

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานฟื้นฟูทางหลวง
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงนครพนม
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00 บาท
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างระบบระบายน้ำพร้อมทางเท้า ขยายความกว้างช่องจราจรจาก 3.25 ม. เป็น 3.50 ม. ทำการปรับปรุงพื้นทางด้วยวิธี Pavement In-Place Recycling และปูผิวทางใหม่ด้านซ้ายทาง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า แสงสว่างและตีเส้นจราจร
5	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	20 ก.ย. 65 เป็นเงิน 24,997,000.00 บาท
6	บัญชีประมาณการราคากลาง	
	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 อางลา วบ.ทล.3 กรรมการฯ
	7.4	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง วผ.ทล.3 กรรมการฯ
	7.5	นายพัฒนา ไตรโยธี ขป.ทล.3 กรรมการฯ
	7.6	นายธนาภรณ์ ดิยะบุตร วิศวกรโยธาปฏิบัติกร กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรังามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

- 1.จ้างเหมาทำกร** รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 2030 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงองค์พระธาตุ
 ระหว่าง กม.0+014.000 - กม. 2+037.500 (LT.)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 25,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร "ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 5 CM. THICK	CU.M.	459.00	160.00	73,440.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ที่ดินสงวน ทล.212 ที่ กม. 367+419)	SQ.M.	9,215.00	19.00	175,085.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	5,507.00	2.00	11,014.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,280.00	63.00	143,640.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	56.00	69.00	3,864.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	37.00	1,876.00	69,412.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	470.00	258.00	121,260.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,307.00	246.00	321,522.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	685.00	381.00	260,985.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	666.00	391.00	260,406.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	9,215.00	100.00	921,500.00
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	323.00	338.00	109,174.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	9,215.00	41.00	377,815.00
14	TACK COAT	SQ.M.	9,215.00	17.00	156,655.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	9,215.00	417.00	3,842,655.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	9,215.00	411.00	3,787,365.00
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	3,230.00	1,033.00	3,336,590.00
18	EXPANSION JOINT	M.	40.00	669.00	26,760.00
19	CONTRACTION JOINT	M.	320.00	549.00	175,680.00
20	DUMMY JOINT	M.	810.00	61.00	49,410.00
21	EDGE JOINT	M.	790.00	53.00	41,870.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	250.00	825.00	206,250.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	20.00	2,105.00	42,100.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	4,470.00	134,100.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	20.00	3,848.00	76,960.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	680.00	5,627.00	3,826,360.00
27	SUB DRAIN TYPE 1 WITH SAND FILTER	M.	966.00	789.00	762,174.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	37,661.00	75,322.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	58.00	54,474.00	3,159,492.00
30	R.C. U-DITCH TYPE F WITH STEEL COVER	M.	39.00	3,187.00	124,293.00
31	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	779.00	779.00	606,841.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
32	CONCRETE BARRIER CURB	M.	779.00	604.00	470,516.00
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,254.00	260.00	586,040.00
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	21,897.00	328,455.00
35	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	194.00	399.00	77,406.00
36	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	505.00	399.00	201,495.00
37	CURB MARKING	SQ.M.	394.00	88.00	34,672.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	18,886.00	18,886.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,997,464.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,997,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนากรณ ตียะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ อองลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 24,997,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรัมย์ปกกุล)
ผส.ทล.3

๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2030 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงองค์พระธาตุ
ระหว่าง กม. 0+014.000 - กม. 2+037.500 (LT.)
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 20 ก.ย. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ผนตจขก 2

