บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร (056) 737030 - 35 ต่อ 138

ที่ วันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน ผส.ทล. 6 ผ่าน ผบ.ทล.6

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคาประมาณการ ดังนี้

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 60,000,000 บาท
3. ลักษณะงาน ก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง
4. ราคากลางคำนวณ ณ. เป็นเงิน 60,100,265.57 บาท
5. บัญชีราคากลาง ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 2275 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกศรีเทพ - ชัยบอน อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

ระหว่าง กม.47+575 - กม.49+225 เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ระยะทาง 1.650 กม. ราคาน้ำมัน 31.26 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำงานต้นทุน		FACTOR	กำงาน	กำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	กำงานต้นทุนต่อหน่วย	กำงานต้นทุนเป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ROADWAY CONCRETE BRIDGE AT STA. 47+934.600	L.S.	1.00	94,772.00	94,772.00	1.2065	114,342.41	114,342.41	114,342.41
2	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	21,108.00	13.10	276,514.80	1.2065	15.80	15.80	333,506.40
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	37,000.00	3.13	115,810.00	1.2065	3.77	3.77	139,490.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,433.00	42.86	404,298.38	1.2065	51.71	51.71	487,780.43
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,495.00	127.21	1,080,648.95	1.2065	153.47	153.47	1,303,727.65
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	2,462.00	106.70	262,695.40	1.2065	128.73	128.73	316,933.26
7	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	3,579.00	198.48	710,359.92	1.2065	239.46	239.46	857,027.34
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,579.00	263.15	941,813.85	1.2065	317.49	317.49	1,136,296.71
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	4,760.00	491.49	2,339,492.40	1.2065	592.98	592.98	2,822,584.80
10	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE	SQ.M.	15,167.00	11.26	170,780.42	1.2065	13.58	13.58	205,967.86
11	PRIME COAT	SQ.M.	38,553.00	33.51	1,291,911.03	1.2065	40.42	40.42	1,558,312.26
12	TACK COAT	SQ.M.	38,553.00	11.66	449,527.98	1.2065	14.06	14.06	542,055.18
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	38,553.00	260.73	10,051,923.69	1.2065	314.57	314.57	12,127,617.21
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	38,553.00	261.27	10,072,742.31	1.2065	315.22	315.22	12,152,676.66
15	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA. 47+940.600 ROADWAY WIDTH 22.00 M. SPAN ((1 x 12.00)+(1 x 20.00)+(1 x 12.00)) = 44 M.	M.	44.00	293,832.83	12,928,644.52	1.1802	346,781.50	346,781.50	15,258,386.00
16	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	440.00	2,077.51	914,104.40	1.2065	2,506.51	2,506.51	1,102,864.40
17	EXTENTION OF EXISTING P.C.BOX CULVERTS AT STA. 48+125 SIZE 2-(2.40x2.40)	M.	12.00	36,829.00	441,948.00	1.1802	43,465.58	43,465.58	521,586.96
18	R.C. PIPE CULVERTS ø 0.80 M. CLASS II	M.	30.00	2,306.74	69,202.20	1.2065	2,783.08	2,783.08	83,492.40
19	R.C. PIPE CULVERTS ø 1.00 M. CLASS II	M.	48.00	3,081.33	147,903.84	1.2065	3,717.62	3,717.62	178,445.76
20	R.C. PIPE CULVERTS ø 0.80 M. CLASS III	M.	54.00	1,906.74	102,963.96	1.2065	2,300.48	2,300.48	124,225.92
21	R.C. PIPE CULVERTS ø 1.00 M. CLASS III	M.	100.00	2,781.33	278,133.00	1.2065	3,355.67	3,355.67	335,567.00
22	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	200.00	447.47	89,494.00	1.2065	539.87	539.87	107,974.00
23	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) ; PLAIN CONCRETE	CU.M.	3.00	2,508.53	7,525.59	1.2065	3,026.54	3,026.54	9,079.62
24	HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT(END WALL) ; REINFORCED	CU.M.	3.00	3,549.49	10,648.47	1.2065	4,282.45	4,282.45	12,847.35
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	M.	840.00	330.35	277,494.00	1.2065	398.56	398.56	334,790.40
26	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	387.00	2,694.84	1,042,903.08	1.2065	3,251.32	3,251.32	1,258,260.84
27	CONCRETE BARRIER AT BRIDGE	M.	44.00	2,612.54	114,951.76	1.2065	3,152.02	3,152.02	138,688.88
28	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE B	EACH	2.00	27,106.87	54,213.74	1.2065	32,704.43	32,704.43	65,408.86
29	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,556.00	615.00	1,571,940.00	1.2065	741.99	741.99	1,896,526.44
30	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	4,092.00	210.52	861,447.84	1.2065	253.99	253.99	1,039,327.08
31	W-BEAM GUARDRAIL AT APPROACH BRIDGE 2.5 MM.THICKNESS CLASS II TYPE 1	M.	48.00	2,023.49	97,127.52	1.2065	2,441.34	2,441.34	117,184.32
32	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	20.00	5,723.83	114,476.40	1.2065	6,905.78	5,565.00	111,300.00
33	R.C.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.	M.	40.00	382.25	15,290.00	1.2065	461.18	461.18	18,447.20
34	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	26.00	42,109.00	1,094,834.00	1.2065	50,804.50	50,804.50	1,320,917.00
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	EACH	45.00	17,762.02	799,290.90	1.2065	21,429.87	21,429.87	964,344.15
36	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	P.S.	1.00	232,800.00	232,800.00	1.0000	232,800.00	232,800.00	232,800.00
37	FLASHING SIGNALS	EACH	3.00	24,650.00	73,950.00	1.2065	29,740.22	29,740.22	89,220.66
38	THERMOPLASTIC PAINT, YELLOW	SQ.M.	750.00	333.20	249,900.00	1.2065	402.00	399.00	299,250.00
39	THERMOPLASTIC PAINT, WHITE	SQ.M.	875.00	333.20	291,550.00	1.2065	402.00	399.00	349,125.00
40	CURB MARKINGS	SQ.M.	105.00	44.00	4,620.00	1.2065	53.08	53.08	5,573.40
41	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	21,810.00	21,810.00	1.2065	26,313.76	26,313.76	26,313.76
				รวมกำงานต้นทุนงานทาง	50,172,458.35			รวมกำงานทั้งหมด	60,100,265.57

