

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 ต่อ 138
 ที่ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๕
 เรื่องราคาของ กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ปีงบประมาณ 2564 (งบพัฒนากลุ่มจังหวัด)
 แขวงทางหลวงเขตที่ 2 (ด่านซ้าย) สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ปีงบประมาณ 2564 (งบพัฒนากลุ่มจังหวัด)
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 2 (ด่านซ้าย) สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยขยายคันทางเดิมจาก กว้าง 7 ม. เป็นกว้าง 12-18 ม. แล้วจึงปูผิวทาง ASPHALT CONCRETE หน้า 5 ซม.
 และวางระบบระบายน้ำ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC
 สะท้อนแสงตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 30,157,216.10 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควนคูม 0101 ซี่งคอน ตอนเชียงคาน - ปากคาน ระหว่าง กม.18+000 - กม.21+000

ร.น.	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)		Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย x Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย (บาท) -	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วยรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	38,350	3.50	134,225.00	1.2348	4.32	4.30	164,905.00
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	10,500	44.31	465,255.00	1.2348	54.71	54.70	574,350.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	100	48.74	4,874.00	1.2348	60.18	60.10	6,010.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	120	48.74	5,848.80	1.2348	60.18	60.10	7,212.00
5	EARTH EMBANKMENT	CUM.	13,600	133.40	1,814,240.00	1.2348	164.72	164.70	2,239,920.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAN	CUM.	240	122.19	29,325.60	1.2348	150.88	150.80	36,192.00
7	SELECTED MATERIAL "A"	CUM.	3,250	203.92	662,740.00	1.2348	251.80	251.80	818,350.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	3,260	271.70	885,742.00	1.2348	335.49	335.40	1,093,404.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CUM.	4,600	853.36	3,925,456.00	1.2348	1,053.72	1,053.70	4,847,020.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	20,720	24.52	508,054.40	1.2348	30.27	30.20	625,744.00
11	TACK COAT	SQ.M.	17,700	10.87	192,399.00	1.2348	13.42	13.40	237,180.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	110	1,961.36	215,749.60	1.2348	2,421.88	2,421.80	266,398.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	20,720	237.41	4,919,135.20	1.2348	293.15	293.10	6,073,032.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	17,700	234.41	4,149,057.00	1.2348	289.44	289.40	5,122,380.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	60	1,898.47	113,908.20	1.2348	2,344.23	2,344.20	140,652.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	40	2,400.05	96,002.00	1.2348	2,963.58	2,963.50	118,540.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40	3,053.30	122,132.00	1.2348	3,770.21	3,770.20	150,808.00
18	MANHOLE TYPE B FOR R.C. DITCH TYPE A WITH STEEL COVER (DWG. DS-702 ปี 25015)	EACH.	4	13,371.94	53,487.76	1.2348	16,511.67	16,511.60	66,046.40
19	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) (PLAIN CONCRETE) (DWG.DS-103 ปี 2015)	CUM.	20	2,488.81	49,776.14	1.2348	3,073.17	3,073.10	61,462.00
20	HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) (R.C.) (DWG.DS-103 ปี 2015)	CUM.	10	2,822.70	28,226.99	1.2348	3,485.46	3,485.40	34,854.00
21	R.C. DITCH TYPE A (DWG.DS-601 ปี 2015)	M.	500	4,436.02	2,218,012.00	1.2348	5,477.60	5,477.60	2,738,800.00
22	SIDE DITCH LINING TYPE II (DWG.DS-201 ปี 2015)	SQ.M.	600	235.39	141,234.00	1.2348	290.65	290.60	174,360.00
23	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	610	436.92	266,520.59	1.2348	539.50	539.50	329,095.00
24	CONCRETE SLAB 6 CM. THICK	SQ.M.	300	143.40	43,020.00	1.2348	177.07	177.00	53,100.00
25	W-BEAM GUARD RAIL THICKNESS 3.2 MM. , CLASS I TYPE I (DEG. RS-605 ปี 2015)	M.	100	1,472.98	147,298.00	1.2348	1,818.83	1,818.80	181,880.00
26	GUIDE POST	EACH.	63	597.68	37,653.84	1.2348	738.01	738.00	46,494.00
27	KILOMETER STONE	EACH.	3	2,040.51	6,121.53	1.2348	2,519.62	2,519.60	7,558.80
28	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	20	2,363.20	47,264.00	1.2348	2,918.07	2,918.00	58,360.00
29	R.C.SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M.	M.	100	333.91	33,391.00	1.2348	412.31	412.30	41,230.00
30	OVERHANG SIGN BOARDS	SQ.M.	20	7,644.35	152,887.00	1.2348	9,439.24	9,439.20	188,784.00
31	STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLACE < 108,000 SQ.CM.) (DWG. No. RS. 501-504)	EACH.	2	108,937.22	217,874.44	1.2348	134,515.67	134,515.60	269,031.20
32	OVERHANGING SIGN BOARDS (RELOCATION)	EACH.	2	49,434.75	98,869.50	1.2348	61,042.02	61,042.00	122,084.00
33	ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF (DWG. No. EE-105)	EACH.	30	30,462.87	913,886.13	1.2348	37,615.55	37,615.50	1,128,465.00
34	ROADWAY LIGHTING 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF (DWG. No. EE-105)	EACH.	14	40,820.94	571,493.18	1.2348	50,405.69	50,405.60	705,678.40
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING (SINGLE BRACKET)	EACH.	10	14,295.56	142,955.60	1.2348	17,652.15	17,652.10	176,521.00
36	ค่าธรรมเนียมขอขออนุญาตขุดเจาะหน้าไฟฟ้า	L.S.	1	142,450.00	142,450.00	1.2348	175,897.26	175,897.20	175,897.20
37	FLASHING SIGNALS	EACH.	4	22,184.68	88,738.72	1.2348	27,393.64	27,393.60	109,574.40
38	CURB MARKING	SQ.M.	240	90.00	21,600.00	1.2348	111.13	111.10	26,664.00
39	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	SQ.M.	1,000	317.57	317,570.00	1.2348	392.13	392.10	392,100.00
40	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	SQ.M.	1,060	317.57	336,624.20	1.2348	392.13	392.10	415,626.00
41	PERMANENT TIMBER BARRICATE	M.	30	1,164.05	34,921.50	1.2348	1,437.36	1,437.30	43,119.00
42	ROAD STUD (UNI - DIRECTION)	EACH.	70	205.00	14,350.00	1.2348	253.13	253.10	17,171.00
43	ROAD STUD (BI - DIRECTION)	EACH.	220	235.00	51,700.00	1.2348	290.17	290.10	63,822.00
44	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,503.56	5,503.56	1.2348	6,795.79	6,795.70	6,795.70

