



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00 บาท		
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างขยายความกว้างคันทางเดิมเป็น 12.00 ม. ขยายความกว้างสะพาน คสล. ปูผิวทาง Asphalt Concrete ก่อสร้างรางระบายน้ำ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และตีเส้นจราจรด้วย Thermoplastic Paint		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26 มี.ค. 67	เป็นเงิน	34,814,037.00 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 อัจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4	นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วพ.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			
 _____ (นายพัลลภ จันทรงามปากลู) ผส.ทล.3			

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง
ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ
ระหว่าง กม.137+000 - กม.139+080
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ

35,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา

ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

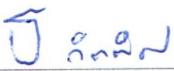
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	120.00	36.00	4,320.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,560.00	4.00	78,240.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,730.00	58.00	506,340.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	64.00	12,800.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,232.00	123,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,800.00	248.00	446,400.00
7	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE	CU.M.	50.00	147.00	7,350.00
8	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	1,217.00	48,680.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,970.00	316.00	622,520.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	200.00	679.00	135,800.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,110.00	361.00	761,710.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,250.00	1,595.00	3,588,750.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,850.00	93.00	1,381,050.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE SLAB	CU.M.	111.00	721.00	80,031.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	24,800.00	35.00	868,000.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,586.00	103,440.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	24,800.00	308.00	7,638,400.00
18	CONCRETE SLAB 15 CM. THICK	SQ.M.	1,090.00	645.00	703,050.00
19	EXPANSION JOINT	M.	4.00	607.00	2,428.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	107.00	482.00	51,574.00
21	DUMMY JOINT	M.	517.00	57.00	29,469.00
22	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 14.00 M. AT STA. 137+255.000 (OR VARIES)	M.	32.00	58,666.00	1,877,312.00
23	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 14.00 M. AT STA. 137+702.000 (OR VARIES)	M.	26.00	58,954.00	1,532,804.00
24	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	596.00	2,882.00	1,717,672.00
25	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	600.00	3,727.00	2,236,200.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	2.00	1,557.00	3,114.00
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	10.00	2,530.00	25,300.00
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	294.00	754.00	221,676.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	4.00	22,422.00	89,688.00
30	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,006.00	6,965.00	7,006,790.00
31	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	28.00	5,115.00	143,220.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	96.00	1,812.00	173,952.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	34.00	42,612.00	1,448,808.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	450.00	389.00	175,050.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	820.00	389.00	318,980.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	479,919.00	479,919.00
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	170,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,814,037.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

34,814,037.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายธนพนธ์ กิติยธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพงษ์ศักดิ์ อองลา)
วบ.ทล.3


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายชินนพท์ มุลทาทอง)
วม.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายประวีติ เสวตวงศ์)
รศ.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 34,814,037.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปากุล)
ผส.ทล.3

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11600 ลักษณะงาน กิจการก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 227 ตอนควบคุม 0301 ตอน บ้านผาสุก - วาริชภูมิ

ระหว่าง กม. 137+000 - กม.139+080

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

วันที่ 26 มี.ค. 67

ปริมาณงาน 1 แห่ง
เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 1


แนวทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	120.00	29.02	3,482.40	1.2432	36.08	36.00	4,320.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,560.00	3.81	74,523.60	1.2432	4.74	4.00	78,240.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	8,730.00	47.38	413,627.40	1.2432	58.90	58.00	506,340.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	52.12	10,424.00	1.2432	64.80	64.00	12,800.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	991.35	99,135.00	1.2432	1,232.45	1,232.00	123,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,800.00	200.08	360,144.00	1.2432	248.74	248.00	446,400.00
7	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE	CU.M.	50.00	118.56	5,928.00	1.2432	147.39	147.00	7,350.00
8	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	979.13	39,165.20	1.2432	1,217.25	1,217.00	48,680.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	1,970.00	254.89	502,133.30	1.2432	316.88	316.00	622,520.00
10	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	200.00	546.48	109,296.00	1.2432	679.38	679.00	135,800.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,110.00	290.82	613,630.20	1.2432	361.55	361.00	761,710.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,250.00	1,283.72	2,888,370.00	1.2432	1,595.92	1,595.00	3,588,750.00
13	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,850.00	75.01	1,113,898.50	1.2432	93.25	93.00	1,381,050.00
14	SAND CUSHION UNDER CONCRETE SLAB	CU.M.	111.00	580.02	64,382.22	1.2432	721.08	721.00	80,031.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	24,800.00	28.69	711,512.00	1.2432	35.67	35.00	868,000.00
16	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,080.26	83,210.40	1.2432	2,586.18	2,586.00	103,440.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	24,800.00	247.77	6,144,696.00	1.2432	308.03	308.00	7,638,400.00
18	CONCRETE SLAB 15 CM. THICK	SQ.M.	1,090.00	519.37	566,113.30	1.2432	645.68	645.00	703,050.00
19	EXPANSION JOINT	M.	4.00	488.45	1,953.80	1.2432	607.24	607.00	2,428.00
20	CONTRACTION JOINT	M.	107.00	388.48	41,567.36	1.2432	482.96	482.00	51,574.00
21	DUMMY JOINT	M.	517.00	46.52	24,050.84	1.2432	57.83	57.00	29,469.00
22	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 14.00 M. AT STA. 137+255.000 (OR VARIES)	M.	32.00	48,416.92	1,549,341.44	1.2117	58,666.78	58,666.00	1,877,312.00
23	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 9.00 M. TO 14.00 M. AT STA. 137+702.000 (OR VARIES)	M.	26.00	48,654.51	1,265,017.26	1.2117	58,954.67	58,954.00	1,532,804.00
24	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	596.00	2,318.95	1,382,094.20	1.2432	2,882.92	2,882.00	1,717,672.00
25	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	600.00	3,076.04	1,845,624.00	1.2117	3,727.24	3,727.00	2,236,200.00
26	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	2.00	1,253.17	2,506.34	1.2432	1,557.94	1,557.00	3,114.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
27	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	10.00	2,035.22	20,352.20	1.2432	2,530.19	2,530.00	25,300.00
28	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	294.00	607.12	178,493.28	1.2432	754.77	754.00	221,676.00
29	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER	EACH	4.00	18,036.01	72,144.04	1.2432	22,422.37	22,422.00	89,688.00
30	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,006.00	5,602.81	5,636,426.86	1.2432	6,965.41	6,965.00	7,006,790.00
31	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	28.00	4,114.63	115,209.64	1.2432	5,115.31	5,115.00	143,220.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	96.00	1,458.11	139,978.56	1.2432	1,812.72	1,812.00	173,952.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	34.00	34,276.65	1,165,406.10	1.2432	42,612.73	42,612.00	1,448,808.00
34	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	450.00	313.50	141,075.00	1.2432	389.74	389.00	175,050.00
35	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	820.00	313.50	257,070.00	1.2432	389.74	389.00	318,980.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	386,035.78	386,035.78	1.2432	479,919.68	479,919.00	479,919.00
37	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	170,000.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					28,028,018.22	รวมค่างานทั้งหมด		34,814,037.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					28.028018	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		34,814,037.00	

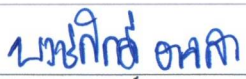
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

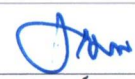
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.028018	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2712	1.2364	1.2432	ฝนตกชุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	28.028018	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2117	

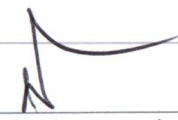
ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพันธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสวตวงศ์)
รต.ทล.3.2