



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ขยายความกว้างคันทางเป็น 12 ม. - 16 ม. ผิวทาง Asphalt Concrete ก่อสร้างรางระบายน้ำ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมตีเสี้ยนจราจรด้วย Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	3 เม.ย. 67	เป็นเงิน	34,999,925.00 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	วว.ทล.3	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3	นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	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 จันทร้งามปากลู) ผส.ทล.3		

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100 ตอน คำเพิ่ม - หัวยาง
ระหว่าง กม.24+135 - กม.27+350
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

35,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา

ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	33,610.00	4.00	134,440.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,470.00	57.00	767,790.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	63.00	12,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,350.00	135,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,415.00	236.00	805,940.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	90.00	189.00	17,010.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	60.00	226.00	13,560.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,040.00	303.00	1,224,120.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,180.00	348.00	1,454,640.00
10	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	4,330.00	1,705.00	7,382,650.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	7,600.00	91.00	691,600.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	27,800.00	35.00	973,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	9,800.00	13.00	127,400.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,646.00	105,840.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	27,800.00	320.00	8,896,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	9,800.00	316.00	3,096,800.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	20.00	1,747.00	34,940.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	2,368.00	75,776.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	3,430.00	34,300.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	4.00	19,000.00	76,000.00
21	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	732.00	6,431.00	4,707,492.00
22	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	28.00	5,098.00	142,744.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	95.00	1,388.00	131,860.00
24	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	20.00	3,340.00	66,800.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	720.00	547.00	393,840.00
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	720.00	251.00	180,720.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	180.00	1,801.00	324,180.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	18.00	42,274.00	760,932.00
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	55,346.00	442,768.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	20,998.00	251,976.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	45,075.00	135,225.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	720.00	387.00	278,640.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,050.00	387.00	406,350.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
34	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	85.00	8,500.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	538,492.00	538,492.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,999,925.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,999,925.00 บาท

ลงชื่อ ปี ติณณิ กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ พงษ์ศักดิ์ อจลา กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อจลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ พัฒนา ไตรโยธี กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ เรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ ชินนพัทธ์ มุลทาทอง กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ ประวัติ เสวตวงษ์ ประธานกรรมการฯ
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 34,999,925.00 บาท

พัลลภ จันทรัมย์ปภากุล
(นายพัลลภ จันทรัมย์ปภากุล)
ผส.ทล.3
๓๔ เม.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2218 ตอนควบคุม 0100 ตอน คำเพิ่ม - ห้วยบาง

ระหว่าง กม. 24+135 - กม.27+350

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

วันที่ 3 เม.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตขก 1

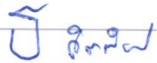
แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	33,610.00	3.81	128,054.10	1.2423	4.73	4.00	134,440.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	13,470.00	47.38	638,208.60	1.2423	58.86	57.00	767,790.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	52.12	10,424.00	1.2423	64.75	63.00	12,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,095.45	109,545.00	1.2423	1,360.88	1,350.00	135,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,415.00	192.08	655,953.20	1.2423	238.62	236.00	805,940.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	90.00	154.54	13,908.60	1.2423	191.99	189.00	17,010.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	60.00	183.57	11,014.20	1.2423	228.05	226.00	13,560.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,040.00	246.89	997,435.60	1.2423	306.71	303.00	1,224,120.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,180.00	282.82	1,182,187.60	1.2423	351.35	348.00	1,454,640.00
10	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	4,330.00	1,383.25	5,989,472.50	1.2423	1,718.41	1,705.00	7,382,650.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	7,600.00	74.30	564,680.00	1.2423	92.30	91.00	691,600.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	27,800.00	29.09	808,702.00	1.2423	36.14	35.00	973,000.00
13	TACK COAT	SQ.M.	9,800.00	12.06	118,188.00	1.2423	14.98	13.00	127,400.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,146.52	85,860.80	1.2423	2,666.62	2,646.00	105,840.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	27,800.00	259.57	7,216,046.00	1.2423	322.46	320.00	8,896,000.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	9,800.00	256.15	2,510,270.00	1.2423	318.22	316.00	3,096,800.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	20.00	1,414.93	28,298.60	1.2423	1,757.77	1,747.00	34,940.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	1,914.24	61,255.68	1.2423	2,378.06	2,368.00	75,776.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	10.00	2,777.83	27,778.30	1.2423	3,450.90	3,430.00	34,300.00
20	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	4.00	15,302.95	61,211.80	1.2423	19,010.85	19,000.00	76,000.00
21	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	732.00	5,185.46	3,795,756.72	1.2423	6,441.90	6,431.00	4,707,492.00
22	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	28.00	4,112.00	115,136.00	1.2423	5,108.34	5,098.00	142,744.00
23	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	95.00	1,121.72	106,563.40	1.2423	1,393.51	1,388.00	131,860.00
24	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	20.00	2,696.88	53,937.60	1.2423	3,350.33	3,340.00	66,800.00
25	CONCRETE BARRIER CURB	M.	720.00	442.16	318,355.20	1.2423	549.30	547.00	393,840.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	720.00	203.15	146,268.00	1.2423	252.37	251.00	180,720.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	180.00	1,458.19	262,474.20	1.2423	1,811.51	1,801.00	324,180.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	18.00	34,271.00	616,878.00	1.2423	42,574.86	42,274.00	760,932.00
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	44,793.50	358,348.00	1.2423	55,646.97	55,346.00	442,768.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	16,983.20	203,798.40	1.2423	21,098.23	20,998.00	251,976.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	36,444.50	109,333.50	1.2423	45,275.00	45,075.00	135,225.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	720.00	313.50	225,720.00	1.2423	389.46	387.00	278,640.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,050.00	313.50	329,175.00	1.2423	389.46	387.00	406,350.00
34	CURB MARKING	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2423	86.96	85.00	8,500.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	434,269.12	434,269.12	1.2423	539,492.53	538,492.00	538,492.00
36	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					28,301,507.72	รวมค่างานทั้งหมด		34,999,925.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					28.301508	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,999,925.00	


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


ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.301508	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2423	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	28.301508	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2116	


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชนพนธ์ 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
(นายประวัตติ เสาววงศ์)
ร.ทล.3.2