บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคากลาง ก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน ผส.ทล. 6 ผ่าน ผบ.ทล.6

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคาประมาณการ ดังนี้

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมบูรณะโครงข่ายทางหลวงเชื่อมโยงระหว่างภาค หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 40,000,000 บาท
3. ลักษณะงาน ทำการงานปรับปรุงและซ่อมไหล่ทาง ทางเท้า ทางเชื่อม และเกาะหน่วงถนน เพื่ออำนวยความสะดวก
4. ราคากลางคำนวณ ณ. ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 39,554,425.32 บาท
5. บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 113 ตอนควบคุม 0101 ตอน สามแยกวังชมภู - ชนแดน

ระหว่าง กม.0+000 - กม.1+025

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง ระยะทาง 1.025 กม.

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7% เงินล่วงหน้าจ่าย 15%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาน้ำมัน 31.26 บาท/ลิตร

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		กำไรเต็มทุน		FACTOR	กำไร	กำไรที่ต้องทดให้	
		หน่วย	จำนวน	กำไรเต็มทุน ต่อหน่วย	กำไรเต็มทุน เป็นเงิน	F1	ต่อหน่วย (บาท)	รวมต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH TYPE "A"	M.	75.00	189.97	14,247.75	1.2173	231.25	231.25	17,343.75
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CUVERTS DIA.0.60 M.	M.	283.00	150.59	42,616.97	1.2173	183.31	183.31	51,876.73
3	REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CUVERTS DIA.0.80 M.	M.	20.00	188.81	3,776.20	1.2173	229.83	229.83	4,596.60
4	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACEE 5 CM.	SQ.M.	9,800.00	13.72	134,358.00	1.2173	16.68	16.68	163,464.00
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	19,110.00	3.70	70,707.00	1.2173	4.50	4.50	85,995.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	12,000.00	46.41	556,920.00	1.2173	56.49	56.49	677,880.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	9,545.00	140.63	1,342,313.35	1.2173	171.18	171.18	1,633,913.10
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	395.00	117.25	46,313.75	1.2173	142.72	142.72	56,374.40
9	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	594.00	140.63	83,534.22	1.2173	171.18	171.18	101,680.92
10	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	1,853.00	214.97	398,339.41	1.2173	261.68	261.68	484,893.04
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,945.00	279.64	543,899.80	1.2173	340.40	340.40	662,078.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK TYPE BASE	CU.M.	2,524.00	758.95	1,915,589.80	1.2173	923.86	923.86	2,331,822.64
13	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 20 CM. THICK	SQ.M.	9,800.00	76.95	754,110.00	1.2173	93.67	93.67	917,966.00
14	PRIME COAT (EAP.)	CU.M.	23,354.00	31.26	730,046.04	1.2173	38.05	38.05	888,619.70
15	TACK COAT	SQ.M.	23,354.00	12.54	292,859.16	1.2173	15.26	15.26	356,382.04
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,354.00	268.72	6,275,686.88	1.2173	327.11	327.11	7,639,326.94
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,354.00	268.94	6,280,824.76	1.2173	327.38	327.38	7,645,632.52
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS II	M.	40.00	2,326.88	93,075.20	1.2173	2,832.51	2,832.51	113,300.40
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS II	M.	30.00	3,218.80	96,564.00	1.2173	3,918.24	3,918.24	117,547.20
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS II	M.	120.00	4,463.42	535,610.40	1.2173	5,433.32	5,433.32	651,998.40
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS III	M.	12.00	1,187.32	14,247.84	1.2173	1,445.32	1,445.32	17,343.84
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS III	M.	580.00	3,406.27	1,975,636.60	1.2173	4,146.45	4,146.45	2,404,941.00
