
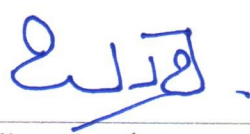


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00	บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	ก่อสร้างขยายความกว้างคันทางเดิม เป็น 12 ม. เป็นผิว Concrete มีงานบูรณะผิวทางจนถึงชั้นพื้นทางโดยวิธี Pavement In Place Recycling ปูผิว Asplatt Concrete ชั้นเดียว มีก่อสร้างรางระบายน้ำและตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ Thermoplastic		
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	25 มี.ค. 67	เป็นเงิน	24,699,962.00 บาท
6. บัญชี ประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุปราคากลาง		
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
7.1	นายประวัตติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2	นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.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		
	 (นายประวัตติ เสวตวงษ์) รส.ทล.3.2		
	- อนุมัติตามเสนอ		
	- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป		
	 (นายพัลลภ จันทรงามปลากุล) ผส.ทล.3		

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรรณานิคม - ผาอินทร์
ระหว่าง กม.0+599 - กม.0+890 และ กม.1+350 - กม.2+180
ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.121 กม.)

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	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	7,140.00	4.00	28,560.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,540.00	60.00	152,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	66.00	6,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,363.00	136,300.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	300.00	244.00	73,200.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	480.00	234.00	112,320.00
7	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	60.00	143.00	8,580.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	750.00	370.00	277,500.00
9	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	94.00	629,800.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	70.00	634.00	44,380.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	6,700.00	36.00	241,200.00
12	TACK COAT	SQ.M.	3,520.00	15.00	52,800.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,664.00	106,560.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	6,700.00	322.00	2,157,400.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,520.00	317.00	1,115,840.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	3,520.00	899.00	3,164,480.00
17	CONCRETE SLAB 15 CM. THICK	SQ.M.	700.00	661.00	462,700.00
18	EXPANSION JOINT	M.	17.00	625.00	10,625.00
19	CONTRACTION JOINT	M.	328.00	503.00	164,984.00
20	DUMMY JOINT	M.	2,090.00	59.00	123,310.00
21	EDGE JOINT	M.	1,660.00	51.00	84,660.00
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	3,520.00	77.00	271,040.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,614.00	6,456.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	8.00	25,904.00	207,232.00
25	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,574.00	7,020.00	11,049,480.00
26	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	83.00	5,225.00	433,675.00
27	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	1,164.00	1,427.00	1,661,028.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,164.00	563.00	655,332.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,400.00	253.00	354,200.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	21,223.00	488,129.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	46,505.00	93,010.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	230.00	399.00	91,770.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	350.00	399.00	139,650.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	94,761.00	94,761.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,699,962.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,699,962.00 บาท

ลงชื่อ ปิ อินทชัย กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉรา กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉรา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ พ กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขบ.ทล.3

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

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

ลงชื่อ ประวิทย์ เสวตวงษ์ ประธานกรรมการฯ
(นายประวิทย์ เสวตวงษ์)
รศ.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 24,699,962.00 บาท

ป
(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)
ผส.ทล.3
๒๖ มี.ค. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 11720 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0101 ตอน พรรณานิคม - ผาอินทร์

ระหว่าง กม. 0+599 - กม.0+890 และ กม.1+350 - กม.2+180

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

วันที่ 25 มี.ค. 67

ปริมาณงาน

1

แห่ง (1.121 กม.)

เขตพื้นที่

ผดุงชุก 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	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	7,140.00	3.81	27,203.40	1.2748	4.86	4.00	28,560.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,540.00	47.38	120,345.20	1.2748	60.40	60.00	152,400.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	100.00	52.12	5,212.00	1.2748	66.44	66.00	6,600.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,069.29	106,929.00	1.2748	1,363.13	1,363.00	136,300.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	300.00	192.08	57,624.00	1.2748	244.86	244.00	73,200.00
6	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	480.00	183.57	88,113.60	1.2748	234.02	234.00	112,320.00
7	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	60.00	112.31	6,738.60	1.2748	143.17	143.00	8,580.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	750.00	290.82	218,115.00	1.2748	370.74	370.00	277,500.00
9	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,700.00	74.26	497,542.00	1.2748	94.67	94.00	629,800.00
10	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	70.00	497.81	34,846.70	1.2748	634.61	634.00	44,380.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	6,700.00	28.76	192,692.00	1.2748	36.66	36.00	241,200.00
12	TACK COAT	SQ.M.	3,520.00	11.98	42,169.60	1.2748	15.27	15.00	52,800.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	40.00	2,089.97	83,598.80	1.2748	2,664.29	2,664.00	106,560.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	6,700.00	252.78	1,693,626.00	1.2748	322.24	322.00	2,157,400.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,520.00	249.36	877,747.20	1.2748	317.88	317.00	1,115,840.00
16	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 23 CM. THICK	SQ.M.	3,520.00	705.65	2,483,888.00	1.2748	899.56	899.00	3,164,480.00
17	CONCRETE SLAB 15 CM. THICK	SQ.M.	700.00	518.74	363,118.00	1.2748	661.29	661.00	462,700.00
18	EXPANSION JOINT	M.	17.00	490.85	8,344.45	1.2748	625.74	625.00	10,625.00
19	CONTRACTION JOINT	M.	328.00	394.99	129,556.72	1.2748	503.53	503.00	164,984.00
20	DUMMY JOINT	M.	2,090.00	46.52	97,226.80	1.2748	59.30	59.00	123,310.00
21	EDGE JOINT	M.	1,660.00	40.52	67,263.20	1.2748	51.65	51.00	84,660.00
22	GEOTEXTILE	SQ.M.	3,520.00	60.86	214,227.20	1.2748	77.58	77.00	271,040.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,266.67	5,066.68	1.2748	1,614.75	1,614.00	6,456.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	8.00	20,320.72	162,565.76	1.2748	25,904.85	25,904.00	207,232.00
25	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	1,574.00	5,507.41	8,668,663.34	1.2748	7,020.85	7,020.00	11,049,480.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
26	R.C. U-DITCH TYPE A AT CONNECTION ROAD	M.	83.00	4,099.33	340,244.39	1.2748	5,225.83	5,225.00	433,675.00
27	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	1,164.00	1,119.87	1,303,528.68	1.2748	1,427.61	1,427.00	1,661,028.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,164.00	442.16	514,674.24	1.2748	563.67	563.00	655,332.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,400.00	198.56	277,984.00	1.2748	253.12	253.00	354,200.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	23.00	16,648.20	382,908.60	1.2748	21,223.13	21,223.00	488,129.00
31	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	36,480.60	72,961.20	1.2748	46,505.47	46,505.00	93,010.00
32	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	230.00	313.50	72,105.00	1.2748	399.65	399.00	91,770.00
33	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	350.00	313.50	109,725.00	1.2748	399.65	399.00	139,650.00
34	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	74,334.03	74,334.03	1.2748	94,761.02	94,761.00	94,761.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					19,400,888.39	รวมค่างานทั้งหมด		24,699,962.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					19,400,888	ปรับยอด		-	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		24,699,962.00	


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


ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	10	20	19,400,888	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.3317	1.2712	1.2748	ผันตกขุก 1
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	15	20	19,400,888	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2361	1.2287	1.2295	


ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายธนพนธ์ กิตติธรรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2