

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 79,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป  
งานก่อสร้างขยายไหล่ทางเดิมจาก 7/9 เป็น 7/12 เมตร ขยาย Box Culvert จำนวน 4 แห่ง  
ปูผิว AC. 2 ชั้น ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและราวกันอันตราย ติดเส้นจราจรด้วยสี Thermo Plastic

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เม.ย. 67 เป็นเงิน 78,999,568.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง

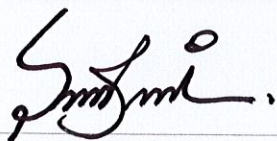
- 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
- 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
- 6.3 แบบสรุปราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

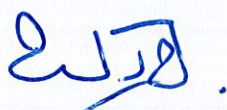
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงนครพนม

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาพระชัย - เซกา  
ระหว่าง กม.4+550 - กม. 7+467 และ กม. 7+895 - กม. 11+400  
ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 79,000,000.00 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 (ขนเก็บที่ที่ดินสงวน ทล. 212 กม. 244+663 LT.)	SQ.M.	32,080.00	21.50	689,720.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	65,050.00	2.00	130,100.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	26,450.00	57.50	1,520,875.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	400.00	63.50	25,400.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	200.00	1,588.75	317,750.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,780.00	234.75	1,591,605.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,300.00	302.00	1,902,600.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,630.00	355.50	2,356,965.00
9	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	12,120.00	1,941.25	23,527,950.00
10	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	32,080.00	18.00	577,440.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	54,500.00	35.50	1,934,750.00
12	TACK COAT	SQ.M.	77,800.00	13.75	1,069,750.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,745.00	192,150.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	54,500.00	330.00	17,985,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	77,800.00	264.50	20,578,100.00
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 6+357.000 SIZE 3-(2.40 x 2.40) M.	M.	4.00	68,878.00	275,512.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 7+528.000 SIZE 3-(2.40 x 2.40) M.	M.	4.00	68,878.00	275,512.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 7+950.000 SIZE 3-(2.10 x 1.80) M.	M.	4.00	53,564.00	214,256.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+178.000 SIZE 3-(2.10 x 1.80) M.	M.	4.00	53,564.00	214,256.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	2,307.00	18,456.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	42.00	3,037.50	127,575.00
22	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	2.00	30,661.00	61,322.00
23	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	3.00	43,232.00	129,696.00
24	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	2.00	55,357.00	110,714.00
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	432.00	1,613.00	696,816.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	40,393.00	888,646.00
27	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	520.00	383.25	199,290.00
28	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,080.00	383.25	797,160.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	370,202.00	370,202.00
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ๆ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง	SET	1.00	220,000.00	220,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					78,999,568.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

78,999,568.00

บาท

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายธนากรณ์ ตียะบุตร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ

กรรมการฯ

(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
วพ.ทล.3

ลงชื่อ

ประธานกรรมการฯ

(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)  
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง

78,999,568.00

บาท

(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)

ผส.ทล.3

- ๕ เมย. ๒๕๖๗

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

1.จ้างขุดลอก รัดฐาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2417 ตอนควบคุม 0100 ตอน นาทพระชัย - เซกา

ระหว่าง กม. 4+550 - กม. 7+467 และ กม. 7+895 - กม. 11+400

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

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

วันที่ 5 เม.ย. 67

**แนวทางกลางนครพนม**

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่ดิน สงวน ทล. 212 กม. 244+663 LT.)	SQ.M.	32,080.00	18.06	579,364.80	1.2357	22.32	21.50	689,720.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	65,050.00	1.79	116,439.50	1.2357	2.21	2.00	130,100.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	26,450.00	47.38	1,253,201.00	1.2357	58.55	57.50	1,520,875.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	400.00	52.12	20,848.00	1.2357	64.40	63.50	25,400.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	200.00	1,298.19	259,638.00	1.2357	1,604.17	1,588.75	317,750.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,780.00	192.08	1,302,302.40	1.2357	237.35	234.75	1,591,605.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,300.00	246.89	1,555,407.00	1.2357	305.08	302.00	1,902,600.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,630.00	290.82	1,928,136.60	1.2357	359.37	355.50	2,356,965.00
9	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	12,120.00	1,586.71	19,230,925.20	1.2357	1,960.70	1,941.25	23,527,950.00
10	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	32,080.00	15.00	481,200.00	1.2357	18.54	18.00	577,440.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	54,500.00	29.20	1,591,400.00	1.2357	36.08	35.50	1,934,750.00
12	TACK COAT	SQ.M.	77,800.00	12.09	940,602.00	1.2357	14.94	13.75	1,069,750.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	70.00	2,242.46	156,972.20	1.2357	2,771.01	2,745.00	192,150.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	54,500.00	270.10	14,720,450.00	1.2357	333.76	330.00	17,985,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	77,800.00	216.64	16,854,592.00	1.2357	267.70	264.50	20,578,100.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 6+357.000 SIZE 3-(2.40 x 2.40) M.	M.	4.00	59,175.67	236,702.68	1.1752	69,543.25	68,878.00	275,512.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 7+528.000 SIZE 3-(2.40 x 2.40) M.	M.	4.00	59,175.67	236,702.68	1.1752	69,543.25	68,878.00	275,512.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 7+950.000 SIZE 3-(2.10 x 1.80) M.	M.	4.00	46,018.94	184,075.76	1.1752	54,081.46	53,564.00	214,256.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 8+178.000 SIZE 3-(2.10 x 1.80) M.	M.	4.00	46,018.94	184,075.76	1.1752	54,081.46	53,564.00	214,256.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	1,885.44	15,083.52	1.2357	2,329.84	2,307.00	18,456.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	42.00	2,481.99	104,243.58	1.2357	3,067.00	3,037.50	127,575.00
22	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	2.00	25,051.54	50,103.08	1.2357	30,956.19	30,661.00	61,322.00
23	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 2 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	3.00	35,323.84	105,971.52	1.2357	43,649.67	43,232.00	129,696.00
24	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	2.00	45,229.52	90,459.04	1.2357	55,890.12	55,357.00	110,714.00
25	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	432.00	1,317.71	569,250.72	1.2357	1,628.29	1,613.00	696,816.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	33,003.22	726,070.84	1.2357	40,782.08	40,393.00	888,646.00
27	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	520.00	313.50	163,020.00	1.2357	387.39	383.25	199,290.00
28	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,080.00	313.50	652,080.00	1.2357	387.39	383.25	797,160.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่งการก่อสร้าง	L.S.	1.00	299,588.91	299,588.91	1.2357	370,202.02	370,202.00	370,202.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำกับให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
30	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายแรงดันไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	220,000.00	-	220,000.00	220,000.00	220,000.00	220,000.00
			ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	64,608,906.79			รวมค่างานทั้งหมด		78,999,568.00
			ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	64,608,907			ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		78,999,568.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	60	70	64,608,907	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2381	1.2330	1.2357	ผนวกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	60	65	64,608,907	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1786	1.1750	1.1752	

ลงชื่อ <u>CS7.</u> (นายธนกรณ ดิษบุตร) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วบ.ทล.3	ลงชื่อ <u>Jan</u> (นายเรืองฤทธิ์ ทัพย์รังเมษ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ วบ.ทล.3	ลงชื่อ <u>Can</u> (นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3	กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ
กรรมการฯ (นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3	กรรมการฯ (นายเรืองฤทธิ์ ทัพย์รังเมษ) วบ.ทล.3	กรรมการฯ (นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง) วม.ทล.3	กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