

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

เรื่องราคากลาง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ 2568

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผ.ส.ท.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

1. ชื่อโครงการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ 2568

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 35,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการก่อสร้าง ขุดหรือดินช่วงที่เกิดการสไลด์เสียหายออก แล้วค้ำด้วยวัสดุเป็นชั้นๆ แล้วจึงก่อสร้างระบบ MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID ตามมาตรฐานกรม แล้วก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางและชั้นพื้นทาง และปูผิวจราจร ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 ซม. จากนั้นให้ทำการ ปูผิวจราจร ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE จำนวน 1 ชั้น หนา 5 ซม. และทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางถนน แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกรมทางหลวง

4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 16 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 34,956,186.80 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควมคม 0603 ซี่งคอน หนองบง - กุสววรรค์ ตอน 2

ระหว่าง กม.387+380 - กม.387+420 , 387+452 - กม.387+522

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ทำงานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	2,500.00	3.73	9,325.00	1.2238	4.56	4.50	11,250.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	6,200.00	46.77	289,974.00	1.2238	57.23	57.20	354,640.00
3	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,500.00	141.83	496,405.00	1.2238	173.57	173.50	607,250.00
4	ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	150.00	946.26	141,939.00	1.2238	1,158.03	1,158.00	173,700.00
5	COMPACTED COARSE SAND	ลบ.ม.	175.00	857.32	150,031.35	1.2238	1,049.19	1,049.10	183,592.50
6	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	6,500.00	857.32	5,572,580.00	1.2238	1,049.18	1,049.10	6,819,150.00
7	SELECTED MATERIAL "A"	ลบ.ม.	42.00	216.81	9,106.02	1.2238	265.33	265.30	11,142.60
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	42.00	282.30	11,856.60	1.2238	345.47	345.40	14,506.80
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	55.00	819.24	45,058.20	1.2238	1,002.58	1,002.50	55,137.50
10	PRIME COAT	ตร.ม.	275.00	36.56	10,054.00	1.2238	44.74	44.70	12,292.50
11	TACK COAT	ตร.ม.	275.00	13.06	3,591.50	1.2238	15.98	15.90	4,372.50
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	275.00	313.91	86,325.25	1.2238	384.16	384.10	105,627.50
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	275.00	314.47	86,479.25	1.2238	384.84	384.80	105,820.00
14	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	1,310.00	532.84	698,017.90	1.2238	652.08	652.00	854,120.00
15	VERTIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	550.00	39.00	21,450.00	1.2238	47.72	47.70	26,235.00
16	MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2	ตร.ม.	880.00	11,000.00	9,680,000.00	1.2238	13,461.80	13,461.80	11,846,384.00
17	CONCRETE WALL ปีกปลายกำแพง MSE WALL หนา 0.15 M. (RB9@0.20M.# 2 FACE	ม.	40.00	4,615.09	184,603.40	1.2238	5,647.94	5,647.90	225,916.00
18	งานท่อ PVC Dia.2.5" CLASS 13.5 หุ้ม GEOTEXTILE L=1.00 m. @ 1.00 m.	ม.	400.00	164.77	65,908.00	1.2238	201.64	201.60	80,640.00
19	ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	1,060.00	1,071.34	1,135,615.10	1.2238	1,311.09	1,311.00	1,389,660.00
20	NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	5,990.00	70.04	419,509.65	1.2238	85.70	85.70	513,343.00
21	บอร์ระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 ซม. หุ้มด้วย GEOTEXTILE	ตร.ม.	1,260.00	1,388.09	1,748,993.40	1.2238	1,698.74	1,698.70	2,140,362.00
22	R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	90.00	2,267.49	204,074.10	1.2238	2,774.95	2,774.90	249,741.00
23	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C.DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	40.00	685.46	27,418.40	1.2238	838.86	838.80	33,552.00
24	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	220.00	676.06	148,733.05	1.2238	827.36	827.30	182,006.00
25	SOIL NAIL (DB 25 MM. L=6 M. SD40) @ 1.50 x 1.50 M.	ม.	2,160.00	1,169.82	2,526,809.89	1.2238	1,431.62	1,431.60	3,092,256.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	243.00	238.53	57,962.79	1.2238	291.91	291.90	70,931.70
27	SUB DRAIN-LONGITUDINAL UNDER SIDE DITCH (TYPE II OPTION "A")	ม.	110.00	1,011.58	111,273.42	1.2238	1,237.96	1,237.90	136,169.00
28	RETAINING WALL TYPE 5 C	ม.	110.00	31,609.03	3,476,992.93	1.2238	38,683.12	38,683.10	4,255,141.00
29	CONCRETE BARRIER TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	ม.	110.00	8,010.29	881,131.90	1.2238	9,802.99	9,802.90	1,078,319.00
30	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "E"	แห่ง	2.00	123,733.08	247,466.16	1.2238	151,424.54	151,424.50	302,849.00

แบบสรุปราคากลาง (ต่อ)

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0603 ชื่อตอน หนองบง - ภูสวรรค์ ตอน 2

ระหว่าง กม.387+380 - กม.387+420 , 387+452 - กม.387+522

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
31	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	17.00	312.37	5,310.29	1.2238	382.27	382.20	6,497.40
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		13,582.80	-	1.0000	13,582.80	13,582.80	13,582.80
วงเงินราคากลาง (ตามลิสต์สินค้าแถมหัวหินหมกพื้นหนึ่งร้อยแปดสิบหกบาทแปดสิบสตางค์)									34,956,186.80

งานก่อสร้างทาง 20 ลบ. F= 1.2521
30 ลบ. F= 1.2191

$$\text{งานทางใช้ F} = (((1.2191-1.2521) * (28.55441555-20.0)) / (30.0-20.0)) + 1.2521 = 1.2238$$

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	Factor F รวม	ตอน	=	28,554,415.55
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง			=	1.2238
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)x(4)+(2)x(5))			=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)x(6)			=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6)			=	-

- ท้องที่ จังหวัดเลข 0. เมือง
- น้ำมัน 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

เขียน ผส.ทล.6 ผ่าน ผบ.ทล.6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม วว.ทล.6 รก. รส.ทล.6.2 ประธานกรรมการ
(นายอานนท์ เชื้อฉุน)

ลงนาม วบ.ทล.6 กรรมการ
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

ลงนาม วว.ทล.6 กรรมการ
(นายอานนท์ เชื้อฉุน)

ลงนาม วิศวกร โยธาปฏิบัติกร กรรมการ
(นายส้าง เหล่านภาพร)

(นายอนุศักดิ์ วงศ์ธนากิจเจริญ)
ผส.ทล.๖