

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
- 4 โดยสังเขป ปรับปรุงทางแยกขนาดใหญ่ เปลี่ยนผิวจราจรจากผิว AC เป็นผิวคอนกรีต เพิ่มช่องจราจรรอยต่อ
ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ปรับปรุงระบบสัญญาณไฟจราจร และตีเส้นจราจร

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

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

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายประวัตติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณั ดิยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
 - ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปากลู)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33100 ลักษณะงาน โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าอุเทน - ท่าควาย

ระหว่าง กม.303+491.600 - กม.303+947.750

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร "ก"4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (ขนเก็บทั้งหมดทางหลวงท่าอุเทน ทล.212 ที่ กม.294+550)	SQ.M.	6,470.00	17.00	109,990.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	892.00	60.00	53,520.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	M.	64.00	31.00	1,984.00
4	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	883.00	26.00	22,958.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	106.00	15.00	1,590.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	4,180.00	2.00	8,360.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,070.00	58.00	62,060.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	110.00	65.00	7,150.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	64.00	339.00	21,696.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,470.00	218.00	320,460.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	805.00	174.00	140,070.00
12	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	596.00	207.00	123,372.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	850.00	262.00	222,700.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	810.00	272.00	220,320.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	780.00	1,998.00	1,558,440.00
16	PRIME COAT	SQ.M.	4,300.00	39.00	167,700.00
17	TACK COAT	SQ.M.	4,380.00	15.00	65,700.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	1,107.00	3,074.00	3,402,918.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	4,105.00	370.00	1,518,850.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	4,380.00	366.00	1,603,080.00
21	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT BASE	CU.M.	95.00	5,355.00	508,725.00
22	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	11,380.00	1,227.00	13,963,260.00
23	EXPANSION JOINT	M.	140.00	683.00	95,620.00
24	CONTRACTION JOINT	M.	700.00	553.00	387,100.00
25	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,605.00	139.00	223,095.00
26	DUMMY JOINT	M.	1,155.00	57.00	65,835.00
27	EDGE JOINT	M.	580.00	51.00	29,580.00
28	CONSTRUCTION JOINT	M.	250.00	544.00	136,000.00
29	GEOTEXTILE	SQ.M.	63.00	77.00	4,851.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	40.00	1,633.00	65,320.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	3,381.00	67,620.00
32	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	23,920.00	47,840.00
33	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	2,010.00	100,500.00
34	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,376.00	799.75	1,100,456.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	CONCRETE BARRIER CURB	M.	62.00	571.00	35,402.00
36	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,201.00	254.00	813,054.00
37	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	40,378.00	121,134.00
38	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	47,559.00	380,472.00
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อ แปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
40	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	15,607.00	187,284.00
41	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 303+700 (HW. 212)	L.S.	1.00	1,509,321.00	1,509,321.00
42	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	150.00	397.00	59,550.00
43	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	670.00	397.00	265,990.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	319.00	87.00	27,753.00
45	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	29,485.00	29,485.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					30,000,615.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

30,000,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณม์ ดิตะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวิติ เสาวตวงษ์)
รต.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 30,000,000.00 บาท



(นายพลก จันทรงามปกากุล)
ผส.ทล.3

๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสดงาน 33100 ลักษณะงาน โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 212 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าอุเทน - ท่าควาย

