

ราคากลาง

แขวงหลวงเวียงจันทน์

1. งานจ้างเหมาทำกรวด วัสดุงาน - แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค พัฒนาทางหลวงหมายเลข 292 ตอนกม.0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองโขงไซ

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

ปริมาณงาน 1.016 กม.

2. งบประมาณตามแผนรายปีประมาณการ 30,000,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	16,725	2.00	33,450.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,000	58.00	522,000.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	600	64.00	38,400.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100	414.00	41,400.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	16,030	175.00	2,805,250.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,200	146.00	175,200.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,876	266.00	765,016.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,876	350.00	1,006,600.00
9	SOIL CEMENT BASE	CU.M.	2,876	689.00	1,981,564.00
10	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE)	SQ.M.	12,700	19.00	241,300.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	12,700	96.00	1,219,200.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	24,010	41.00	984,410.00
13	TACK COAT	SQ.M.	25,035	12.00	300,420.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	65	2,435.00	158,275.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	24,010	290.00	6,962,900.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	25,035	292.00	7,310,220.00
17	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	20	912.00	18,240.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	180	813.00	146,340.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8	3,308.00	26,464.00
20	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	18	9,789.00	176,202.00
21	PLAIN CONCRETE 5 CM.	SQ.M.	930	139.00	129,270.00
22	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	630	256.00	161,280.00
23	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 :1)	CU.M.	8	3,566.00	28,528.00
24	KLOMETER STONE TYPE I	EACH	2	3,021.00	6,042.00
25	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC พื้นสะท้อนแสงที่ต่างๆ(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) และ ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า(กับแสง)	SQ.M.	12	5,207.00	62,484.00
26	เสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม.(คิดเทียบจากความยาว6.00 ม.)	M.	110	490.00	53,900.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	43	37,033.00	1,592,419.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	10	48,520.00	485,200.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	37	20,372.00	753,764.00
30	RELOCATION OF EXISTING OVERHAED TRAFFIC SIGN	EACH	3	57,909.00	173,727.00
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	1,028	387.00	397,836.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	700	387.00	270,900.00
33	งานกระแทะสีจราจรคิม	SQ.M.	210	9.00	1,890.00
34	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	474	235.00	111,390.00
35	CURB MARKING	SQ.M.	290	148.00	42,920.00
36	งานบริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4	SET	1	13,770.00	13,770.00
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง หรืออุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	SET	1	145,000.00	145,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					29,343,171.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดครุฑรวมไม่เกิน

29,343,171.00

บาท

ลงนาม.....ประธานกรรมการ

(นายฤกษ์ฤกษ์ อุดรวิระการ)
รศ.ทล.8.2

ลงนาม.....กรรมการ

(นายภูวสิทธิ์ เข็มชัยตระกูล)
วศ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ

(นายชัยวิช ฉลวยศรี)
วบ.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ

(นายสุรชัย สิงห์สาธิต)
วว.ทล.8

ลงนาม.....กรรมการ

(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติราคากลาง.....บาท

29,343,171.00

ลงนาม.....

(นายบัญชา สุธัยบำรุง)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8

๕๕๗...../2562

" เอกสาร ก "

แผนภูมิแสดงโครงสร้าง

รายละเอียดราคาตกลง

1. งานชั้นขอบทาง

รั้วงาน - แบนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดมภาค พัฒนาทางหลวงหมายเลข 292 ตอนนครปฐม 0100 ตอน ทางเชื่อมเขยงไฮดร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

ปริมาณงาน 1.016 กม.