แนวทางหลวงนครพนม

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 PAVEMENT STRUCTURE 5 CM. THICK	CU.M.	459.00	124.33	57,067.47	1.2876	160.09	160.00	73,440.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ที่ดินสงวน ทล.212 ที่ กม. 367+419)	SQ.M.	9,215.00	15.00	138,225.00	1.2876	19.31	19.00	175,085.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	5,507.00	1.85	10,187.95	1.2876	2.38	2.00	11,014.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,280.00	49.14	112,039.20	1.2876	63.27	63.00	143,640.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	56.00	54.05	3,026.80	1.2876	69.59	69.00	3,864.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	37.00	1,457.30	53,920.10	1.2876	1,876.42	1,876.00	69,412.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	470.00	200.48	94,225.60	1.2876	258.14	258.00	121,260.00
8	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	1,307.00	191.59	250,408.13	1.2876	246.69	246.00	321,522.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	685.00	296.13	202,849.05	1.2876	381.30	381.00	260,985.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	666.00	304.13	202,550.58	1.2876	391.60	391.00	260,406.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	9,215.00	78.21	720,705.15	1.2876	100.70	100.00	921,500.00
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	323.00	263.18	85,007.14	1.2876	338.87	338.00	109,174.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	9,215.00	32.19	296,630.85	1.2876	41.45	41.00	377,815.00
14	TACK COAT	SQ.M.	9,215.00	13.30	122,559.50	1.2876	17.13	17.00	156,655.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	9,215.00	324.47	2,989,991.05	1.2876	417.79	417.00	3,842,655.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	9,215.00	319.41	2,943,363.15	1.2876	411.27	411.00	3,787,365.00
17	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	3,230.00	802.44	2,591,881.20	1.2876	1,033.22	1,033.00	3,336,590.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
18	EXPANSION JOINT	M.	40.00	519.97	20,798.80	1.2876	669.51	669.00	26,760.00
19	CONTRACTION JOINT	M.	320.00	426.87	136,598.40	1.2876	549.64	549.00	175,680.00
20	DUMMY JOINT	M.	810.00	47.74	38,669.40	1.2876	61.47	61.00	49,410.00
21	EDGE JOINT	M.	790.00	41.43	32,729.70	1.2876	53.35	53.00	41,870.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	250.00	641.15	160,287.50	1.2876	825.54	825.00	206,250.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	20.00	1,635.30	32,706.00	1.2876	2,105.61	2,105.00	42,100.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	30.00	3,471.73	104,151.90	1.2876	4,470.20	4,470.00	134,100.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	20.00	2,988.73	59,774.60	1.2876	3,848.29	3,848.00	76,960.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	680.00	4,370.91	2,972,218.80	1.2876	5,627.98	5,627.00	3,826,360.00
27	SUB DRAIN TYPE 1 WITH SAND FILTER	M.	966.00	613.50	592,641.77	1.2876	789.94	789.00	762,174.00
28	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	2.00	29,249.44	58,498.88	1.2876	37,661.58	37,661.00	75,322.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	58.00	42,306.76	2,453,792.08	1.2876	54,474.18	54,474.00	3,159,492.00
30	R.C. U-DITCH TYPE F WITH STEEL COVER	M.	39.00	2,475.77	96,555.03	1.2876	3,187.80	3,187.00	124,293.00
31	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	779.00	605.40	471,606.60	1.2876	779.51	779.00	606,841.00
32	CONCRETE BARRIER CURB	M.	779.00	469.76	365,943.04	1.2876	604.86	604.00	470,516.00
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	2,254.00	201.98	455,262.92	1.2876	260.07	260.00	586,040.00
34	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	17,006.30	255,094.50	1.2876	21,897.31	21,897.00	328,455.00
35	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	194.00	315.20	61,148.80	1.2876	405.85	399.00	77,406.00
36	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	505.00	315.20	159,176.00	1.2876	405.85	399.00	201,495.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
37	CURB MARKING	SQ.M.	394.00	68.61	27,032.34	1.2876	88.34	88.00	34,672.00
38	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	14,668.19	14,668.19	1.2876	18,886.76	18,886.00	18,886.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					19,443,993.17	รวมค่างานทั้งหมด		24,997,464.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					19.443993	ปรับยอด		- 464.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,997,000.00	

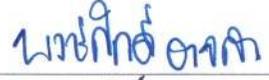
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19.443993	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3467	1.2842	1.2876	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19.443993	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2335	1.2262	1.2270	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชานากรณ์ ดิยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

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
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รต.ทล.3.1