บันทึกข้อความ

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

ที่ **วันที่ ๒๗ มีนาคม 2563**

เรื่องราคากลาง แผนบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค รหัสงาน 13000 ปีงบประมาณ 2563

แขวงทางหลวงเลยที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผส.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

1. ชื่อโครงการ แผนบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค รหัสงาน 13000 ปีงบประมาณ 2563
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลยที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยขุดตัด BACK SLOPE ช่วงภูเขา เป็นขั้นบันได และวางระบบระบายน้ำ ปูผิวทาง ASPHALT CONCRETE หนา 2 ชั้น ชั้นละ 5 ซม. ช่วงไหล่ทางก่อสร้าง MSE WALL กันดิน SLIDE พร้อมติดตั้งระบบความปลอดภัยบนทางหลวง CONCRETE BARRIER แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๗ มีนาคม 2563 เป็นเงิน 29,607,392.40 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

แผนบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ชื่อตอน ตอน ด่านซ้าย-เหมืองแพร่ ตอน 2 ระหว่าง กม.17+400 - กม.17+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต้นทุนรวม	Factor F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor F_N	ราคากลางที่กำหนด (บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคากลางที่กำหนด (บาท) รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	8,000.00	3.41	27,280.00	1.2083	4.12	4.10	32,800.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	6,940.00	43.24	300,085.60	1.2083	52.24	52.20	362,268.00
3	HARD ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	5,500.00	192.27	1,057,485.00	1.2083	232.31	232.30	1,277,650.00
4	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	6,100.00	121.78	742,858.00	1.2083	147.14	147.10	897,310.00
5	SELECTED BACK FILL MATERIAL	ลบ.ม.	800.00	645.17	516,136.00	1.2083	779.55	779.50	623,600.00
6	SELECTED MATERIAL " A"	ลบ.ม.	949.00	198.38	188,262.62	1.2083	239.70	239.70	227,475.30
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	928.00	234.11	217,254.08	1.2083	282.87	282.80	262,438.40
8	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	1,487.00	949.76	1,412,293.12	1.2083	1,147.59	1,147.50	1,706,332.50
9	PRIME COAT	ตร.ม.	7,552.00	27.81	210,021.12	1.2083	33.60	33.60	253,747.20
10	TACK COAT	ตร.ม.	7,470.00	10.41	77,762.70	1.2083	12.57	12.50	93,375.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,552.00	201.70	1,523,238.40	1.2083	243.71	243.70	1,840,422.40
12	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	7,470.00	262.55	1,961,248.50	1.2083	317.23	317.20	2,369,484.00
13	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	980.00	505.99	495,872.71	1.2083	611.39	611.30	599,074.00
14	MSE WALL REINFORCE EARTH WITH GEOGRID TYPE 120/30 KN/M	ตร.ม.	1,000.00	9,779.43	9,779,426.27	1.2083	11,816.48	11,816.40	11,816,400.00
	ระยะฝัง 7.00 เมตร , ระยะห่อกลับ 1.50 เมตร ,ความสูงต่อชั้น 0.50 เมตร								
15	งานถุงกระสอบใส่ดิน และเมล็ดหญ้าห่อด้วย GEOGRID	ถุง	8,700.00	68.20	593,340.00	1.2083	82.40	82.40	716,880.00
16	งานวางท่อ PVC Dia.2.5" CLASS 13.5 หุ้ม Geotextile L=1.00 m. @ 1.00 m.	ม.	220.00	94.00	20,680.00	1.2083	113.58	113.50	24,970.00
17	ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	1,100.00	989.94	1,088,934.00	1.2083	1,196.14	1,196.10	1,315,710.00
18	งาน NON WOVEN GEOTEXTILE 140 g./sq.m.	ตร.ม.	3,800.00	39.45	149,910.10	1.2083	47.66	47.60	180,880.00
19	บอร์ดระบายน้ำในแนวดิ่ง หนา 3 ซม. หุ้มด้วย GEOTEXTILE	ตร.ม.	1,450.00	1,364.37	1,978,336.50	1.2083	1,648.56	1,648.50	2,390,325.00
20	R.C. DRAIN OUTLET	ตร.ม.	780.00	443.44	345,883.20	1.2083	535.80	535.80	417,924.00
21	R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	120.00	2,138.15	256,578.00	1.2083	2,583.52	2,583.50	310,020.00
22	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	430.00	651.44	280,119.20	1.2083	787.13	787.10	338,453.00
23	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	220.00	629.47	138,483.10	1.2083	760.58	760.50	167,310.00
24	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,500.00	237.61	356,415.00	1.2083	287.10	287.10	430,650.00
25	CONCRETE BARRIER TYPE "I"	ม.	300.00	2,236.96	671,088.00	1.2083	2,702.91	2,702.90	810,870.00
26	APPROACH CONCRETE BARRIER	แห่ง	2.00	27,501.30	55,002.60	1.2083	33,229.82	33,229.80	66,459.60

แบบสรุปราคากลาง(ต่อ)

แผนบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ชื่อตอน ตอน ด่านซ้าย-เหมืองแพร่ ตอน 2 ระหว่าง กม.17+400 - กม.17+800

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท) ราคาต้นทุนรวม	Factor F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor F_N	ราคากลางที่กำหนด (บาท) ราคาต่อหน่วย	ราคากลางที่กำหนด (บาท) รวมเป็นเงิน
27	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	62.00	308.98	19,156.76	1.2083	373.34	373.30	23,144.60
28	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	123.00	308.98	38,004.54	1.2083	373.34	373.30	45,915.90
29	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1	5,503.56	5,503.56	-	5,503.56	5,503.50	5,503.50

วงเงินราคากลาง (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนเจ็ดพันสามร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบสตางค์) **29,607,392.40**

งานก่อสร้างทาง 40 ลบ. F= 1.2108

50 ลบ. F= 1.2054

งานทางใช้ F = (((1.2054-1.2108) * (44.49959457-40.0)) / (50.0-40.0)) + 1.2108 = 1.2083

<u>หมายเหตุ</u> กรณีทำแผนต่อเนื่อง 2 ช่วง ใช้ Factor F รวม

ทางหลวงหมายเลข, ตอนควบคุมที่, ตอน, ระหว่าง กม. - กม.	ค่างานต้นทุน (บาท)
ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอน ด่านซ้าย-เหมืองแพร่ ตอน 1 ระหว่าง กม.5+400 - กม.5+650	19,992,935.89
ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอน ด่านซ้าย-เหมืองแพร่ ตอน 2 ระหว่าง กม.17+400 - กม.17+800	24,506,658.68
รวมค่างานต้นทุน (บาท)	**44,499,594.57**

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	**Factor F รวม 2 ตอน** =	**44,499,594.57**
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.2083
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+((3) / ((1)x(4)+(2)x(5)))	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN) =(4)x(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6)	=	-

1. ท้องที่ จังหวัดเลย อ.เมือง
2. น้ำมัน 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร
3. ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %
4. เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
5. เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม รส.ทล.6.2 ประธานกรรมการ
(นายไพจิตร แสงทอง)

ลงนาม วบ.ทล.6 กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

ลงนาม วว.ทล.6 กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

ลงนาม นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
(นายเอกราช รางแรม)

เรียน คณะกรรมการ ฯ, ผบ.ทล.๖, ผน.ทล.๖
- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายสมบูรณ์ แก้วลม้ย)
รส.ทล.๖.๑ รักษาราชการแทน ผส.ทล.๖
๒๓ มี.ค. ๒๕๖๓