(ปริมาณที่คำนวณขึ้นจาก มอก. จัดทำโดยวิศวกร ราคา 25.36 บาท/ลิตร วันที่ 3-มิ.ย.-62)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำลังต้นทุน		FACTOR	กำลัง	กำลังที่คำนวณขึ้น	
		หน่วย	จำนวน	กำลังต้นทุน	กำลังต้นทุน			ต้นทุน	ราคาต้นทุน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	16,725.00	1.67	27,930.75	1.2389	2.00	2.00	33,450.00
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	9,000.00	47.19	424,710.00	1.2389	58.40	58.00	522,000.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	600.00	51.91	31,146.00	1.2389	64.30	64.00	38,400.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	100.00	334.81	33,481.00	1.2389	414.70	414.00	41,400.00
5	EARTH EMBANKMENT	CUM.	16,030.00	141.41	2,266,802.30	1.2389	175.10	175.00	2,805,250.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CUM.	1,200.00	118.27	141,924.00	1.2389	146.50	146.00	175,200.00
7	SELECTED MATERIAL A	CUM.	2,876.00	215.12	618,685.12	1.2389	266.50	266.00	765,016.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	2,876.00	282.90	813,620.40	1.2389	350.40	350.00	1,006,600.00
9	SOIL CEMENT BASE	CUM.	2,876.00	556.45	1,600,350.20	1.2389	689.30	689.00	1,981,564.00
10	COLD MILLING 10 CM. DEEP (AVERAGE)	SQ.M.	12,700.00	16.10	204,470.00	1.2389	19.90	19.00	241,300.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP	SQ.M.	12,700.00	77.88	989,025.20	1.2389	96.40	96.00	1,219,200.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	24,010.00	33.22	797,612.20	1.2389	41.10	41.00	984,410.00
13	TACK COAT	SQ.M.	25,035.00	9.77	244,591.95	1.2389	12.10	12.00	300,420.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	65.00	1,965.46	127,754.90	1.2389	2,435.00	2,435.00	158,275.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	SQ.M.	24,010.00	234.40	5,627,944.00	1.2389	290.30	290.00	6,962,900.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	SQ.M.	25,035.00	235.95	5,907,008.25	1.2389	292.30	292.00	7,310,220.00
17	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	20.00	736.87	14,737.40	1.2389	912.90	912.00	18,240.00
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	180.00	656.87	118,236.60	1.2389	813.70	813.00	146,340.00
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	2,670.51	21,364.08	1.2389	3,308.40	3,308.00	26,464.00
20	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	18.00	7,901.53	142,227.54	1.2389	9,789.20	9,789.00	176,202.00
21	PLAIN CONCRETE 5 CM.	SQ.M.	930.00	112.96	105,052.80	1.2389	139.90	139.00	129,270.00
22	MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB	M.	630.00	207.20	130,536.00	1.2389	256.70	256.00	161,280.00
23	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S=2:1)	CUM.	8.00	2,878.65	23,029.20	1.2389	3,566.30	3,566.00	28,528.00
24	KLOMETER STONE TYPE 1	EACH	2.00	2,438.54	4,877.09	1.2389	3,021.10	3,021.00	6,042.00
25	ปิดช่องว่างข้างทาง (ใช้แผ่นที่ขูดขึ้นจะสีเทา 1.2 มม.) ชนิด MICROPRISMATIC ที่ละเอียดต่าง(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม, ขาว) และตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ(ที่บนแสด)	SQ.M.	12.00	4,203.52	50,442.24	1.2389	5,207.70	5,207.00	62,484.00

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างสุทธิ		รวมค่าจ้างสุทธิ	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	ทั้งหมด		F	ต่อหน่วย (บาท)		รวมต่อหน่วย (บาท)
26	ใส่ป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12x0.12 ม.(สีเหลืองขนาดรวม176.00 ม.)	M.	110.00	412.22	45,343.83	1.2389	510.60	490.00	53,900.00	
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	43.00	29,892.23	1,285,365.70	1.2389	37,033.40	37,033.00	1,592,419.00	
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	10.00	39,163.86	391,638.60	1.2389	48,520.10	48,520.00	485,200.00	
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	37.00	16,444.10	608,431.70	1.2389	20,372.50	20,372.00	753,764.00	
30	RELOCATION OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN	EACH	3.00	46,742.63	140,227.89	1.2389	57,909.40	57,909.00	173,227.00	
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	1,028.00	313.00	321,764.00	1.2389	387.70	387.00	397,836.00	
32	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	700.00	313.00	219,100.00	1.2389	387.70	387.00	270,900.00	
33	งานกระเบื้องจราจรพื้น	SQ.M.	210.00	7.64	1,604.40	1.2389	9.40	9.00	1,890.00	
34	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	474.00	190.00	90,060.00	1.2389	235.30	235.00	111,390.00	
35	CURB MARKING	SQ.M.	290.00	120.00	34,800.00	1.2389	148.60	148.00	42,920.00	
36	งานปรับหน้าทางจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายจราจรฐานโคงนอกระบบชั่วคราว ชุดที่ 4	SET	1.00	11,114.85	11,114.85	1.2389	13,770.10	13,770.00	13,770.00	
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับยื่นคำขอขออนุญาตขุดวางไฟฟ้า ดำเนินการ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ครบชุด	SET	1.00	145,000.00	-	-	-	145,000.00	145,000.00	
				รวมค่าจ้างทั้งหมด					รวมค่าจ้างทั้งหมด	29,343,171.00
									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,343,171.00

(ค่า F ต่อหน่วย MLR 6 % VAT 7 % เงินค่าจ้างหน้า 15 % เงินค่าผลประโยชน์)									
ค่าเริ่มต้นเงินค่าจ้าง (ล้านบาท)	20.00	30.00	23.62	ADT.	ค่าระงับคดี	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
FACTOR F งานทาง	1.2308	1.2179	1.2389	-	1.2389	-	1.2389		1.2389

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 24.พ.ค.8

นาย..... (นายชัยวัช ฉลวยศรี) 25.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 26.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 27.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 28.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 29.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 30.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 31.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 32.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 33.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 34.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 35.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 36.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 37.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 38.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 39.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 40.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 41.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 42.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 43.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 44.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 45.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 46.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 47.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 48.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 49.พ.ค.8

นาย..... (นายสุวิทย์ เต็มยศตระกูล) 50.พ.ค.8

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่ใช้แหล่ง

รหัสงาน

ลักษณะงาน

แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค

พัฒนาทางหลวงหมายเลข 292 ตอนกม.0100

คอน

ทางเลี้ยงเมืองโยธาธร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

ระยะทางดำเนินการ 1.016 กม.