ก่อสร้างทาง	20	ลบ.	F=	1.2494
	30	ลบ.	F=	1.2165

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete

ทางหลวงหมายเลข 2195 ตอนควนคูม 0101 ซี่งคอน ตอน เชียงคาน - ป่าตอง ระยะทาง กม.18+000 - กม.21+000

งานทางใช้ F $((1.2165-1.2494) * (24.42757348-20.0)) / (30.0-20.0) + 1.2494$ 1.2348

- Factor F 7331
- (1) ผลรวมค่าแรงต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 - (2) ผลรวมค่าแรงต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
 - (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + ((3) / ((1) \times (4) + (2) \times (5)))$
 - (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) = $(4) \times (6)$
 - (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$

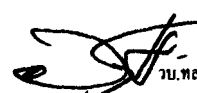
=	24,427,573,48
=	
=	
=	1,2348
=	
=	
=	
=	


- 1. ท้องที่ จังหวัดเลย อ.เมือง
- 2. ราคาค่าจ้าง 25.00 - 25.99 บาท/ตร.ม.
- 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
- 4. เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- 5. เงินประกันผลงาน 10 %

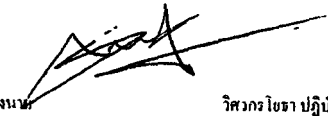
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม  ร.ส.ทล.6.2 ประธานกรรมการ
(นายพุดทิมพ์ห์ สิงห์ศิระราช)


ลงนาม  ร.ส.ทล.6 กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

ลงนาม  ร.ส.ทล.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ลงนาม  วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ
(นายราชพงษ์ คำภา) กรรมการ

เขียน คณะกรรมการ , ร.ส.ทล.6 , พ.ท.ทล.6

- อ.สุชาติ
- ดำเนินการต่อไป


(นายอสิชาติ อูปสิทธิ์)
พ.ส.ทล. ๖
๑๐ ก.พ. ๒๕๖๔