

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 50,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
- 4 โดยสังเขป ขยายความกว้างไหล่ทางและก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมทางเท้า ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 50,000,000.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"
- 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
- 6.3 แบบสรุปราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายประวัตติ เสวดวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณ์ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)  
รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ  
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปากลู)  
ผส.ทล.3

**ราคากลาง**

**แขวงทางหลวงนครพนม**

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า  
ระหว่าง กม.กม.16+800 - กม.19+970

ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 50,000,000.00 บาท

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

**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	RELOCATION OF EXISTING OVERHANGING SIGN	EACH	1.00	44,299.00	44,299.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	26,710.00	2.00	53,420.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,900.00	57.75	167,475.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	190.00	63.00	11,970.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	418.00	41,800.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,150.00	233.00	1,432,950.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	930.00	223.00	207,390.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,250.00	333.00	749,250.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,640.00	353.00	931,920.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,470.00	1,671.00	4,127,370.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	11,380.00	39.00	443,820.00
12	TACK COAT	SQ.M.	30,570.00	14.00	427,980.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	155.00	2,864.00	443,920.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,380.00	345.00	3,926,100.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	30,570.00	341.00	10,424,370.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	1,780.00	982.00	1,747,960.00
17	EXPANSION JOINT	M.	35.00	672.00	23,520.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	135.00	542.00	73,170.00
19	DUMMY JOINT	M.	1,210.00	57.00	68,970.00
20	CONSTRUCTION JOINT	M.	25.00	534.00	13,350.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	35.00	1,651.00	57,785.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	30.00	1,405.00	42,150.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	10.00	2,410.00	24,100.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	3,445.00	34,450.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	8.00	25,090.00	200,720.00
26	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,600.00	7,150.00	11,440,000.00
27	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	120.00	5,388.00	646,560.00
28	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	417.00	429.00	178,893.00
29	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK)	M.	1,504.00	1,500.00	2,256,000.00
30	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK)	M.	376.00	5,741.00	2,158,616.00
31	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,690.00	562.00	949,780.00
32	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,720.00	259.00	963,480.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	150.00	1,924.00	288,600.00
34	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	109.00	36,124.00	3,937,516.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	3.00	142,450.00	427,350.00
36	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	11.00	15,072.00	165,792.00
37	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	29,383.00	117,532.00
38	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	650.00	389.00	252,850.00
39	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,100.00	389.00	427,900.00
40	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	161.00	236.00	37,996.00
41	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	31,768.00	31,768.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					50,000,842.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

50,000,000.00

บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายธนากรณ์ ดิตะบุตร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประวิติ เสวตวงศ์)  
รศ.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)  
รศ.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 50,000,000.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)  
มส.ทล.3  
= ๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 13000 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2185 ตอนควบคุม 0200 ตอน โคกสะอาด - นาหว้า  
ระหว่าง กม. กม.16+800 - กม.19+970  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 3 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผนตกชุก 2

## แขวงทางหลวงนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	RELOCATION OF EXISTING OVERHANGING SIGN	EACH	1.00	35,624.82	35,624.82	1.2435	44,299.46	44,299.00	44,299.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	26,710.00	1.76	47,009.60	1.2435	2.19	2.00	53,420.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,900.00	46.66	135,314.00	1.2435	58.02	57.75	167,475.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	190.00	51.33	9,752.70	1.2435	63.83	63.00	11,970.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	336.85	33,685.00	1.2435	418.87	418.00	41,800.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	6,150.00	188.69	1,160,443.50	1.2435	234.64	233.00	1,432,950.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	930.00	180.34	167,716.20	1.2435	224.25	223.00	207,390.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,250.00	269.52	606,420.00	1.2435	335.15	333.00	749,250.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,640.00	285.52	753,772.80	1.2435	355.04	353.00	931,920.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,470.00	1,348.77	3,331,461.90	1.2435	1,677.20	1,671.00	4,127,370.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	11,380.00	32.08	365,070.40	1.2435	39.89	39.00	443,820.00
12	TACK COAT	SQ.M.	30,570.00	11.96	365,617.20	1.2435	14.87	14.00	427,980.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	155.00	2,311.50	358,282.50	1.2435	2,874.35	2,864.00	443,920.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,380.00	279.29	3,178,320.20	1.2435	347.30	345.00	3,926,100.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	30,570.00	275.98	8,436,708.60	1.2435	343.18	341.00	10,424,370.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	1,780.00	793.28	1,412,038.40	1.2435	986.44	982.00	1,747,960.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
17	EXPANSION JOINT	M.	35.00	541.03	18,936.05	1.2435	672.77	672.00	23,520.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	135.00	437.80	59,103.00	1.2435	544.40	542.00	73,170.00
19	DUMMY JOINT	M.	1,210.00	46.03	55,696.30	1.2435	57.24	57.00	68,970.00
20	CONSTRUCTION JOINT	M.	25.00	430.23	10,755.75	1.2435	534.99	534.00	13,350.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	35.00	1,332.93	46,652.55	1.2435	1,657.50	1,651.00	57,785.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	30.00	1,130.39	33,911.70	1.2435	1,405.64	1,405.00	42,150.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	10.00	1,938.24	19,382.40	1.2435	2,410.20	2,410.00	24,100.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	2,771.04	27,710.40	1.2435	3,445.79	3,445.00	34,450.00
25	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	8.00	20,248.84	161,990.72	1.2435	25,179.43	25,090.00	200,720.00
26	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,600.00	5,771.35	9,234,160.00	1.2435	7,176.67	7,150.00	11,440,000.00
27	MODIFICATION OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	120.00	4,347.54	521,704.80	1.2435	5,406.17	5,388.00	646,560.00
28	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	417.00	345.07	143,894.19	1.2435	429.09	429.00	178,893.00
29	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK)	M.	1,504.00	1,208.72	1,817,914.88	1.2435	1,503.04	1,500.00	2,256,000.00
30	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK)	M.	376.00	4,619.10	1,736,781.60	1.2435	5,743.85	5,741.00	2,158,616.00
31	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,690.00	452.23	764,268.70	1.2435	562.35	562.00	949,780.00
32	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,720.00	208.89	777,070.80	1.2435	259.75	259.00	963,480.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	150.00	1,548.33	232,249.50	1.2435	1,925.35	1,924.00	288,600.00
34	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	109.00	29,050.64	3,166,519.76	1.2435	36,124.47	36,124.00	3,937,516.00
35	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	3.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	427,350.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
36	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	11.00	12,120.90	133,329.90	1.2435	15,072.34	15,072.00	165,792.00
37	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	23,629.70	94,518.80	1.2435	29,383.53	29,383.00	117,532.00
38	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	650.00	313.18	203,567.00	1.2435	389.44	389.00	252,850.00
39	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,100.00	313.18	344,498.00	1.2435	389.44	389.00	427,900.00
40	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	161.00	190.00	30,590.00	1.2435	236.27	236.00	37,996.00
41	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	25,547.40	25,547.40	1.2435	31,768.19	31,768.00	31,768.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					40,057,992.02	รวมค่างานทั้งหมด		50,000,842.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					40.057992	ปรับยอด		- 842.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		50,000,000.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	40	50	40.057992	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2436	1.2384	1.2435	ผันตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	40	45	40.057992	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1954	1.1840	1.1952	

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชนากรณ์ ดิยะบุตร)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)  
รต.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมธ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)  
รต.ทล.3.1