น้ำมันซีเมนต์ ปตท. จังหวัด ยโสธร ราคา

25.36

บาท/ลิตร วันที่

3-ม.ค.-62

ADT 6,354 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อแหล่ง (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)					รวม	หมายเหตุ	
				ลาดยาง	ลูกรัง	ลูกรัง	ทางขวา	ทางขวา			
การ				ทางรวม	ลูกรัง	ทางขวา	ทางรวม	ลูกรัง	ทางขวา	รวม	
1	ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)	ตัน	18,150.00	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
2	ยางแอสฟัลต์ EAP (For Prime Coat)	ตัน	32,439.00	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
3	ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coat or SST)	ตัน	21,302.67	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุถุง)	ตัน	2,205.61	73			73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด
5	ปูนซีเมนต์ผสม	ตัน	1,981.31	73			73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด
6	เหล็ก Dia. 6 มม.	ตัน	20,133.33	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
7	เหล็ก Dia. 9 มม.	ตัน	19,533.33	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
8	เหล็ก Dia. 12 มม.	ตัน	19,100.00	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
9	เหล็ก Dia. 20 มม.	ตัน	18,900.00	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
10	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (สำหรับงาน RECYCLING)	ตัน	2,205.61	73			73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	26.82	544			544			544	จาก แหล่ง กทท.
12	ไม้แบบ (1) : ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	369.49								ใช้งาน 4 ครั้ง
13	ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	323.19								ใช้งาน 5 ครั้ง
14	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	316.50	174			174			174	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.เมือง จ.สุรินทร์
15	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	174			174			174	จากแหล่ง โรงโม่หิน อ.เมือง จ.สุรินทร์
16	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	4			4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร
17	ลูกรัง	ลบ.ม.	47.00	20			20			20	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
18	วัสดุตัดเหล็ก "A"	ลบ.ม.	37.00	10			10			10	จาก แหล่ง ท้องถิ่น
19	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	4			4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร
20	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	5			5			5	จาก แหล่ง ท้องถิ่น

รายการ	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวม	หมายเหตุ
				ลาดยาง			สุกรัง		
21	ท่อกลมขนาด Dia. 0.40 ม. CLASS II	ท่อน	455.00	73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด	
22	ท่อกลมขนาด Dia. 0.40 ม. CLASS III	ท่อน	375.00	73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด	
23	ท่อกลมขนาด Dia. 0.80 ม. CLASS II	ท่อน	2,020.00	73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด	
24	ท่อกลมขนาด Dia. 1.00 ม. CLASS III	ท่อน	1,550.00	73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด	
25	ท่อกลมขนาด Dia. 1.20 ม. CLASS III	ท่อน	2,900.00	73			73	จาก แหล่ง จ.ร้อยเอ็ด	
26	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	กก.	21.59	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
27	เหล็กฉาก L 100 x 100 x 7 มม.	กก.	21.59	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
28	เหล็กแผ่น 9 มม. x 10 ซม.	กก.	21.59	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
29	เหล็กปูพรอมทั่วไปโดยเฉลี่ย (ที่ใช้ในงาน)	กก.	26.50	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
30	เหล็กฉนวนดำโดยเฉลี่ย	กก.	26.50	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
31	สายไฟฟ้า NYV 3 x 10 sq.mm.	ม้วน	14,657.50	544			544	จาก แหล่ง กทม.	
32	สายไฟฟ้า NYV 4 x 10 sq.mm.	ม้วน	18,804.00	544			544	จาก แหล่ง กทม.	
33	สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm.	ม้วน	815.50	544			544	จาก แหล่ง กทม.	
34	สีทาถนนสีนิม	ลิตร	68.69	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
35	สีน้ำมัน	ลิตร	123.46	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
36	เหล็กแผ่น 1/8" x 10 ซม.	กก.	26.00	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
37	Steel Sleeve 1/8"	กก.	26.00	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
38	อิฐขุขุย	ก้อน	1.68	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	
39	Slab Block	แผ่น	51.40	4			4	จาก แหล่ง จ.ยโสธร	

รายละเอียดข้อมูลราคาขายและวัสดุที่ใช้ทำ Asphaltic Concrete

รหัสงาน ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

พัฒนาทางหลวงหมายเลข 292 ตอนคกม 0100 ตอน ทางเลี้ยงเมืองไทร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191) ระยะทางดำเนินการ 1.016 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 25.36 บาท/ลิตร วันที่ 3-ม.ค.-62 ADT 6.354 คับ/วัน

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งและค่าขนส่ง

ราคาวัสดุต่อหน่วย

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย											
	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ยาง	ADDITIVE	สารผสมเติม	หิน		
	AC.60/70 บาท/ตัน	Para AC. บาท/ตัน	EAP บาท/ตัน	CSS - 1 บาท/ตัน	CMS - 2h บาท/ตัน	CSS - 1hN บาท/ตัน	CRS - 2 บาท/ตัน		แอสฟัลต์ บาท/ตัน	หินผสม AC บาท/ลบ.ม.	หินผสม PMA บาท/ลบ.ม.	หินฝุ่น บาท/ลบ.ม.
ราคาวัสดุที่แหล่ง	18,160.00		32,439.00				21,302.67			316.50		
ระยะทางขนส่ง (กม.)	544		544				544			174		
ค่าขนส่ง (บาท)	777.92		777.92				777.92			348.42		
ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน)	35		25				25			-		
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	18,962.92		33,241.92				22,105.59			664.92		

รายละเอียดข้อมูลราคาน้ำแม่แบบที่ใช้ในงาน

รหัสงาน

ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

พัฒนาทางหลวงหมายเลข 292 ตอนคองคูน 0100

ตอน ทางเลี้ยงเมืองโยธินธร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

ระยะทางดำเนินการ

1.016 กม.

