

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 40,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงจุดเสียงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ปรับปรุงลักษณะทางกายภาพของทางแยก 3 แห่ง
เพิ่มช่องจราจรรอเลี้ยว ติดตั้งระบบสัญญาณไฟจราจร ไฟฟ้าแสงสว่าง และป้ายจราจรแขวนสูงแบบคร่อมผิวจราจร
(Overhead sign) และตีเส้นจราจรพร้อมอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ย. 65 เป็นเงิน 39,584,000.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
- 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
- 6.3 แบบสรุปราคากลาง
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 6.1 <u>นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน</u> | <u>รส.ทล.3.1</u> | <u>ประธานกรรมการฯ</u> |
| 6.2 <u>นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ</u> | <u>วว.ทล.3</u> | <u>กรรมการฯ</u> |
| 6.3 <u>นายพงษ์ศักดิ์ อางลา</u> | <u>วบ.ทล.3</u> | <u>กรรมการฯ</u> |
| 6.4 <u>นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง</u> | <u>วผ.ทล.3</u> | <u>กรรมการฯ</u> |
| 6.5 <u>นายพัฒนา ไตรโยธี</u> | <u>ชป.ทล.3</u> | <u>กรรมการฯ</u> |
| 6.6 <u>นายธนากรณม์ ดิยะบุตร</u> | <u>วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</u> | <u>กรรมการฯ</u> |

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 (นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
 รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)
 ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
ระหว่าง กม.284+405 - กม.284+975, กม.285+633 - กม.286+003 และ กม.286+440.5 - กม.286+910.5
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 40,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

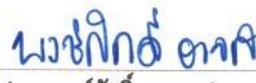
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,575.00	60.00	94,500.00
2	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	4,065.00	27.00	109,755.00
3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	237.00	15.00	3,555.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,424.00	2.00	4,848.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,190.00	61.00	499,590.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	40.00	67.00	2,680.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	533.00	249.00	132,717.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	72.00	201.00	14,472.00
9	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	156.00	238.00	37,128.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,260.00	379.00	477,540.00
11	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	613.00	347.00	212,711.00
12	TACK COAT	SQ.M.	38,260.00	16.00	612,160.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	226.00	3,383.00	764,558.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	38,260.00	404.00	15,457,040.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	1,068.00	7,048,800.00
16	EXPANSION JOINT	M.	78.00	648.00	50,544.00
17	CONTRACTION JOINT	M.	304.00	520.00	158,080.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	832.00	132.00	109,824.00
19	DUMMY JOINT	M.	1,257.00	59.00	74,163.00
20	EDGE JOINT	M.	831.00	51.00	42,381.00
21	CONSTRUCTION JOINT	M.	77.00	510.00	39,270.00
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	5,784.00	75.00	433,800.00
23	P.C. SQUARE PILE 0.22 x 0.22 M.	M.	192.00	3,748.00	719,616.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	3,813.00	91,512.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	4.00	32,011.00	128,044.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,407.00	809.00	1,138,263.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,620.00	252.00	408,240.00
28	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	153.00	43.00	6,579.00
29	TOP SOIL	CU.M.	18.00	138.00	2,484.00
30	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	11.00	5,942.00	65,362.00
31	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	106.00	543.00	57,558.00
32	OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	70.00	10,738.00	751,660.00
33	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN ≤ 20 M.	M.	40.00	5,180.00	207,200.00
34	STEEL POLE OVERHEAD SIGN	EACH	4.00	62,857.00	251,428.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	PILE FOOTING	EACH	4.00	102,035.00	408,140.00
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	62.00	40,044.00	2,482,728.00
37	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	1.00	17,140.00	17,140.00
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	20,708.00	476,284.00
39	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 284+690 OR VARIES	L.S.	1.00	1,034,118.00	1,034,118.00
40	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 285+818 OR VARIES	L.S.	1.00	2,130,093.00	2,130,093.00
41	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 286+625.5 OR VARIES	L.S.	1.00	1,041,450.00	1,041,450.00
42	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	31,845.00	127,380.00
43	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	530.00	393.00	208,290.00
44	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,010.00	393.00	789,930.00
45	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	263.00	236.00	62,068.00
46	CURB MARKING	SQ.M.	771.00	85.00	65,535.00
47	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	92,872.00	92,872.00
48	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	440,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,584,090.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

39,584,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ดิษะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ข.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ ทิพย์วงเมธ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุมพงศ์ คำภูแสน)
ร.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,584,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรจามปกากุล)
ผ.ทล.3

๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 32000 ลักษณะงาน งานปรับปรุงจุดเสี่ยงและบริเวณอันตรายบนทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0301 ตอน นาพระชัย - ท่าอุเทน
ระหว่าง กม. 284+405 - กม.284+975, กม.285+633 - กม.286+003 และ กม.286+440.5 - กม.286+910.5
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 19 ก.ย. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตขก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

