



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ	รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงหนองคาย		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	48,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างขยายเพิ่มจาก 4 ช่อง เป็น 6 ช่องจราจร ผิวทาง Concrete มีระบบระบายน้ำ ติดตั้งไฟสัญญาณจราจร ไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมตีเส้นจราจรด้วย Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	2 เม.ย. 67	เป็นเงิน	47,707,516.00 บาท
6. บัญชี ประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวัติน เสวตวงษ์	รศ.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	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
เขียน ผส.ทล.3			
	- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น		
	 _____ (นายประวัติน เสวตวงษ์) รศ.ทล.3.2		
	- อนุมัติตามเสนอ		
	- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป		
	 _____ (นายพัลลภ จันทรัมย์ปกกุล) ผส.ทล.3		

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงหนองคาย

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากสวย - น้ำเป  
ระหว่าง กม.44+570 - กม.46+100  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 48,000,000.00 บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

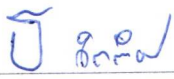
**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

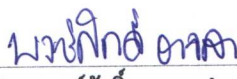
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 40 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล. 212 ที่กม.49+950 LT.)	CU.M.	1,474.00	166.00	244,684.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม.49+950 LT.)	SQ.M.	3,685.00	18.00	66,330.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	28,240.00	4.00	112,960.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	14,260.00	58.00	827,080.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	64.00	32,000.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,132.00	113,200.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,540.00	246.00	1,116,840.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	660.00	198.00	130,680.00
9	SOIL AGGREGATE AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	230.00	286.00	65,780.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,940.00	313.00	1,546,220.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,080.00	358.00	2,176,640.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	4,810.00	1,484.00	7,138,040.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,650.00	91.00	1,606,150.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	3,685.00	14.00	51,590.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	39,900.00	35.00	1,396,500.00
16	TACK COAT	SQ.M.	1,500.00	14.00	21,000.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	80.00	2,536.00	202,880.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	39,900.00	306.00	12,209,400.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	1,500.00	302.00	453,000.00
20	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	5,900.00	914.00	5,392,600.00
21	EXPANSION JOINT	M.	28.00	604.00	16,912.00
22	CONTRACTION JOINT	M.	590.00	477.00	281,430.00
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,385.00	124.00	171,740.00
24	DUMMY JOINT	M.	805.00	57.00	45,885.00
25	EDGE JOINT	M.	27.00	49.00	1,323.00
26	GEOTEXTILE	SQ.M.	5,900.00	74.00	436,600.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	144.00	974.00	140,256.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	18.00	1,732.00	31,176.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	300.00	2,509.00	752,700.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	32.00	3,912.00	125,184.00
31	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	9,437.00	75,496.00
32	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	3,342.00	6,684.00
33	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	20,414.00	20,414.00
34	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	41,725.00	41,725.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	325.00	3,744.00	1,216,800.00
36	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,000.00	389.00	389,000.00
37	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	60.00	4,744.00	284,640.00
38	CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,920.00	415.00	1,211,800.00
39	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,000.00	228.00	912,000.00
40	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	340.00	1,792.00	609,280.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	42.00	51,679.00	2,170,518.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	19,937.00	498,425.00
43	TRAFFIC SIGNALS AT STA.44+581.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,820,528.00	1,820,528.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	44,561.00	178,244.00
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	960.00	386.00	370,560.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	460.00	386.00	177,560.00
47	CURB MARKING	SQ.M.	240.00	86.00	20,640.00
48	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	316,422.00	316,422.00
49	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	480,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					47,707,516.00


5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน


47,707,516.00 บาท

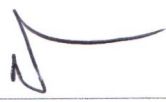
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัตต์ มุลทาทอง)  
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)  
รศ.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 47,707,516.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทร์งามปกาบูล)  
ผส.ทล.3

๓ เม.ย. ๒๕๖๗

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

**1.จ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 11710 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากสวย - น้ำเป

