

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 78,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายความกว้างของผิวจราจร เพิ่มช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร พร้อมทำเครื่องหมายบนผิวทางและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 78,000,000.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

6.3 แบบสรุป ราคากลาง

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วพ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ขป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน
ระหว่าง กม.กม.6+200 - กม.21+470
ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 78,000,000.00 บาท
3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

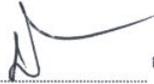
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	45.00	198.00	8,910.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	12.00	238.00	2,856.00
3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,160.00	14.00	72,240.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	112,600.00	4.00	450,400.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	61,660.00	55.00	3,391,300.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	61.00	73,200.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	200.00	1,501.00	300,200.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	12,100.00	278.00	3,363,800.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	400.00	228.00	91,200.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	30.00	738.00	22,140.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	13,340.00	398.00	5,309,320.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	16,080.00	398.00	6,399,840.00
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	13,400.00	1,661.00	22,257,400.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	61,500.00	37.50	2,306,250.00
15	TACK COAT	SQ.M.	5,000.00	14.00	70,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	61,500.00	337.50	20,756,250.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,000.00	333.00	1,665,000.00
18	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 12.00 M. AT STA. 20+260.000	M.	26.00	37,447.00	973,622.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	260.00	2,898.00	753,480.00
20	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	96.00	3,508.00	336,768.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 6+454.000 OR VARIES SIZE 4(3.00 x 3.00)	M.	4.00	247,686.00	990,744.00
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+380.000 OR VARIES SIZE 3(1.80 x 1.50)	M.	4.00	89,621.00	358,484.00
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 14+991.000 OR VARIES SIZE 3(2.10 x 1.40)	M.	4.00	89,912.00	359,648.00
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 20+021.000 OR VARIES SIZE 3(2.40 x 2.10)	M.	8.00	110,171.00	881,368.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	220.00	1,643.00	361,460.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	180.00	2,539.00	457,020.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	3,381.00	270,480.00
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	160.00	751.00	120,160.00
29	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	16.00	3,880.00	62,080.00
30	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	2.00	38,854.00	77,708.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	54,697.00	54,697.00
32	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,020.00	716.00	730,320.00
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,100.00	225.00	247,500.00
34	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,433.00	116,784.00
35	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	36,497.00	364,970.00
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	46,010.00	690,150.00
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	15,370.00	353,510.00
39	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	28,563.00	114,252.00
40	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	2,050.00	375.00	768,750.00
41	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	4,700.00	375.00	1,762,500.00
42	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	80.00	16,000.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
43	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	95,743.00	95,743.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					78,000,954.00

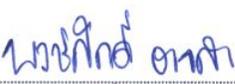
5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 78,000,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวิติ เสวตวงษ์)
รศ.ทล.3.2
รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รศ.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 78,000,000.00 บาท


(นายพิชิต จันทร์งามปากลู)
ผส.ทล.3

๕๗ ธ.ค. ๒๕๖๔

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1. **จ้างเหมาท่าวร** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา - กวนบูน
 ระหว่าง กม. กม.6+200 - กม.21+470
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 3 ธันวาคม 2564

ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เขตพื้นที่ ผนตชก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 1

