

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **40,000,000.00** บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก มาตรฐานทางชั้น 4 (7/9) เป็นมาตรฐานทาง ชั้น 1 (7/12)
พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **19 กันยายน 2565** เป็นเงิน **39,439,000.00** บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.3 แบบสรุป ราคากลาง
- 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 (นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเชียงบาน - นาหว้า
ระหว่าง กม.กม.19+000 - กม.23+600 , กม.24+119 - กม.25+200
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 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,000.00	15.00	30,000.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	74,400.00	4.00	297,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	18,905.00	61.00	1,153,205.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	67.00	134,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,950.00	334.00	1,653,300.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	150.00	323.00	48,450.00
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	8.00	983.00	7,864.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,450.00	369.00	2,011,050.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,650.00	379.00	2,141,350.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,850.00	1,870.00	10,939,500.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	25,000.00	40.00	1,000,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	650.00	16.00	10,400.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	30.00	3,261.00	97,830.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,000.00	394.00	9,850,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	650.00	389.00	252,850.00
16	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 15.00 M. AT STA. 23+375 (OR VARIES)	M.	21.00	65,048.00	1,366,008.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	280.00	2,875.00	805,000.00
18	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	160.00	3,117.00	498,720.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	8.00	822.00	6,576.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	90.00	2,050.00	184,500.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	3,117.00	155,850.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	4,055.00	324,400.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	160.00	902.00	144,320.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	2.00	32,658.00	65,316.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	2.00	60,152.00	120,304.00
26	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	170.00	7,863.00	1,336,710.00
27	R.C. U-DITCH TYPE C	M.	100.00	5,651.00	565,100.00
28	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	6,084.00	608,400.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	150.00	283.00	42,450.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,676.00	128,448.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	52.00	39,463.00	2,052,076.00
32	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	17,545.00	228,085.00
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	320.00	392.00	125,440.00
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,000.00	392.00	784,000.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	20,792.00	20,792.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	250,000.00	250,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,439,894.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

39,439,000.00 บาท

ลงชื่อ 
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ข.ทล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ 
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
ร.ส.ทล.3.1

ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 39,439,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรัมย์ปกุล)
ผ.ทล.3

๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำถาวร

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2346 ตอนควนคูม 0100 ตอน ตอนเชียงบาน - นาหว้า
ระหว่าง กม. กม.19+000 - กม.23+600 , กม.24+119 - กม.25+200
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ผนตขก 2

วันที่ 19 ก.ย. 65

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

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 THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	2,000.00	12.65	25,300.00	1.2468	15.77	15.00	30,000.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	74,400.00	3.97	295,368.00	1.2468	4.95	4.00	297,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	18,905.00	49.14	928,991.70	1.2468	61.27	61.00	1,153,205.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	54.05	108,100.00	1.2468	67.39	67.00	134,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,950.00	268.44	1,328,778.00	1.2468	334.69	334.00	1,653,300.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	150.00	259.55	38,932.50	1.2468	323.61	323.00	48,450.00
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	8.00	789.14	6,313.12	1.2468	983.90	983.00	7,864.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	5,450.00	296.13	1,613,908.50	1.2468	369.21	369.00	2,011,050.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,650.00	304.13	1,718,334.50	1.2468	379.19	379.00	2,141,350.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,850.00	1,500.45	8,777,632.50	1.2468	1,870.76	1,870.00	10,939,500.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	25,000.00	32.16	804,000.00	1.2468	40.10	40.00	1,000,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	650.00	13.29	8,638.50	1.2468	16.57	16.00	10,400.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	30.00	2,615.70	78,471.00	1.2468	3,261.25	3,261.00	97,830.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,000.00	316.10	7,902,500.00	1.2468	394.11	394.00	9,850,000.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	650.00	312.40	203,060.00	1.2468	389.50	389.00	252,850.00
16	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 15.00 M. AT STA. 23+375 (OR VARIES)	M.	21.00	53,892.82	1,131,749.22	1.2070	65,048.63	65,048.00	1,366,008.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	280.00	2,305.98	645,674.40	1.2468	2,875.10	2,875.00	805,000.00
18	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	160.00	2,582.81	413,249.60	1.2070	3,117.45	3,117.00	498,720.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	8.00	659.78	5,278.24	1.2468	822.61	822.00	6,576.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	90.00	1,644.57	148,011.30	1.2468	2,050.45	2,050.00	184,500.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	2,500.42	125,021.00	1.2468	3,117.52	3,117.00	155,850.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,252.96	260,236.80	1.2468	4,055.79	4,055.00	324,400.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	160.00	723.62	115,779.20	1.2468	902.21	902.00	144,320.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	2.00	26,193.64	52,387.28	1.2468	32,658.23	32,658.00	65,316.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	2.00	48,245.56	96,491.12	1.2468	60,152.56	60,152.00	120,304.00
26	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	170.00	6,307.20	1,072,224.00	1.2468	7,863.82	7,863.00	1,336,710.00
27	R.C. U-DITCH TYPE C	M.	100.00	4,532.49	453,249.00	1.2468	5,651.11	5,651.00	565,100.00
28	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	100.00	4,879.76	487,976.00	1.2468	6,084.08	6,084.00	608,400.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	150.00	227.71	34,156.50	1.2468	283.91	283.00	42,450.00
30	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,146.95	103,053.60	1.2468	2,676.82	2,676.00	128,448.00
31	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	52.00	31,652.02	1,645,905.04	1.2468	39,463.74	39,463.00	2,052,076.00
32	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	14,072.74	182,945.62	1.2468	17,545.89	17,545.00	228,085.00
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	320.00	315.20	100,864.00	1.2468	392.99	392.00	125,440.00
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	2,000.00	315.20	630,400.00	1.2468	392.99	392.00	784,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	16,676.60	16,676.60	1.2468	20,792.38	20,792.00	20,792.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	250,000.00	-	-	250,000.00	250,000.00	250,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					31,559,656.84	รวมค่างานทั้งหมด		39,439,894.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					31.559657	ปรับยอด		-	894.00
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,439,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	31.559657	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2475	1.2436	1.2468	ผันตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	31.559657	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2070	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัตร์ มุลทาทอง)
วฒ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วีงเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงษ์ ศำภูแสน)
รส.ทล.3.1