งานทาง	ต้นทุน	50,000,000.00	u.F =	1.2066 ค่าปกติ
	ต้นทุน	60,000,000.00	u.F =	1.2004
	ต้นทุน	50,172,458.35	u.F =	1.2065
งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ต้นทุน	50,000,000.00	u.F =	1.1803
	ต้นทุน	55,000,000.00	u.F =	1.1790
	ต้นทุน	50,172,458.35	u.F =	1.1802

Factor งานทาง = 1.2065

1.2066 - ((1.2066 - 1.2004) x (50172458.35 - 50000000)) / (60000000 - 50000000)) = 1.2065

Factor งานสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.1802

1.1803 - ((1.1803 - 1.179) x (50172458.35 - 50000000)) / (55000000 - 50000000)) = 1.1802

๑ ตรวจทานประมาณ ณ วันที่ :

ลงนาม ประธานกรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)
วบ.ทล.6 รก. รส.ทล.6.2

ลงนาม กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)
วบ.ทล.6

ลงนาม กรรมการ
นายอานนท์ เชื้อนุน
วบ.ทล.6

ลงนาม กรรมการ
(นายวรพงษ์ คำภา)
วิศกรโยธาปฏิบัติการ

- อนุมัติ -

(นายทวีศักดิ์ รุจิจรรยาวัฒน์)
ผส.ทล.๖
๑๔ พ.ย. ๒๕๖๘