ราคาน้ำแม่แบบพิเศษหน้าป้อม ปตท. จังหวัด ราคา

25.36

บาท/ลิตร

วันที่ 3-ม.ค.-62

ADT

6,354 คัน/วัน

รายการ	ชื่อมูลค่าวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)	ไม่แบบ (1)	ไม่แบบ (2)	ไม่แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่งรวม	925.97	925.97	985.79	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3	
ค่าวัสดุ	231.49	185.19	328.60	
ค่าแรงไม่แบบ	133.00	133.00	154.00	
น้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	369.49	323.19	487.60	

1) ไม่แบบงานทั่วไปหรือไม่แบบ (1) : ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม่กระบอก หรือ ไม่ยาง	1 ลบ.ฟ.	๑	661.68	=	661.68	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	797.20	=	239.16	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม่แบบ (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	0.30 ต้น	๑	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	40.50	=	10.13	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	๑	5.00	=	5	บาท/ตร.ม.

2) ไม่แบบงานอย่างง่ายหรือไม่แบบ (2) : ไม่แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกับไม่แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใส่ 5 ครั้ง

3) ไม่แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม่แบบ (3) : ไม่แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	๑	661.68	=	661.68	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันขนาด 4 ม.ม.	1 ตร.ม.	๑	74.82	=	74.82	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	๑	797.20	=	239.16	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	๑	40.50	=	10.13	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม่แบบ ๑ ๑"	1.33 ต้น/ตร.ม.	๑		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing ๑ 4"	0.67 ต้น/ตร.ม.	๑		=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	๑	5.00	=	5	บาท/ตร.ม.

รายละเอียดข้อมูลจากอาคารชุด และ เหล็กเสริม

รหัสงาน - ลักษณะงาน แผนงานและรายการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

พื้นที่งานโครงการหมายเลข 292 ตอนงานเดิม 0100 ตอน ทางตั้งเมืองโยธินธร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

ราคาน้ำที่มีพิเศษหน้าป้า่ม ปตท. จังหวัด ราคา 28.36 บาท/ลิตร

ระยะทางคำนวณภาพ: 1.016 กม.

วันที่ 3-มี.ค.-62

ADT 6354 ต้น/วัน

รายการ	ปริมาณปกติ (บาท/คัน)	ปริมาณพิเศษ (บาท/คัน)	เหล็กเสริม (บาท/คัน)					รวมเหล็กเสริม (บาท/คัน)	รวมค่าขนส่ง (บาท/คัน)	รวมค่าติดตั้ง (บาท/คัน)	
			6 มม.	9 มม.	12 มม.	15 มม.	19 มม.				
ราคาวัสดุทั้งหมด	2,205.61	2,205.61	20,133.33	19,593.33	19,100.00			18,900.00	200.00	420.00	26.82
รวมจากขนส่ง (กม.)	73	73	544	544	544			544	4	174	-
ค่าขนส่ง (บาท)	104.77	104.77	777.92	777.92	777.92			777.92	18.08	348.42	-
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50	50	80	80	80			80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก	-	-	2,807.00	2,807.00	2,807.00			2,807.00	-	-	-
รวม	2,360.38	2,360.38	23,798.25	23,198.25	22,764.92			22,584.92	218.08	766.42	26.82

Class of Concrete	จำนวนคอนกรีต	Special A	A & B (เฉพาะงาน)		A & B (โครงสร้างอื่นๆ ที่ไม่)		C	Lean 13.6	E
			350,502,716	867,44	350,481,706	867,44			
1. ปูพื้นคอนกรีต	1,05 x 2,360.38 =	1,239.20	867.44	867.44	867.44	867.44	991.36	545.25	743.52
2. ทาบ	1,20 x 218.08 =	95.78	131.37	123.98	123.98	123.98	108.87	102.85	121.95
3. ฝัม	1,15 x 768.42 =	883.68	632.71	623.88	623.88	623.88	585.00	744.94	585.00
4. กำแพงฝัม - ฝัม	รวม	436.00	498.00	436.00	436.00	436.00	436.00	398.00	436.00
รวม	รวม	2,365.98	2,129.52	2,053.20	2,053.20	2,121.23	2,121.23	1,791.04	1,886.47