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	45.00	163.85	7,373.03	1.2122	198.61	198.00	8,910.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M.	M.	12.00	197.02	2,364.24	1.2122	238.83	238.00	2,856.00
3	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	5,160.00	11.93	61,558.80	1.2122	14.46	14.00	72,240.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	112,600.00	3.74	421,124.00	1.2122	4.53	4.00	450,400.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	61,660.00	46.66	2,877,055.60	1.2122	56.56	55.00	3,391,300.00
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,200.00	51.33	61,596.00	1.2122	62.22	61.00	73,200.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	200.00	1,249.72	249,944.00	1.2122	1,514.91	1,501.00	300,200.00
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	12,100.00	232.06	2,807,926.00	1.2122	281.30	278.00	3,363,800.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	400.00	189.79	75,916.00	1.2122	230.06	228.00	91,200.00
10	POROUS BACKFILL	CU.M.	30.00	609.09	18,272.70	1.2122	738.34	738.00	22,140.00
11	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	13,340.00	331.76	4,425,678.40	1.2122	402.16	398.00	5,309,320.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	16,080.00	331.76	5,334,700.80	1.2122	402.16	398.00	6,399,840.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	13,400.00	1,385.72	18,568,648.00	1.2122	1,679.77	1,661.00	22,257,400.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	61,500.00	32.04	1,970,460.00	1.2122	38.84	37.50	2,306,250.00
15	TACK COAT	SQ.M.	5,000.00	11.95	59,750.00	1.2122	14.49	14.00	70,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	61,500.00	282.12	17,350,380.00	1.2122	341.99	337.50	20,756,250.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,000.00	278.82	1,394,100.00	1.2122	337.99	333.00	1,665,000.00
18	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 12.00 M. AT STA. 20+260.000	M.	26.00	32,266.52	838,929.52	1.1726	37,835.72	37,447.00	973,622.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	260.00	2,415.06	627,915.60	1.2122	2,927.54	2,898.00	753,480.00
20	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	96.00	3,021.79	290,091.84	1.1726	3,543.35	3,508.00	336,768.00
21	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 6+454.000 OR VARIES SIZE 4(3.00 x 3.00)	M.	4.00	213,379.99	853,519.96	1.1726	250,209.38	247,686.00	990,744.00
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 12+380.000 OR VARIES SIZE 3(1.80 x 1.50)	M.	4.00	77,147.16	308,588.64	1.1726	90,462.76	89,621.00	358,484.00
23	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 14+991.000 OR VARIES SIZE 3(2.10 x 1.40)	M.	4.00	77,394.89	309,579.56	1.1726	90,753.25	89,912.00	359,648.00
24	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 20+021.000 OR VARIES SIZE 3(2.40 x 2.10)	M.	8.00	94,940.39	759,523.12	1.1726	111,327.10	110,171.00	881,368.00
25	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	220.00	1,367.85	300,927.00	1.2122	1,658.11	1,643.00	361,460.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	180.00	2,114.80	380,664.00	1.2122	2,563.56	2,539.00	457,020.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	80.00	2,816.34	225,307.20	1.2122	3,413.97	3,381.00	270,480.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	160.00	624.37	99,899.20	1.2122	756.86	751.00	120,160.00
29	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	16.00	3,201.02	51,216.32	1.2122	3,880.28	3,880.00	62,080.00
30	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	2.00	32,052.88	64,105.76	1.2122	38,854.50	38,854.00	77,708.00
31	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	45,122.70	45,122.70	1.2122	54,697.74	54,697.00	54,697.00
32	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,020.00	597.96	609,919.20	1.2122	724.85	716.00	730,320.00
33	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,100.00	188.19	207,009.00	1.2122	228.12	225.00	247,500.00
34	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,022.40	97,075.20	1.2122	2,451.55	2,433.00	116,784.00
35	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	30,386.60	303,866.00	1.2122	36,834.64	36,497.00	364,970.00
36	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	15.00	38,326.87	574,903.05	1.2122	46,459.83	46,010.00	690,150.00
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
38	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	12,800.80	294,418.40	1.2122	15,517.13	15,370.00	353,510.00
39	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	23,737.80	94,951.20	1.2122	28,774.96	28,563.00	114,252.00
40	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	2,050.00	313.18	642,019.00	1.2122	379.64	375.00	768,750.00
41	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	4,700.00	313.18	1,471,946.00	1.2122	379.64	375.00	1,762,500.00
42	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	66.27	13,254.00	1.2122	80.33	80.00	16,000.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
43	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	79,675.83	79,675.83	1.2122	96,583.04	95,743.00	95,743.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	65,231,274.87			รวมค่างานทั้งหมด	78,000,954.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	65.231275			ปรับยอด	- 954.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	78,000,000.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	60	70	65.231275	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2151	1.2097	1.2122	ผิดตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	65	70	65.231275	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1727	1.1717	1.1726	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อองลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวิติ เสวตวงศ์)
รส.ทล.3.2
รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายพิพงค์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.2