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 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,575.00	48.29	76,056.75	1.2469	60.21	60.00	94,500.00
2	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	4,065.00	21.98	89,348.70	1.2469	27.41	27.00	109,755.00
3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	237.00	12.65	2,998.05	1.2469	15.77	15.00	3,555.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,424.00	1.85	4,484.40	1.2469	2.31	2.00	4,848.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,190.00	49.14	402,456.60	1.2469	61.27	61.00	499,590.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	40.00	54.05	2,162.00	1.2469	67.39	67.00	2,680.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	533.00	200.48	106,855.84	1.2469	249.98	249.00	132,717.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	72.00	161.29	11,612.88	1.2469	201.11	201.00	14,472.00
9	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	156.00	191.59	29,888.04	1.2469	238.89	238.00	37,128.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,260.00	304.13	383,203.80	1.2469	379.22	379.00	477,540.00
11	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	613.00	278.84	170,928.92	1.2469	347.69	347.00	212,711.00
12	TACK COAT	SQ.M.	38,260.00	13.30	508,858.00	1.2469	16.58	16.00	612,160.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	226.00	2,713.41	613,230.66	1.2469	3,383.35	3,383.00	764,558.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	38,260.00	324.13	12,401,213.80	1.2469	404.16	404.00	15,457,040.00
15	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	6,600.00	856.94	5,655,804.00	1.2469	1,068.52	1,068.00	7,048,800.00
16	EXPANSION JOINT	M.	78.00	520.43	40,593.54	1.2469	648.92	648.00	50,544.00
17	CONTRACTION JOINT	M.	304.00	417.34	126,871.36	1.2469	520.38	520.00	158,080.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	832.00	106.64	88,724.48	1.2469	132.97	132.00	109,824.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	DUMMY JOINT	M.	1,257.00	47.74	60,009.18	1.2469	59.53	59.00	74,163.00
20	EDGE JOINT	M.	831.00	41.43	34,428.33	1.2469	51.66	51.00	42,381.00
21	CONSTRUCTION JOINT	M.	77.00	409.34	31,519.18	1.2469	510.41	510.00	39,270.00
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	5,784.00	60.93	352,403.85	1.2469	75.97	75.00	433,800.00
23	P.C. SQUARE PILE 0.22 x 0.22 M.	M.	192.00	3,105.09	596,177.28	1.2071	3,748.15	3,748.00	719,616.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	3,058.68	73,408.32	1.2469	3,813.87	3,813.00	91,512.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 1 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	4.00	25,672.98	102,691.92	1.2469	32,011.64	32,011.00	128,044.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,407.00	649.43	913,748.01	1.2469	809.77	809.00	1,138,263.00
27	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,620.00	202.71	328,390.20	1.2469	252.76	252.00	408,240.00
28	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	153.00	34.82	5,327.46	1.2469	43.42	43.00	6,579.00
29	TOP SOIL	CU.M.	18.00	110.88	1,995.84	1.2469	138.26	138.00	2,484.00
30	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	11.00	4,766.00	52,426.00	1.2469	5,942.73	5,942.00	65,362.00
31	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	106.00	435.91	46,206.46	1.2469	543.54	543.00	57,558.00
32	OVERHEAD SIGN BOARDS, MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	SQ.M.	70.00	8,611.84	602,828.94	1.2469	10,738.11	10,738.00	751,660.00
33	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN ≤ 20 M.	M.	40.00	4,154.99	166,199.60	1.2469	5,180.86	5,180.00	207,200.00
34	STEEL POLE OVERHEAD SIGN	EACH	4.00	50,411.19	201,644.76	1.2469	62,857.71	62,857.00	251,428.00
35	PILE FOOTING	EACH	4.00	81,831.67	327,326.68	1.2469	102,035.91	102,035.00	408,140.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	62.00	32,114.91	1,991,124.42	1.2469	40,044.08	40,044.00	2,482,728.00
37	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	1.00	13,746.82	13,746.82	1.2469	17,140.91	17,140.00	17,140.00
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, DOUBLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	16,607.62	381,975.26	1.2469	20,708.04	20,708.00	476,284.00
39	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 284+690 OR VARIES	L.S.	1.00	829,351.58	829,351.58	1.2469	1,034,118.49	1,034,118.00	1,034,118.00
40	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 285+818 OR VARIES	L.S.	1.00	1,708,311.38	1,708,311.38	1.2469	2,130,093.46	2,130,093.00	2,130,093.00
41	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 286+625.5 OR VARIES	L.S.	1.00	835,231.58	835,231.58	1.2469	1,041,450.26	1,041,450.00	1,041,450.00
42	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	25,540.00	102,160.00	1.2469	31,845.83	31,845.00	127,380.00
43	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	530.00	315.20	167,056.00	1.2469	393.02	393.00	208,290.00
44	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,010.00	315.20	633,552.00	1.2469	393.02	393.00	789,930.00
45	UNI - DIRECTION ROAD STUD (WHITE)	EACH	263.00	190.00	49,970.00	1.2469	236.91	236.00	62,068.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน		ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
46	CURB MARKING	SQ.M.	771.00	68.61	52,898.31	1.2469	85.55	85.00	65,535.00	
47	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	74,482.93	74,482.93	1.2469	92,872.77	92,872.00	92,872.00	
48	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	2.00	220,000.00	-	-	220,000.00	220,000.00	440,000.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					31,451,884.11	รวมค่างานทั้งหมด		39,584,090.00		
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					31.451884	ปรับยอด		- 90.00		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,584,000.00		

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	31.451884	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2475	1.2436	1.2469	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	31.451884	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2071	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนาพรณ์ ดิยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วิงเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุเมตพงศ์ คำภูแสน)
รธ.ทล.3.1