



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงทางหลวง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงหนองคาย		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างจุดกลับรถ ปรับปรุงเพิ่มช่องจราจร ผิวทาง Asphalt Concrete ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ตีเส้นด้วย Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 เม.ย. 67	เป็นเงิน	24,999,933.00 บาท
6. บัญชี ประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3	นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5	นายพัฒนา ไตรโยธี	ขป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
เรียน ผส.ทล.3			
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น			
 _____ (นายประวัตี เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2			
- อนุมัติตามเสนอ			
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป			
 _____ (นายพัลลภ จันทร้งามปากลกุล) ผส.ทล.3			

ราคากลาง

แขวงทางหลวงหนองคาย

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31800 ลักษณะงาน งานปรับปรุงทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากสวาย - น้ำเป ตอน 3
ที่ กม.51+250
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ชนเก็บที่ ทล.212 กม.44+760 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	SQ.M.	830.00	20.00	16,600.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. (ชนเก็บที่ ทล.212 กม.44+760 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	M.	58.00	390.00	22,620.00
3	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	4,200.00	49.00	205,800.00
4	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	166.00	148.00	24,568.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,700.00	4.00	58,800.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,890.00	59.00	229,510.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	65.00	6,500.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,182.00	118,200.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,700.00	252.00	428,400.00
10	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	350.00	203.00	71,050.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,130.00	321.00	683,730.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,150.00	366.00	786,900.00
13	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,170.00	1,553.00	3,370,010.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	10,300.00	36.00	370,800.00
15	TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	14.00	360,360.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,614.00	156,840.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,300.00	315.00	3,244,500.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	25,740.00	312.00	8,030,880.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	60.00	2,590.00	155,400.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	36.00	2,004.00	72,144.00
21	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,540.00	755.00	1,162,700.00
22	CONCRETE BARRIER CURB	M.	840.00	368.00	309,120.00
23	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,760.00	233.00	643,080.00
24	BLOCK SODDING (GLASSING NUANNOI)	SQ.M.	4,170.00	43.00	179,310.00
25	TOP SOIL	CU.M.	417.00	110.00	45,870.00
26	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	SQ.M.	5.00	3,874.00	19,370.00
27	OVERHANGING SIGN BOARDS	SQ.M.	16.00	8,534.00	136,544.00
28	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	515.00	18,540.00
29	OVERHANGING TRAFFIC SIGN , STEEL POLE TYPE I FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	2.00	59,709.00	119,418.00
30	OVERHANGING TRAFFIC SIGN , FOUNDATION TYPE A	EACH	2.00	28,708.00	57,416.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	49.00	42,235.00	2,069,515.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
32	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	54,495.00	653,940.00
33	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	46,493.00	92,986.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	675.00	398.00	268,650.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	669.00	398.00	266,262.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	88.00	8,800.00
37	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	54,800.00	54,800.00
38	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	480,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,999,933.00


5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,999,933.00 บาท


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสาววงศ์)
ร.ส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 24,999,933.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปากกุล)
ผส.ทล.3
๕ เม.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 31800 ลักษณะงาน งานปรับปรุงทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากสวย - น้ำเป ตอน 3

ที่ กม. 51+250

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.หนองคาย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ผลผลิต 1 แห่ง

วันที่ 3 เม.ย. 67

(ปริมาณงาน 1 แห่ง)

