrete barrier	-	ม.	2,082.00	-	
8	สิ่งปลูกสร้าง	4.00	ชุด	79.00	316.00	
9	ไม้กระดาน	2.00	ตรม.	1,600.00	3,200.00	
10	สีฉาบสีทา ชนิดที่ 2	-	ตรม.	90.00	-	
				รวมทั้งสิ้น	57,956.00	บาท / ชุด
				ค่าขนส่งยกเหมา	11,114.85	บาท / ชุด

(คิดรวมค่า 210 วัน)