

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ทำการขยายความกว้างผิวทางจาก 9.00 ม. เป็น 12.00 ม. พร้อมทั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ก.ย. 65 เป็นเงิน 24,546,768.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
 - 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
 - 6.3 แบบสรุปราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายชินนพพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวัตี เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพลลภ จันทรังามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจการกรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2379 ตอน เจริญศิลป์ - กุดนาขาม
ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+000 (รวมปรับปรุงบริเวณทางแยก)

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 ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	SQ.M.	260.00	27.00	7,020.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	M.	32.00	278.00	8,896.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	CU.M.	52.00	282.00	14,664.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,670.00	2.00	43,340.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,820.00	62.00	794,840.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,368.00	136,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,000.00	341.00	341,000.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	58.00	280.00	16,240.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,280.00	376.00	857,280.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,350.00	386.00	907,100.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,430.00	1,581.00	3,841,830.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	10,700.00	40.00	428,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	24,200.00	16.00	387,200.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	30.00	3,153.00	94,590.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,700.00	381.00	4,076,700.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	24,200.00	376.00	9,099,200.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.0+834.000 OR VARIES SIZE 2-(2.70x2.40)	M.	4.00	88,286.00	353,144.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.0+913.800 OR VARIES SIZE 2-(2.70x2.40)	M.	6.00	76,189.00	457,134.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	3,334.00	106,688.00
20	CONCRETE BARRIER CURB	M.	650.00	607.00	394,550.00
21	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	580.00	296.00	171,680.00
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	5.00	43,276.00	216,380.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	50,837.00	610,044.00
24	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	16,751.00	134,008.00
25	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	33,167.00	99,501.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	445.00	399.00	177,555.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	830.00	399.00	331,170.00
28	CURB MARKING	SQ.M.	240.00	83.00	19,920.00
29	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	1.00	105,192.00	105,192.00
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	65,102.00	65,102.00
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	250,000.00	250,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,546,768.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,546,768.00 บาท

ลงชื่อ ปิ ภิรัตน์ กรรมการ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ นพชกิด์ อหค กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ พ. กรรมการ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ช.ทล.3

ลงชื่อ จ กรรมการ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ cam กรรมการ
(นายชินพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ ส ประธานกรรมการ
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)
ร.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 24,546,768.00 บาท

จปวิ
(นายพัลลภ จันทร์งามปกากุล)
ผ.ทล.3

๒๑ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2379 ตอน เจริญศิลป์ - กุดนาขาม

ระหว่าง กม. 0+000 - กม.2+000 (รวมปรับปรุงบริเวณทางแยก)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 19 ก.ย. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1

แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

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 ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	SQ.M.	260.00	21.64	5,626.40	1.2717	27.52	27.00	7,020.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	M.	32.00	218.92	7,005.44	1.2717	278.40	278.00	8,896.00
3	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงสว่างแดนดิน)	CU.M.	52.00	222.39	11,564.28	1.2717	282.81	282.00	14,664.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,670.00	1.85	40,089.50	1.2717	2.35	2.00	43,340.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,820.00	49.14	629,974.80	1.2717	62.49	62.00	794,840.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,075.73	107,573.00	1.2717	1,368.01	1,368.00	136,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,000.00	268.44	268,440.00	1.2717	341.38	341.00	341,000.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	58.00	220.74	12,802.92	1.2717	280.72	280.00	16,240.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,280.00	296.13	675,176.40	1.2717	376.59	376.00	857,280.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,350.00	304.13	714,705.50	1.2717	386.76	386.00	907,100.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,430.00	1,243.28	3,021,170.40	1.2717	1,581.08	1,581.00	3,841,830.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	10,700.00	32.09	343,363.00	1.2717	40.81	40.00	428,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	24,200.00	13.27	321,134.00	1.2717	16.88	16.00	387,200.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	30.00	2,479.62	74,388.60	1.2717	3,153.33	3,153.00	94,590.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	10,700.00	299.77	3,207,539.00	1.2717	381.22	381.00	4,076,700.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	24,200.00	296.07	7,164,894.00	1.2717	376.51	376.00	9,099,200.00
17	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.0+834.000 OR VARIES SIZE 2-(2.70x2.40)	M.	4.00	71,935.38	287,741.52	1.2273	88,286.29	88,286.00	353,144.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA.0+913.800 OR VARIES SIZE 2-(2.70x2.40)	M.	6.00	62,079.27	372,475.62	1.2273	76,189.89	76,189.00	457,134.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	2,622.14	83,908.48	1.2717	3,334.58	3,334.00	106,688.00
20	CONCRETE BARRIER CURB	M.	650.00	477.70	310,505.00	1.2717	607.49	607.00	394,550.00
21	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	580.00	233.19	135,250.20	1.2717	296.55	296.00	171,680.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	5.00	34,030.67	170,153.35	1.2717	43,276.80	43,276.00	216,380.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	39,976.13	479,713.56	1.2717	50,837.64	50,837.00	610,044.00
24	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	13,172.77	105,382.16	1.2717	16,751.81	16,751.00	134,008.00
25	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	26,081.06	78,243.18	1.2717	33,167.28	33,167.00	99,501.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	445.00	315.20	140,264.00	1.2717	400.84	399.00	177,555.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	830.00	315.20	261,616.00	1.2717	400.84	399.00	331,170.00
28	CURB MARKING	SQ.M.	240.00	65.49	15,717.60	1.2717	83.28	83.00	19,920.00
29	WOODEN BUS STOP SHELTER TYPE A : SMALL TYPE ON GROUND	EACH	1.00	82,717.97	82,717.97	1.2717	105,192.44	105,192.00	105,192.00
30	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	51,193.38	51,193.38	1.2717	65,102.62	65,102.00	65,102.00
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	250,000.00	-	-	250,000.00	250,000.00	250,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					19,180,329.26			รวมค่างานทั้งหมด	24,546,768.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					19.180329			ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	24,546,768.00

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19.180329	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3273	1.2668	1.2717	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19.180329	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2335	1.2262	1.2273	

ลงชื่อ ปิ ลัดดา กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ [Signature] กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ [Signature] กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ นายศักดิ์ อจลา กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อจลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ [Signature] กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทัพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการฯ
(นายประวิติ เสาวตวงษ์)
ร.ทล.3.2