Class of Concrete	จำนวนคอนกรีต	1 : 2 : 4 by wt.		1 : 2 : 4 by vol.		Lean 13.5		Mortar 1:3 By vol.		Mortar 1:4 By vol.	
		320,381,818	793.09	743.52	300,298,652	240,428,787	594.82	1,239.20	600,749	400,799	991.36
1. ปูพื้นคอนกรีต	1,05 x 2,360.38 =	2478.4	793.09	743.52	300,298,652	240,428,787	594.82	1,239.20	600,749	400,799	991.36
2. ทาบ	1,20 x 218.08 =	261.7	99.71	78.25		112.27	112.27	196.01		209.10	
3. ฝัม	1,15 x 768.42 =	883.68	722.85	576.16		677.78	677.78				
4. กำแพงฝัม - ฝัม	รวม	436.00	436.00	398.00		398.00	398.00	117.00		117.00	
รวม	รวม	2,051.65	1,833.93	1,782.87		1,782.87	1,782.87	1,552.21		1,317.46	

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

รหัสงาน - แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค พัฒนาการหลวงหมายเลข 292 ครอบคลุม 0100 ตอน ทางเชียงใหม่ไฮสตร

ระหว่าง กม. 7+175 - กม. 8+191 (รวมบริเวณทางแยกที่ กม.8+191)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ไฮสตร ราคา 25.36 บาท/ลิตร วันที่ 3-ม.ค.-62

1 CLEARING AND GRUBBING (ขนาดเบา)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 1.67 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 1.67 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ.

งานกลางป่าตัดออกขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานกลางป่าตัดออกขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปากหน้าดินเดิมยกด้วย

งานกลางป่าตัดออกขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมยกด้วย

END

2 EARTH EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตื้น)

= 20.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)

= 7.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.

= 13.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 21.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 21.33 x 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หินอ่อน 1.60 , หินแข็ง 1.70)

= 26.66 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 47.19 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ.

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย

= 1.25

END

3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตื้น)

= 20.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)

= 7.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.

= 13.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 21.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 21.33 x 1.25

= 26.66 บาท/ลบ.ม.

รวม = 47.19 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน = 47.19 x 1.10 = 51.91 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ.

ส่วนขยายตัวของทราย

= 1.15

ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย

= 1.25

END

4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

4.1 งานเนื้อ Soft

ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตื้น)

= 20.53 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตึก)

= 7.88 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง ระยะ 2 กม.

= 13.45 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 21.33 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 21.33 x 1.25

= 26.66 บาท/ลบ.ม.

รวม = 47.19 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในชั้นทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

รวมค่างาน 4.1 = 47.19 x 1.10 = 51.91 บาท/ลบ.ม.

4.2 งานดินถมอุกกรังหนที่

ค่าวัสดุจากแหล่ง

= 47.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 30.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 20 กม.

= 66.49 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 144.05 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว 144.05 x 1.60

= 230.48 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 52.42 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 4.2 = 282.90 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม 4.1 - 4.2 = 334.81 บาท/ลบ.ม.

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

11 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING BASE	20 CM DEEP				
ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ชุดเล็กเฉลี่ย	0.20	ม.)	=		35.11 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Y_d)			=	2.185	ตัน/ตร.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลท์ (โดยน้ำหนัก) =	0.00	% = (0.00 % / 100) x Y_d (ถ้ามี)	=	0	ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)			=	18,962.92	บาท/ตัน
			=		0.00 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.40	% = (3.40 % / 100) x Y_d	=	0.0148	ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (รวมค่าขนส่ง)			=	2,360.38	บาท/ตัน
			=		34.93 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (งาน Stabilized Layer ค่าหน่วยวัสดุ ลูกบาศก์	39.18) x 0.20 (ความหนา)	=		7.84 บาท/ตร.ม.
			=		รวมค่างานต้นทุน
			=		<u>77.88 บาท/ตร.ม.</u>

หมายเหตุ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement In-Place Recycling) สำหรับการจัดทำราคากลางให้
ใช้ข้อมูลจากผลการออกแบบส่วนผสม Job Mixed Design ในกรคำนวณราคากลาง

END

12 PRIME COAT					
ค่ายาง EAP	1.0	ลิตร @ 32.44 บาท	=	32.44	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	544	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.80	บาท/ลิตร
			=		รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง
			=		<u>33.24</u>
อัตราส่วน (1.0 ลาดบนหินคลุก หรือ 0.8 ลาดบน Soil Cement		ใช้ 0.8 ลิตร/ตร.ม.	=		26.59 บาท/ตร.ม.
หรือ 0.4 ลาดบน Concrete Pavement)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา			=		6.63 บาท/ตร.ม.
			=		ค่างานต้นทุนรวม
			=		<u>33.22 บาท/ตร.ม.</u>

END

13 TACK COAT					
ค่ายาง CRS-2	1.0	ลิตร @ 21.30 บาท	=	21.30	บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง	544	กม. (บวกค่าขึ้น-ลง)	=	0.80	บาท/ลิตร
			=		รวมค่ายาง + ค่าขนส่ง
			=		<u>22.10</u>
อัตราส่วน (0.15 ลิตร / ตร.ม.)		ใช้ 0.15 ลิตร/ตร.ม.	=		3.32 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา			=		6.45 บาท/ตร.ม.
			=		ค่างานต้นทุนรวม
			=		<u>9.77 บาท/ตร.ม.</u>

