

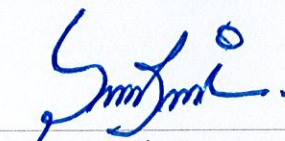
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมทางเท้า ก่อสร้างเกาะกลางเพื่อแบ่งทิศทางการจราจรแบบเกาะยก
ก่อสร้างศาลาทางหลวง ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ที่เส้นจราจรด้วยสี Thermo Plastic
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 67 เป็นเงิน 39,748,052.00 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 อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ขบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณ์ ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

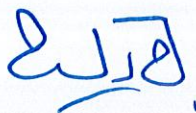
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิศลจ จันทรังามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11120 ลักษณะงาน งานก่อสร้างทางหลวงผ่านสถานที่สำคัญ
ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0102 ตอน นาเหนือ - คำพอก
ระหว่าง กม.22+140- กม. 23+350
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 40,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK CONCRETE SLAB	SQ.M.	1,689.00	18.00	30,402.00
2	RELOCATION OF EXISTING OVERHANGING SIGN	EACH	1.00	43,504.00	43,504.00
3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	23.00	15.00	345.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,397.00	2.00	20,794.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,115.00	59.00	65,785.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	78.00	65.00	5,070.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	114.00	1,790.00	204,060.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	534.00	215.00	114,810.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	511.00	171.00	87,381.00
10	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,636.00	205.00	335,380.00
11	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	165.00	171.00	28,215.00
12	CRUSHED ROCK TYPE BASE	CU.M.	644.00	1,725.00	1,110,900.00
13	TACK COAT	SQ.M.	27,212.00	15.00	408,180.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	23.00	2,828.00	65,044.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	27,212.00	273.00	7,428,876.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	3,216.00	1,145.00	3,682,320.00
17	EXPANSION JOINT	M.	35.00	625.00	21,875.00
18	CONTRACTION JOINT	M.	314.00	495.00	155,430.00
19	DUMMY JOINT	M.	2,426.00	58.00	140,708.00
20	EDGE JOINT	M.	1,626.00	50.00	81,300.00
21	GEOTEXTILE	SQ.M.	6,376.00	76.00	484,576.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	83.00	712.00	59,096.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	2,407.00	28,884.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	122.00	3,191.00	389,302.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,398.00	2,606.00	3,643,188.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	110.00	32,604.00	3,586,440.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	121.00	2,057.00	248,897.00


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S = 2 : 1	CU.M.	3.00	4,116.00	12,348.00
29	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	22,132.00	22,132.00
30	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	31,283.00	31,283.00
31	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	2,205.00	420.00	926,100.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK), CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	400.00	1,451.00	580,400.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK), CONCRETE WALL (0.61 M. ≤ H ≤ 2.00 M.)	M.	810.00	6,725.00	5,447,250.00
34	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	1,981.00	281.00	556,661.00
35	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,531.00	576.00	881,856.00
36	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ON PLASTIC SHEET (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	9,155.00	393.00	3,597,915.00
37	R.C. RAMP 0.15 M. THICK FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDE WALK	SQ.M.	34.00	770.00	26,180.00
38	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	1,200.00	46.00	55,200.00
39	TOP SOIL	CU.M.	120.00	93.00	11,160.00
40	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	2.00	3,829.00	7,658.00
41	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	23.00	6,200.00	142,600.00
42	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	147.00	520.00	76,440.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY	EACH	35.00	49,529.00	1,733,515.00
44	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	48.00	16,126.00	774,048.00
45	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	31,828.00	190,968.00
46	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	721.00	392.00	282,632.00
47	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	761.00	392.00	298,312.00
48	CURB MARKING	SQ.M.	878.00	85.00	74,630.00
49	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	6.00	147,192.00	883,152.00


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1.00	224,850.00	224,850.00
51	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ๆ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	440,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,748,052.00


5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน


39,748,052.00 บาท


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ดิยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

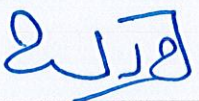
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)
รศ.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,748,052.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)
ผส.ทล.3


