



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างขยายความกว้างคันทางเดิมเป็น 12.00 ม. และ จาก 2 ช่องเป็น 4 ช่องจราจร ปูผิวด้วย Asphalt Concrete ก่อสร้างรางระบายน้ำ ทางเท้า และติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมทั้งตีเส้นจราจร ด้วยวัสดุ Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	4 เม.ย. 67	เป็นเงิน	29,999,500.00 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	ขป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6	นายธนพนธ์ กิตติธรรม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
เรียน ผส.ทล.3			
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น			
 _____ (นายประวัตี เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2			
- อนุมัติตามเสนอ			
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป			
 _____ (นายพิศลภ จันทรงามปกกุล) ผส.ทล.3			

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2379 ตอนควบคุม 0100 ตอน เจริญศิลป์ - กุดนาขาม
ระหว่าง กม.2+000 - กม.4+336

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	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,880.00	4.00	87,520.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,370.00	58.00	369,460.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	64.00	12,800.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,240.00	124,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,620.00	239.00	387,180.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	350.00	228.00	79,800.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,460.00	307.00	755,220.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,590.00	352.00	911,680.00
9	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,720.00	1,611.00	4,381,920.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	23,350.00	93.00	2,171,550.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	35,400.00	35.00	1,239,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	1,450.00	14.00	20,300.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50.00	2,624.00	131,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	35,400.00	316.00	11,186,400.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	1,450.00	312.00	452,400.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,543.00	6,172.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	3,499.00	83,976.00
18	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	4.00	25,367.00	101,468.00
19	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	55,746.00	55,746.00
20	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	545.00	6,419.00	3,498,355.00
21	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	48.00	4,662.00	223,776.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	520.00	1,401.00	728,520.00
23	CONCRETE BARRIER CURB	M.	590.00	553.00	326,270.00
24	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	970.00	245.00	237,650.00
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	41,946.00	1,216,434.00
26	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	20,724.00	207,240.00
27	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	45,621.00	182,484.00
28	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	500.00	391.00	195,500.00
29	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	870.00	391.00	340,170.00
30	CURB MARKING	SQ.M.	150.00	87.00	13,050.00

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2379 ตอนควบคุม 0100 ตอน เจริญศิลป์ - กุตนาขาม

ระหว่าง กม. 2+000 - กม.4+336

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

วันที่ 4 เม.ย. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนตขุก 1


แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,880.00	3.81	83,362.80	1.2573	4.79	4.00	87,520.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,370.00	47.38	301,810.60	1.2573	59.57	58.00	369,460.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	52.12	10,424.00	1.2573	65.53	64.00	12,800.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	994.68	99,468.00	1.2573	1,250.61	1,240.00	124,000.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,620.00	192.08	311,169.60	1.2573	241.50	239.00	387,180.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	350.00	183.57	64,249.50	1.2573	230.80	228.00	79,800.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,460.00	246.89	607,349.40	1.2573	310.41	307.00	755,220.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,590.00	282.82	732,503.80	1.2573	355.59	352.00	911,680.00
9	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,720.00	1,289.79	3,508,228.80	1.2573	1,621.65	1,611.00	4,381,920.00
10	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	23,350.00	75.39	1,760,356.50	1.2573	94.79	93.00	2,171,550.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	35,400.00	29.08	1,029,432.00	1.2573	36.56	35.00	1,239,000.00
12	TACK COAT	SQ.M.	1,450.00	12.06	17,487.00	1.2573	15.16	14.00	20,300.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	50.00	2,095.67	104,783.50	1.2573	2,634.89	2,624.00	131,200.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	35,400.00	253.47	8,972,838.00	1.2573	318.69	316.00	11,186,400.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	1,450.00	250.05	362,572.50	1.2573	314.39	312.00	452,400.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,235.60	4,942.40	1.2573	1,553.52	1,543.00	6,172.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	2,799.44	67,186.56	1.2573	3,519.74	3,499.00	83,976.00
18	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	4.00	20,295.29	81,181.16	1.2573	25,517.27	25,367.00	101,468.00
19	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (2-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	44,656.40	44,656.40	1.2573	56,146.49	55,746.00	55,746.00
20	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	545.00	5,121.33	2,791,124.85	1.2573	6,439.05	6,419.00	3,498,355.00
21	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	48.00	3,724.23	178,763.04	1.2573	4,682.47	4,662.00	223,776.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	520.00	1,118.85	581,802.00	1.2573	1,406.73	1,401.00	728,520.00
23	CONCRETE BARRIER CURB	M.	590.00	442.16	260,874.40	1.2573	555.93	553.00	326,270.00
24	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	970.00	196.57	190,672.90	1.2573	247.15	245.00	237,650.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
25	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	33,442.17	969,822.93	1.2573	42,046.84	41,946.00	1,216,434.00
26	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	16,563.20	165,632.00	1.2573	20,824.91	20,724.00	207,240.00
27	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	36,444.50	145,778.00	1.2573	45,821.67	45,621.00	182,484.00
28	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	500.00	313.82	156,910.00	1.2573	394.57	391.00	195,500.00
29	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	870.00	313.82	273,023.40	1.2573	394.57	391.00	340,170.00
30	CURB MARKING	SQ.M.	150.00	70.00	10,500.00	1.2573	88.01	87.00	13,050.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	81,737.35	81,737.35	1.2573	102,768.37	102,259.00	102,259.00
32	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,970,643.39	รวมค่างานทั้งหมด		29,999,500.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23,970,643	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,999,500.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.970643	หมายเหตุ ฝนตกชุก 1
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2573	
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23.970643	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2287	1.2127	1.2159	


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชนพันธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายประวัตี เสวตวงษ์)
ร.ทล.3.2