END

14 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	5 CM THICK				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	63,030.20	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		/	=	63,030.20	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.055	ตัน @ 18,962.92	=	1,042.96	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @ 664.92	=	492.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	329.29	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. (บนผิวแตกให้)			
=	11.19	x 1.00 x 8.33	=	93.21	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,965.46	บาท/ตัน
			=		ค่างานต้นทุนที่ใช้
			=		<u>1,965.46 บาท/ตัน</u>

END

15 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE	5 CM THICK ON PRIME COAT				
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ			=	63,030.20	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน		กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		/	=	63,030.20	บาท/ตัน
ค่ายาง AC	0.053	ตัน @ 18,962.92	=	1,005.03	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	ลบ.ม. @ 664.92	=	492.04	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต			=	329.29	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00	กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.96	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูลาดและบดทับหนา		5 ซม. 1 ← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรมิโต้ด, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกให้)			
=	14.19	x 1.00 x 8.33	=	118.20	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=	1,952.52	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=		รวมค่างานต้นทุน
			=		<u>234.40 บาท/ตร.ม.</u>

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค

16 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE	5 CM THICK ON TACK COAT		
ปริมาณงาน PARA ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ		=	63,030.20 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	/ 63,030.20	=	- บาท/ตัน
ค่าขาย PARA AC	0.055 ตัน @ 18,962.92	=	1,042.96 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74 ลบ.ม. @ 664.92	=	492.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมรรถนะวัสดุเหลือทิ้งคอนกรีต	= 329.29	x 1.00	= 329.29 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	1.00 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	7.96 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมมูลค่าและเบ็ดตัวหิน	5 ซม.	2	← (พิมพ์ 1 = บนผิวโพรงใต้, พิมพ์ 2 = บนผิวแตกใต้)
=	11.19 x 1.00 x 8.33	x 1.00	= 93.21 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	1,965.46 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,965.46 / 8.33	=	235.95 บาท/ตร.ม.

END

17 R.C. PIPE CULVERT DIA.0.40 M. CLASS 2			
ชุดดิน	1.34 ลบ.ม. @ 47.19	=	63.42 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 2		=	455.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	78.45 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	736.87 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	= 736.87 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนห่อขึ้น - ลง	คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	73.00 กม. = 170.04 x 13+300	=	2510.52 บาท/เที่ยว
	(ค่าจากตาราง: บาท/ตัน)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 2510.52 / 32	=	78.45 บาท/ม.
	(ค่าจากตาราง: จำนวนห่อต่อเที่ยว)		

END

18 R.C. PIPE CULVERT DIA.0.40 M. CLASS 3			
ชุดดิน	1.34 ลบ.ม. @ 47.19	=	63.42 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3		=	375.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	78.45 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	140.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	656.87 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	= 656.87 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนห่อขึ้น - ลง	คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	73.00 กม. = 170.04 x 13+300	=	2510.52 บาท/เที่ยว
	(ค่าจากตาราง: บาท/ตัน)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 2510.52 / 32	=	78.45 บาท/ม.
	(ค่าจากตาราง: จำนวนห่อต่อเที่ยว)		

END

19 R.C. PIPE CULVERT DIA.0.80 M. CLASS 2			
ชุดดิน	1.91 ลบ.ม. @ 47.19	=	90.04 บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 2		=	2,020.00 บาท/ม.
ค่าขนส่ง		=	139.47 บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ		=	421.00 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	2,670.51 บาท/ม.
		ค่างานต้นทุน	= 2,670.51 บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งห่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนห่อขึ้น - ลง	คิดเที่ยวละ 300 บาท		
ค่าขนส่ง	73.00 กม. = 170.04 x 13+300	=	2510.52 บาท/เที่ยว
	(ค่าจากตาราง: บาท/ตัน)		
ค่าขนส่งเฉลี่ย	= 2510.52 / 18	=	139.47 บาท/ม.
	(ค่าจากตาราง: จำนวนห่อต่อเที่ยว)		

END

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาระบบน้ำที่ระดับภาค

20 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A

ขนาด 1.00 x 1.00 ม. สูงเฉลี่ย 1.40 ม. (ฝาปิดคอนกรีต)

ก. DROP INLET IN MEDIAN (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต CLASS E	0.606	ลบ.ม.	@	1,886.47	=	1,143.20 บาท
เหล็กเสริม	75.625	กก.	@	23.20	=	1,754.37 บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.890	กก.	@	26.82	=	50.69 บาท
ไม้แบบ (1)	8.730	ตร.ม.	@	369.49	=	3,225.65 บาท
ขุดดินและปรับพื้นที่	6.320	ลบ.ม.	@	99.00	=	625.68 บาท
ดินถม	4.652	ลบ.ม.	@	20.00	=	93.04 บาท
คอนกรีตหนา 1:3:6	0.144	ลบ.ม.	@	1,791.04	=	257.91 บาท
ทรายหยาบอัดแน่น	0.144	ลบ.ม.	@	338.07	=	48.68 บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)						
คำนวณต้นทุนเฉพาะ DROP INLET IN MEDIAN					=	7,199.22 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.87 x 0.87 x 0.08 ม.)