ระหว่าง กม. 303+491.600 - กม.303+947.750

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 8 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แนวทางหลวงนครพนม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาคันทุน		Factor F	ราคาคันทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (ชนเก็บที่หมวดทางหลวงท่าอุเทน ทล.212 ที่ กม.294+550)	SQ.M.	6,470.00	13.41	86,762.70	1.2707	17.04	17.00	109,990.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	892.00	47.31	42,200.52	1.2707	60.12	60.00	53,520.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB	M.	64.00	24.52	1,569.28	1.2707	31.16	31.00	1,984.00
4	REMOVAL OF EXISTING MEDIAN AND ISLAND	SQ.M.	883.00	20.86	18,419.38	1.2707	26.51	26.00	22,958.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	106.00	11.94	1,265.64	1.2707	15.17	15.00	1,590.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	4,180.00	1.76	7,356.80	1.2707	2.24	2.00	8,360.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	1,070.00	46.66	49,926.20	1.2707	59.29	58.00	62,060.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY	CU.M.	110.00	51.33	5,646.30	1.2707	65.23	65.00	7,150.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	64.00	267.30	17,107.20	1.2707	339.66	339.00	21,696.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,470.00	173.36	254,839.20	1.2707	220.29	218.00	320,460.00
11	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	805.00	138.42	111,428.10	1.2707	175.89	174.00	140,070.00
12	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	596.00	165.01	98,345.96	1.2707	209.68	207.00	123,372.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	850.00	207.97	176,774.50	1.2707	264.27	262.00	222,700.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	810.00	215.97	174,935.70	1.2707	274.43	272.00	220,320.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	780.00	1,583.20	1,234,896.00	1.2707	2,011.77	1,998.00	1,558,440.00
16	PRIME COAT	SQ.M.	4,300.00	32.15	138,245.00	1.2707	40.85	39.00	167,700.00
17	TACK COAT	SQ.M.	4,380.00	11.98	52,472.40	1.2707	15.22	15.00	65,700.00
18	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	1,107.00	2,435.63	2,696,242.41	1.2707	3,094.96	3,074.00	3,402,918.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	4,105.00	294.19	1,207,649.95	1.2707	373.83	370.00	1,518,850.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	4,380.00	290.88	1,274,054.40	1.2707	369.62	366.00	1,603,080.00
21	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT BASE	CU.M.	95.00	4,240.70	402,866.50	1.2707	5,388.66	5,355.00	508,725.00
22	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	11,380.00	972.60	11,068,188.00	1.2707	1,235.88	1,227.00	13,963,260.00
23	EXPANSION JOINT	M.	140.00	541.97	75,875.80	1.2707	688.68	683.00	95,620.00
24	CONTRACTION JOINT	M.	700.00	438.74	307,118.00	1.2707	557.51	553.00	387,100.00
25	LONGITUDINAL JOINT	M.	1,605.00	110.31	177,047.55	1.2707	140.17	139.00	223,095.00
26	DUMMY JOINT	M.	1,155.00	46.03	53,164.65	1.2707	58.49	57.00	65,835.00
27	EDGE JOINT	M.	580.00	40.15	23,287.00	1.2707	51.02	51.00	29,580.00
28	CONSTRUCTION JOINT	M.	250.00	431.17	107,792.86	1.2707	547.89	544.00	136,000.00
29	GEOTEXTILE	SQ.M.	63.00	60.90	3,836.77	1.2707	77.39	77.00	4,851.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	40.00	1,293.59	51,743.60	1.2707	1,643.76	1,633.00	65,320.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	20.00	2,676.62	53,532.40	1.2707	3,401.18	3,381.00	67,620.00
32	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	18,825.66	37,651.32	1.2707	23,921.77	23,920.00	47,840.00
33	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	1,590.95	79,547.50	1.2707	2,021.62	2,010.00	100,500.00
34	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,376.00	633.49	871,682.24	1.2707	804.98	799.75	1,100,456.00
35	CONCRETE BARRIER CURB	M.	62.00	452.23	28,038.26	1.2707	574.65	571.00	35,402.00
36	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 x 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,201.00	202.12	646,986.12	1.2707	256.83	254.00	813,054.00
37	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	3.00	31,976.36	95,929.08	1.2707	40,632.36	40,378.00	121,134.00
38	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	37,652.93	301,223.44	1.2707	47,845.58	47,559.00	380,472.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
39	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
40	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	12,357.23	148,286.76	1.2707	15,702.33	15,607.00	187,284.00
41	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 303+700 (HW. 212)	L.S.	1.00	1,187,787.45	1,187,787.45	1.2707	1,509,321.51	1,509,321.00	1,509,321.00
42	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	150.00	313.18	46,977.00	1.2707	397.96	397.00	59,550.00
43	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	670.00	313.18	209,830.60	1.2707	397.96	397.00	265,990.00
44	CURB MARKING	SQ.M.	319.00	68.61	21,886.59	1.2707	87.18	87.00	27,753.00
45	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	23,203.99	23,203.99	1.2707	29,485.31	29,485.00	29,485.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,673,621.12	รวมค่างานทั้งหมด		30,000,615.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23,673,621	ปรับยอด		- 615.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		30,000,000.00	

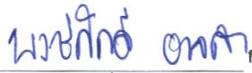
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.673621	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2842	1.2475	1.2707	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23.673621	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2144	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ดิยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวิติ เสวดวงษ์)
รต.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วิ้งเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)
รต.ทล.3.1