เขตพื้นที่ ผนตขก 1


แขวงทางหลวงหนองคาย


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.212 กม.44+760 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	SQ.M.	830.00	17.07	14,168.10	1.2745	21.76	20.00	16,600.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. (ขนเก็บที่ ทล.212 กม.44+760 บริเวณหมวดทางหลวงโพนพิสัย)	M.	58.00	309.34	17,941.72	1.2745	394.25	390.00	22,620.00
3	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	4,200.00	39.84	167,328.00	1.2745	50.78	49.00	205,800.00
4	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK	CU.M.	166.00	118.42	19,657.72	1.2745	150.93	148.00	24,568.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	14,700.00	3.81	56,007.00	1.2745	4.86	4.00	58,800.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,890.00	47.38	184,308.20	1.2745	60.39	59.00	229,510.00
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	52.12	5,212.00	1.2745	66.43	65.00	6,500.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	935.90	93,590.00	1.2745	1,192.80	1,182.00	118,200.00
9	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,700.00	200.08	340,136.00	1.2745	255.00	252.00	428,400.00
10	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	350.00	161.54	56,539.00	1.2745	205.88	203.00	71,050.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,130.00	254.89	542,915.70	1.2745	324.86	321.00	683,730.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,150.00	290.82	625,263.00	1.2745	370.65	366.00	786,900.00
13	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,170.00	1,230.10	2,669,317.00	1.2745	1,567.76	1,553.00	3,370,010.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	10,300.00	29.11	299,833.00	1.2745	37.10	36.00	370,800.00
15	TACK COAT	SQ.M.	25,740.00	12.07	310,681.80	1.2745	15.38	14.00	360,360.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	2,067.07	124,024.20	1.2745	2,634.48	2,614.00	156,840.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,300.00	250.12	2,576,236.00	1.2745	318.78	315.00	3,244,500.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	25,740.00	246.61	6,347,741.40	1.2745	314.30	312.00	8,030,880.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	60.00	2,050.06	123,003.60	1.2745	2,612.80	2,590.00	155,400.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	36.00	1,586.41	57,110.76	1.2745	2,021.88	2,004.00	72,144.00
21	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,540.00	597.99	920,904.60	1.2745	762.14	755.00	1,162,700.00
22	CONCRETE BARRIER CURB	M.	840.00	292.52	245,716.80	1.2745	372.82	368.00	309,120.00
23	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,760.00	185.07	510,793.20	1.2745	235.87	233.00	643,080.00
24	BLOCK SODDING (GLASSING NUANNOI)	SQ.M.	4,170.00	34.82	145,199.40	1.2745	44.38	43.00	179,310.00
25	TOP SOIL	CU.M.	417.00	87.28	36,395.76	1.2745	111.24	110.00	45,870.00
26	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี	SQ.M.	5.00	3,040.43	15,202.13	1.2745	3,875.02	3,874.00	19,370.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
27	OVERHANGING SIGN BOARDS	SQ.M.	16.00	6,697.16	107,154.56	1.2745	8,535.53	8,534.00	136,544.00
28	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	36.00	405.49	14,597.64	1.2745	516.80	515.00	18,540.00
29	OVERHANGING TRAFFIC SIGN , STEEL POLE TYPE I FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	2.00	46,850.38	93,700.76	1.2745	59,710.81	59,709.00	119,418.00
30	OVERHANGING TRAFFIC SIGN , FOUNDATION TYPE A	EACH	2.00	22,526.17	45,052.34	1.2745	28,709.60	28,708.00	57,416.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	49.00	33,140.02	1,623,860.98	1.2745	42,236.96	42,235.00	2,069,515.00
32	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	42,759.00	513,108.00	1.2745	54,496.35	54,495.00	653,940.00
33	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	36,480.60	72,961.20	1.2745	46,494.52	46,493.00	92,986.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	675.00	313.50	211,612.50	1.2745	399.56	398.00	268,650.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	669.00	313.50	209,731.50	1.2745	399.56	398.00	266,262.00
36	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2745	89.22	88.00	8,800.00
37	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	42,998.25	42,998.25	1.2745	54,801.27	54,800.00	54,800.00
38	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	-	-	240,000.00	240,000.00	480,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					19,447,003.82	รวมค่างานทั้งหมด		24,999,933.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					19.447004	ปรับยอด		-	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,999,933.00

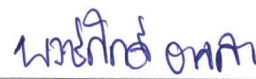
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)


ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19.447004	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3317	1.2712	1.2745	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19.447004	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2295	


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2