คอนกรีต CLASS E	0.061	ลบ.ม.	@	1,886.47	=	115.07 บาท
เหล็กเสริม	4.630	กก.	@	22.98	=	106.40 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.120	กก.	@	26.82	=	3.22 บาท
ไม้แบบ (2)	0.276	ตร.ม.	@	323.19	=	89.85 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.480	ม.	@	95.68	=	332.97 บาท
ค่าเชื่อม	4.000	จุด	@	5.00	=	20.00 บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	1.392	ตร.ม.	@	20.00	=	27.84 บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.696	ตร.ม.	@	10.00	=	6.96 บาท
คำนวณต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา					=	702.31 บาท

งบงานต้นทุน = งบงาน DROP INLET IN MEDIAN + งบงาน ฝาปิด 2 ฝา
 = 7,199.22 + 702.31 = **7,901.53 บาท/EACH**

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อคำนวณเรียบร้อยแล้ว

END

21 PLAIN CONCRETE 5 CM. (THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION)

รวม 5 CM. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง			=	200.00 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก)			=	7.88 บาท / ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4 กม.			=	18.08 บาท / ลบ.ม.
รวม				225.96 บาท / ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว	225.96	x 1.40 x 90 %	=	284.71 บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 %			=	30.58 บาท / ลบ.ม.
คำนวณต้นทุนของ Sand Bedding				315.29 บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต 1:2:4 by Vol.	0.053	ลบ.ม.	@	1,833.93	=	97.20 บาท
เหล็กเสริม R26	0.000	กก.	@	23.80	=	0.00 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.000	กก.	@	26.82	=	0.00 บาท
Sand Cushion	0.05	ลบ.ม.	@	315.29	=	15.76 บาท
คำนวณต้นทุนรวม					=	112.96 บาท

งบงานต้นทุนเฉลี่ย = 112.96 / 1 = **112.96 บาท / ตร.ม.**

END

22 MODIFIED CONCRETE BARRIER CURB

Curb สูง	0.200	ม.				
คิดจากความยาว	10.000	ม.				
ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่		ลบ.ม.	@	99	=	0.00 บาท
คอนกรีต Class E	0.400	ลบ.ม.	@	1,886.47	=	754.59 บาท
ค่าเหล็ก Dowel Bar 9 mm.	0.200	กก.	@	23.20	=	4.64 บาท
ค่าเจาะ + epoxy	2.000	จุด	@	10.00	=	20.00 บาท
ไม้แบบ (2)	4.000	ตร.ม.	@	323.19	=	1,292.76 บาท
คำนวณต้นทุนรวม					=	2,071.99 บาท
คำนวณต้นทุนเฉลี่ย	=	2,071.99	/	10.00	=	207.20 บาท/ม.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุตามแบบ

คอนกรีต	0.04	ลบ.ม./ม.	
ไม้แบบ	0.40	ตร.ม./ม.	ปิดหัวหรือท้าย 0.04 ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

27 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

จำนวน 43 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิสัยครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	121.40	121.40
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,510.00	3,510.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่มืออธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NY 4 X 10 mm ²)	ม.	32	146.58	4,690.40
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	FALSE	ม.	8.16	163.10
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	30	85.00	2,550.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				28,314.90
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมเตอร์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	2	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เพรตส์รีเลย์ 30 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม) หรือ - เพรตส์รีเลย์ 60 A (รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	0	3,200.00	0.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าค้ำท่อถอด	ม.	0	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				18,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				422.33
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด / 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	630.00	630.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,892.23
ค่าภาษี ก้าวโร และค่าดำเนินการ (F = 1.2389)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				29,892.23
รวมราคาค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	43	29,892.23	1,285,365.70
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประเมินการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	145,000.00	145,000.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเปลี่ยนการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				145,000.00
รวมค่างานต้นขุดทั้งสิ้น (1+2) =				1,430,365.70 บาท

ราคาค่าต้นขุดเฉลี่ยต่อต้น = 29,892.23 บาท

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากันชนในช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนหิ้วราคาควบคุมกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ดิน, หยา, ปูนซีเมนต์, เหล็ก ฯลฯ

END

28 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

จำนวน 10 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิสัยครบชุด(กิ่งเดี่ยว = 10,930 บาท กิ่งคู่ = 12,330 บาท)	ต้น	1	12,330.00	12,330.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	2	5,990.00	11,980.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	121.40	121.40
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	1	3,510.00	3,510.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง คู่มืออธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงกลาง ใช้สาย NY 4 X 10 mm ²)	ม.	37	146.58	5,423.28
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	FALSE	ม.	8.16	326.20
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	35	85.00	2,975.00
1.1.8 Ground rod	ชุด	1	360.00	360.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				37,025.88