๒๗ มี.ค. ๒๕๖๗


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	12.00	1,921.45	23,057.40	1.2531	2,407.77	2,407.00	28,884.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	122.00	2,546.82	310,712.04	1.2531	3,191.42	3,191.00	389,302.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,398.00	2,079.82	2,907,588.36	1.2531	2,606.22	2,606.00	3,643,188.00
26	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	110.00	26,018.88	2,862,076.80	1.2531	32,604.26	32,604.00	3,586,440.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	121.00	1,642.06	198,689.26	1.2531	2,057.67	2,057.00	248,897.00
28	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (END WALL) (1-HDWL) S = 2 : 1	C.U.M.	3.00	3,284.71	9,854.13	1.2531	4,116.07	4,116.00	12,348.00
29	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	17,661.98	17,661.98	1.2531	22,132.23	22,132.00	22,132.00
30	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S = 2 : 1	EACH	1.00	24,964.56	24,964.56	1.2531	31,283.09	31,283.00	31,283.00
31	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	2,205.00	335.69	740,196.45	1.2531	420.65	420.00	926,100.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK), CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	400.00	1,158.57	463,428.00	1.2531	1,451.80	1,451.00	580,400.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK), CONCRETE WALL (0.61 M. ≤ H ≤ 2.00 M.)	M.	810.00	5,366.93	4,347,213.30	1.2531	6,725.30	6,725.00	5,447,250.00
34	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	1,981.00	224.75	445,229.75	1.2531	281.63	281.00	556,661.00
35	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,531.00	460.35	704,795.85	1.2531	576.86	576.00	881,856.00
36	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ON PLASTIC SHEET (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	9,155.00	313.74	2,872,289.70	1.2531	393.15	393.00	3,597,915.00
37	R.C. RAMP 0.15 M. THICK FOR END OF SIDEWALK AND PERPENDICULAR OF SIDE WALK	SQ.M.	34.00	614.48	20,892.32	1.2531	770.00	770.00	26,180.00
38	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	1,200.00	36.82	44,184.00	1.2531	46.14	46.00	55,200.00
39	TOP SOIL	C.U.M.	120.00	74.78	8,973.60	1.2531	93.71	93.00	11,160.00
40	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	2.00	3,056.33	6,112.65	1.2531	3,829.88	3,829.00	7,658.00
41	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	23.00	4,947.95	113,802.87	1.2531	6,200.28	6,200.00	142,600.00
42	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	147.00	415.03	61,009.41	1.2531	520.07	520.00	76,440.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	35.00	39,525.62	1,383,396.70	1.2531	49,529.55	49,529.00	1,733,515.00
44	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	48.00	12,869.18	617,720.64	1.2531	16,126.37	16,126.00	774,048.00


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
45	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	6.00	25,400.00	152,400.00	1.2531	31,828.74	31,828.00	190,968.00
46	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	721.00	313.50	226,033.50	1.2531	392.85	392.00	282,632.00
47	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	761.00	313.50	238,573.50	1.2531	392.85	392.00	298,312.00
48	CURB MARKING	SQ.M.	878.00	68.61	60,239.58	1.2531	85.98	85.00	74,630.00
49	REINFORCED CONCRETE & STEEL BUS STOP SHELTER TYPE F (SPREAD FOOTING)	EACH	6.00	117,462.31	704,773.86	1.2531	147,192.02	147,192.00	883,152.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง	L.S.	1.00	179,435.15	179,435.15	1.2531	224,850.19	224,850.00	224,850.00
51	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	-	-	220,000.00	220,000.00	440,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			31,389,765.97		
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			31,389,766		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 39,748,052.00

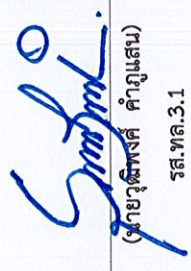
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	31,389,766	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2537	1.2496	1.2531	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	31,389,766	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2111	1.2056	1.2095	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายพัฒนา ไตรโยธี)
 ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมธ)
 วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
 วม.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
 (นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
 รส.ทล.3.1