

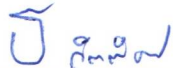







ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


1. ชื่อโครงการ	งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างผิวทางเป็น Concrete ก่อสร้างปรับปรุงระบบระบายน้ำ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมตีเส้นจราจรด้วย Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	2 เม.ย. 67	เป็นเงิน	29,999,117.00 บาท
6. บัญชี ประมาณการราคากลาง			
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	นายชินนพัทธ์ 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 จันทรงามปกากุล) ผส.ทล.3		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	88.00	17,600.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	223,466.00	223,466.00
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,999,117.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,999,117.00 บาท

ลงชื่อ  (นายชนพนธ์ กิติยธรรม) นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ	ลงชื่อ  (นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา) วบ.ทล.3 กรรมการฯ
ลงชื่อ  (นายพัฒนา ไตรโยธีย์) ชป.ทล.3 กรรมการฯ	ลงชื่อ  (นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ) วว.ทล.3 กรรมการฯ
ลงชื่อ  (นายชินนพัตต์ มุลทาทอง) วผ.ทล.3 กรรมการฯ	ลงชื่อ  (นายประวดี เสวตวงศ์) รส.ทล.3.2 ประธานกรรมการฯ

อนุมัติราคากลาง 29,999,117.00 บาท


 (นายพัลลภ จันทร์งามปกกุล)
 ผส.ทล.3
 ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

ราคากลาง

แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง
 ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน
 ระหว่าง กม.76+670 - กม.77+440
 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 15 - 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	CU.M.	9,018.00	153.00	1,379,754.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	SQ.M.	925.00	17.00	15,725.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บ ที่แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	SQ.M.	45,090.00	22.00	991,980.00
4	REMOVAL OF EXISTING RAISE MEDIAN	SQ.M.	930.00	40.00	37,200.00
5	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	7,110.00	69.00	490,590.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,152.00	172,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,100.00	241.00	265,100.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	90.00	194.00	17,460.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	510.00	355.00	181,050.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING EXISTING SUBBASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,700.00	92.00	1,536,400.00
11	TACK COAT	SQ.M.	2,000.00	15.00	30,000.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	240.00	2,581.00	619,440.00
13	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	16,700.00	946.00	15,798,200.00
14	EXPANSION JOINT	M.	87.00	678.00	58,986.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	1,600.00	548.00	876,800.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,190.00	137.00	437,030.00
17	EDGE JOINT	M.	38.00	50.00	1,900.00
18	GEOTEXTILE (WEIGHT 200g/m2)	SQ.M.	16,700.00	76.00	1,269,200.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	160.00	3,530.00	564,800.00
20	REMOVE OF EXISTING CONCRETE COVER AND REPLACE NEW CONCRETE COVER	EACH	60.00	4,014.00	240,840.00
21	MODIFICATION OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	22.00	20,629.00	453,838.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,975.00	118,500.00
23	CONCRETE BARRIER CURB (สูง 0.20 ม.)	M.	100.00	437.00	43,700.00
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,500.00	555.00	1,387,500.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,330.00	249.00	1,078,170.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	54,263.00	1,193,786.00
27	REMOVE OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING (ขนเก็บที่แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	EACH	46.00	777.00	35,742.00
28	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	260.00	394.00	102,440.00
29	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	480.00	394.00	189,120.00

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 33110 ลักษณะงาน งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน

ระหว่าง กม. 76+670 - กม.77+440

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 1 แห่ง)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.สกลนคร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 2 เม.ย. 67

เขตพื้นที่ ผนตขก 1

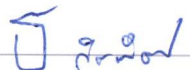
แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)


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 PAVEMENT STRUCTURE 15 - 20 CM. THICK (ขนเก็บที่แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	CU.M.	9,018.00	122.52	1,104,885.36	1.2580	154.13	153.00	1,379,754.00
2	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บที่แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	SQ.M.	925.00	14.22	13,153.50	1.2580	17.89	17.00	15,725.00
3	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	SQ.M.	45,090.00	17.52	789,976.80	1.2580	22.04	22.00	991,980.00
4	REMOVAL OF EXISTING RAISE MEDIAN	SQ.M.	930.00	32.40	30,132.00	1.2580	40.76	40.00	37,200.00
5	REMOVAL OF EXISTING SIDEWALK	SQ.M.	7,110.00	56.41	401,075.10	1.2580	70.96	69.00	490,590.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	916.50	137,475.00	1.2580	1,152.96	1,152.00	172,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,100.00	192.08	211,288.00	1.2580	241.64	241.00	265,100.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	90.00	154.54	13,908.60	1.2580	194.41	194.00	17,460.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	510.00	282.82	144,238.20	1.2580	355.79	355.00	181,050.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING EXISTING SUBBASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,700.00	73.76	1,231,792.00	1.2580	92.79	92.00	1,536,400.00
11	TACK COAT	SQ.M.	2,000.00	12.05	24,100.00	1.2580	15.16	15.00	30,000.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	240.00	2,051.89	492,453.60	1.2580	2,581.28	2,581.00	619,440.00
13	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	16,700.00	752.68	12,569,756.00	1.2580	946.87	946.00	15,798,200.00
14	EXPANSION JOINT	M.	87.00	539.40	46,927.80	1.2580	678.57	678.00	58,986.00
15	CONTRACTION JOINT	M.	1,600.00	436.21	697,936.00	1.2580	548.75	548.00	876,800.00
16	LONGITUDINAL JOINT	M.	3,190.00	109.12	348,092.80	1.2580	137.27	137.00	437,030.00
17	EDGE JOINT	M.	38.00	40.52	1,539.76	1.2580	50.97	50.00	1,900.00
18	GEOTEXTILE (WEIGHT 200g/m2)	SQ.M.	16,700.00	60.84	1,016,028.00	1.2580	76.54	76.00	1,269,200.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	160.00	2,806.40	449,024.00	1.2580	3,530.45	3,530.00	564,800.00
20	REMOVE OF EXISTING CONCRETE COVER AND REPLACE NEW CONCRETE COVER	EACH	60.00	3,190.99	191,459.40	1.2580	4,014.27	4,014.00	240,840.00
21	MODIFICATION OF EXISTING R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	22.00	16,398.68	360,770.96	1.2580	20,629.54	20,629.00	453,838.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	60.00	1,570.52	94,231.20	1.2580	1,975.71	1,975.00	118,500.00
23	CONCRETE BARRIER CURB (สูง 0.20 ม.)	M.	100.00	348.15	34,815.00	1.2580	437.97	437.00	43,700.00
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	2,500.00	442.30	1,105,750.00	1.2580	556.41	555.00	1,387,500.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	4,330.00	199.08	862,016.40	1.2580	250.44	249.00	1,078,170.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	43,134.36	948,955.92	1.2580	54,263.02	54,263.00	1,193,786.00
27	REMOVE OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING (ขนเก็บที่แขวงทางหลวงสกจนครที่ 2 (สว่างแดนดิน))	EACH	46.00	617.69	28,413.74	1.2580	777.05	777.00	35,742.00
28	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	260.00	313.50	81,510.00	1.2580	394.38	394.00	102,440.00
29	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	480.00	313.50	150,480.00	1.2580	394.38	394.00	189,120.00
30	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	70.00	14,000.00	1.2580	88.06	88.00	17,600.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	177,636.22	177,636.22	1.2580	223,466.36	223,466.00	223,466.00
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,773,821.36		รวมค่างานทั้งหมด		29,999,117.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23.773821		ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,999,117.00


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


ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.773821	หมายเหตุ ฝนตกชุก 1
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2580	
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23.773821	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2166	


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
ร.ทล.3.2