รายละเอียด BREAK DOWN COST แผนงานบูรณาการพัฒนาระบบไฟฟ้าระดับภาค

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์หรือหม้อแปลง 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เพลตสวิทช์ 30 A (รวมพิวส์กินนัว) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 14 ดวงโคม) หรือ	ชุด	0	3,200.00	0.00
- เพลตสวิทช์ 60 A (รวมพิวส์กินนัว) พร้อม ท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1	4,880.00	4,880.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด	ม.	0	900.00	0.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				9,080.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				908.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท ถึงคู่ 800 บาท	ต้น	1	600.00	600.00
1.4 ค่าท่อลอดใต้สำรวจ (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น)	ต้น	0	880.00	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	630.00	630.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				39,163.88
ค่าภาษี ค่าไร และค่าดำเนินการ (F = 1.2389)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าในแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				39,163.88
รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าในแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง (จำนวน)	ต้น	10	39,163.88	391,638.80
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท		0.00	0.00
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด		145,000.00	0.00
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง		1,000.00	0.00
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง		300.00	0.00
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง		0	0.00
2.2.5 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด		1,150.00	0.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				0.00
รวมจำนวนต้นท่อนทั้งสิ้น (1+2) =	391,638.80 บาท	ปรับยอด =		391,638.80

ราคาค่าต้นท่อนเฉลี่ยต่อต้น = 39,163.88 บาท
(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

หมายเหตุ - รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงาน Concrete ปิดทับสายไฟฟ้ากับขโมยช่วงระหว่างเสาหัว - ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 ม. x 3 จุด

- ปริมาณงานให้พิจารณาตรวจสอบจากแบบก่อสร้างจริงของจุดที่ดำเนินการ
- รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อให้ก่อสร้างตามจุดบริการนั้น ๆ
- รายการองค์ประกอบของงานโดยให้รวมเคลื่อนไหวราคาตามกระทรวงพาณิชย์ อาทิเช่น สายไฟฟ้า, ฟิล, ทวส, ปูนซีเมนต์, เหล็กฉาก

END

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

เสา 9.00 ม. (ปรับปรุงซ่อมแซม) 20 % ของ	10,930.00	บาท	=	2,186.00	บาท
โคม HS 250 WATTS (ปรับปรุงซ่อมแซม) 40 % ของ	5,990.00	บาท	=	2,396.00	บาท
ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (ใช้ของใหม่)			=	3,510.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	32	ม.	@	145.55	= 4,657.60 บาท
สายไฟฟ้า NYY 1 x 2.5 ตร.ม. (ใช้ของใหม่)	20	ม.	@	8.16	= 163.10 บาท
ท่อ HDPE Ø 63 มม.		ม.	@	65	= 0.00 บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมแผ่น precast ปิดทับ	30	ม.	@	85.00	= 2,550.00 บาท
GROUND ROD					= 360.00 บาท
PHOTOCELL, SWITCH, FUSE					= บาท
ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า					= 500.00 บาท
ท่อ RSC Ø 2.5" 40 x 580 / 30					= บาท
ทาสีโคมเสา	1	ต้น	@	93.80	= 93.80 บาท
ติดแผ่นสะท้อนแสง	1	ต้น	@	27.60	= 27.60 บาท
ค่าหลอดไฟสำรวจ		หลอด	@	880	= 0.00 บาท
ค่างานต้นท่อน					= 16,444.10 บาท/ต้น

END

30 RELOCATION OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN

งานขุดดินและกลบกลับ	8.25	ลบ.ม.	@	100	= 825.00 บาท.....(1)
งานเข็ม 4 □ - 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	4	ต้น	@	2,000	= 8,000.00 บาท
งานทราฟายาบดอัดแน่น	0.70	ลบ.ม.	@	348.99	= 244.29 บาท
งานคอนกรีตทาบ	0.35	ลบ.ม.	@	1,791.04	= 626.86 บาท
งานคอนกรีต	4.55	ลบ.ม.	@	2,129.52	= 9,689.32 บาท
งานไม้แบบ (1)	22.75	ตร.ม.	@	369.49	= 8,405.90 บาท
งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.525	ต้น	@	22.56	= 11.83 บาท
ลวดผูกเหล็ก No.18	26.23	กก.	@	26.82	= 703.49 บาท
งานท่อ PVC Conduit Ø 50 mm.	0.00	ม.	@	0.00	= 0.00 บาท
งาน Anchor Bolt					
- Bolt & Nut ขนาด Dia. 25x700 mm.(เปิดเสา)	8	ชุด	@	165.00	= 1,320.00 บาท
- PL. 90x6.0 mm.(ตัวยึดขึ้นรูป)(WT=9.33 กก./ชุด)	4	ชุด	@	429.00	= 1,716.00 บาท
งานร้อยก่อนและติดตั้งป้าย					= 8,000.00 บาท
ค่างานต้นท่อน(วัสดุ+ค่าแรง) (1)					= 39,542.69 บาท/แห่ง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาแผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาคประจำปี 2562
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ของแขวงทางหลวงยโสธร สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาแผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาคประจำปี 2562
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 29,343,171.00
5. บัญชีประมาณราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ตามรายการแนบ
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายกฤตภาส อุตริวิระการ รส.ทล.8.2 ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายภูวสิษฐ์ เชื้อมชัยตระกูล วผ.ทล.8 กรรมการ
 - 6.3 นายชัยธวัช ฉลวยศรี วบ.ทล.8 กรรมการ
 - 6.4 นายสุรชัย สิงห์สาธิต วว.ทล.8 กรรมการ
 - 6.5 นายจักรพันธ์ ทัพขวา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