ระหว่าง กม. 44+570 - กม.46+100

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

วันที่ 2 เม.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตจขก 1

แขวงทางหลวงหนองคาย

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 40 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่กม. 49+950 LT.)	CU.M.	1,474.00	134.84	198,754.16	1.2316	166.07	166.00	244,684.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.212 ที่ กม.49+950 LT.)	SQ.M.	3,685.00	14.83	54,648.55	1.2316	18.26	18.00	66,330.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	28,240.00	3.81	107,594.40	1.2316	4.69	4.00	112,960.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	14,260.00	47.38	675,638.80	1.2316	58.35	58.00	827,080.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	52.12	26,060.00	1.2316	64.19	64.00	32,000.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	919.50	91,950.00	1.2316	1,132.46	1,132.00	113,200.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,540.00	200.08	908,363.20	1.2316	246.42	246.00	1,116,840.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	660.00	161.54	106,616.40	1.2316	198.95	198.00	130,680.00
9	SOIL AGGREGATE AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	230.00	232.59	53,495.70	1.2316	286.46	286.00	65,780.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,940.00	254.89	1,259,156.60	1.2316	313.92	313.00	1,546,220.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,080.00	290.82	1,768,185.60	1.2316	358.17	358.00	2,176,640.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	4,810.00	1,205.47	5,798,310.70	1.2316	1,484.66	1,484.00	7,138,040.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,650.00	74.07	1,307,335.50	1.2316	91.22	91.00	1,606,150.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	3,685.00	11.47	42,266.95	1.2316	14.13	14.00	51,590.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	39,900.00	29.11	1,161,489.00	1.2316	35.85	35.00	1,396,500.00
16	TACK COAT	SQ.M.	1,500.00	12.07	18,105.00	1.2316	14.87	14.00	21,000.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	80.00	2,059.46	164,756.80	1.2316	2,536.43	2,536.00	202,880.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	39,900.00	249.12	9,939,888.00	1.2316	306.82	306.00	12,209,400.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	1,500.00	245.70	368,550.00	1.2316	302.60	302.00	453,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
20	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	5,900.00	742.91	4,383,169.00	1.2316	914.97	914.00	5,392,600.00
21	EXPANSION JOINT	M.	28.00	490.96	13,746.88	1.2316	604.67	604.00	16,912.00
22	CONTRACTION JOINT	M.	590.00	387.76	228,778.40	1.2316	477.57	477.00	281,430.00
23	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,385.00	100.87	139,704.95	1.2316	124.23	124.00	171,740.00
24	DUMMY JOINT	M.	805.00	46.52	37,448.60	1.2316	57.29	57.00	45,885.00
25	EDGE JOINT	M.	27.00	40.52	1,094.04	1.2316	49.90	49.00	1,323.00
26	GEOTEXTILE	SQ.M.	5,900.00	60.86	359,074.00	1.2316	74.96	74.00	436,600.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	144.00	791.56	113,984.64	1.2316	974.89	974.00	140,256.00
28	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	18.00	1,407.08	25,327.44	1.2316	1,732.96	1,732.00	31,176.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	300.00	2,037.44	611,232.00	1.2316	2,509.31	2,509.00	752,700.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	32.00	3,176.99	101,663.68	1.2316	3,912.78	3,912.00	125,184.00
31	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	8.00	7,662.88	61,303.04	1.2316	9,437.60	9,437.00	75,496.00
32	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	2.00	2,714.08	5,428.16	1.2316	3,342.66	3,342.00	6,684.00
33	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	16,575.30	16,575.30	1.2316	20,414.14	20,414.00	20,414.00
34	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	33,879.30	33,879.30	1.2316	41,725.75	41,725.00	41,725.00
35	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	325.00	3,040.30	988,097.50	1.2316	3,744.43	3,744.00	1,216,800.00
36	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	1,000.00	315.90	315,900.00	1.2316	389.06	389.00	389,000.00
37	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	60.00	3,851.90	231,114.00	1.2316	4,744.00	4,744.00	284,640.00
38	CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,920.00	337.24	984,740.80	1.2316	415.34	415.00	1,211,800.00
39	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,000.00	185.45	741,800.00	1.2316	228.40	228.00	912,000.00
40	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	340.00	1,455.59	494,900.60	1.2316	1,792.70	1,792.00	609,280.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	42.00	41,961.29	1,762,374.18	1.2316	51,679.52	51,679.00	2,170,518.00
42	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	25.00	16,188.20	404,705.00	1.2316	19,937.39	19,937.00	498,425.00
43	TRAFFIC SIGNALS AT STA.44+581.000 OR VARIES	L.S.	1.00	1,478,181.73	1,478,181.73	1.2316	1,820,528.62	1,820,528.00	1,820,528.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	36,181.90	144,727.60	1.2316	44,561.63	44,561.00	178,244.00

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	960.00	313.50	300,960.00	1.2316	386.11	386.00	370,560.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	460.00	313.50	144,210.00	1.2316	386.11	386.00	177,560.00
47	CURB MARKING	SQ.M.	240.00	70.00	16,800.00	1.2316	86.21	86.00	20,640.00
48	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	256,919.78	256,919.78	1.2316	316,422.40	316,422.00	316,422.00
49	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	240,000.00	-	-	240,000.00	240,000.00	480,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)						38,449,005.98	รวมค่างานทั้งหมด		47,707,516.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)						38.449006	ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		47,707,516.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	38.449006	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2364	1.2308	1.2316	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	35	40	38.449006	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2056	1.1978	1.2002	

ลงชื่อ ปิ กิ่งฉวี กรรมการฯ  
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ น กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ can กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ นายพิภพ อหาค กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ อ กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ น ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัติ เสวตวงษ์)  
รต.ทล.3.2