23	R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR R.C.DICTH TYPE A	EACH.	1.00	18,538.52	18,538.52	1.2173	22,566.94	22,566.94	22,566.94
24	R.C.MANHOLE TYPE "B" FOR R.C.P DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH.	7.00	32,339.84	226,378.88	1.2173	39,367.28	39,367.28	275,570.96
25	R.C.MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P DIA. 1.20 M.	EACH.	37.00	24,227.05	896,400.85	1.2173	29,491.58	29,491.58	1,091,188.46
26	STEEL GRATING	EACH.	37.00	348.64	12,899.68	1.2173	424.39	424.39	15,702.43
27	R.C.RECTANULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	30.00	1,558.45	46,753.50	1.2173	1,897.10	1,897.10	56,913.00
28	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	CU.M.	12.00	2,886.49	34,637.88	1.2173	3,513.72	3,513.72	42,164.64
29	HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT(END WALL) REINFORCED	CU.M.	8.00	3,114.44	24,915.52	1.2173	3,791.20	3,791.20	30,329.60
30	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	2,100.00	320.60	673,260.00	1.2173	390.26	390.26	819,546.00
31	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	315.00	1,029.06	324,153.90	1.2173	1,252.67	1,252.67	394,591.05
32	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	200.00	5,013.49	1,002,698.00	1.2173	6,102.92	6,102.92	1,220,584.00
33	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,110.00	582.99	647,118.90	1.2173	709.67	709.67	787,733.70
34	CONCRETE BARRIER TYPE I	M.	120.00	2,774.17	332,900.40	1.2173	3,376.99	3,376.99	405,238.80
35	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	465.00	3,056.69	1,421,360.85	1.2173	3,720.90	3,720.90	1,730,218.50
36	CONCRETE BARRIER OPEN FOR PREDESTRAIN CROSS WALK	M.	10.00	643.73	6,437.30	1.2173	783.61	783.61	7,836.10
37	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH.	4.00	42,468.83	169,875.32	1.2173	51,697.30	51,697.30	206,789.20
38	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH.	2.00	34,867.09	69,734.18	1.2173	42,443.70	42,443.70	84,887.40
39	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK. WITH STAMP CONCRETE SURFACE (BRICK COLOUR)	SQ.M.	2,100.00	968.52	2,033,871.00	1.2173	1,178.96	1,178.96	2,475,816.00
40	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	25.00	5,824.27	145,606.50	1.2173	7,089.87	7,089.87	177,246.75
41	RC.SIGN POST 0.12 X 0.12 M.	SQ.M.	60.00	367.42	22,045.20	1.2173	447.26	447.26	26,835.60
42	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH.	25.00	44,565.00	1,114,125.00	1.2173	54,248.97	54,248.97	1,356,224.25
43	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING SINGLE BRACKET	EACH.	18.00	23,534.64	423,623.52	1.2173	28,648.71	28,648.71	515,676.78
44	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	EACH.	1.00	250,000.00	250,000.00	1.0000	250,000.00	250,000.00	250,000.00
45	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	715.00	334.40	239,096.00	1.2173	407.06	399.00	285,285.00
46	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	499.00	334.40	166,865.60	1.2173	407.06	399.00	199,101.00
47	CURB MARKINGS	SQ.M.	348.00	75.80	26,378.40	1.2173	92.27	92.27	32,109.96
48	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	15,849.00	15,849.00	1.2173	19,292.98	19,292.98	19,292.98
				รวมกำไรงานต้นทุนงานทาง	32,546,801.03			รวมกำไรทั้งหมด	39,554,425.32

งานทาง	ต้นทุน	30,000,000.00	u.F =	1.2191	ค่าปกติ
	ต้นทุน	40,000,000.00	u.F =	1.2119	
	ต้นทุน	32,546,801.03	u.F =	1.2173	

Factor งานทาง = 1.2173

1.2191 - ((1.2191 - 1.2119) x (32546801.03 - 30000000)) / (40000000 - 30000000)) = 1.2172

6. ตรวจราคาประเมิน ณ วันที่ :

ลงนาม ประธานกรรมการ
วน.ทล.6 รก.ผส.ทล.6.2

ลงนาม กรรมการ
วน.ทล.6

ลงนาม กรรมการ
(นายชานนท์ เชื้อฤทุน)
วน.ทล.6

ลงนาม กรรมการ
(นายราชพงษ์ ก้ำภา)
วิศกรโยธาปฏิบัติการ

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