

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

เรื่องราคากลาง งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ 2568

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผ.ส.ท.ล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท่านนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ รหัสงาน 27200 งานฟื้นฟูทางหลวง ปีงบประมาณ 2568
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 25,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการก่อสร้าง ขุดหรือดินช่วงที่เกิดการสไลด์เสียหายออก แล้วทำการบดอัดวัสดุเป็นชั้นๆ แล้วจึงก่อสร้างระบบ MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID 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
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 15 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 24,886,964.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ซี่งคอน ด่านซ้าย - เหมืองแร่

ระหว่าง ระหว่าง กม.12+350 - กม.12+425

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F _N	x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	1,400.00	3.73	5,222.00	1.2529	4.67	4.60	6,440.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	4,500.00	46.77	210,465.00	1.2529	58.59	58.50	263,250.00
3	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	1,200.00	141.83	170,196.00	1.2529	177.69	177.60	213,120.00
4	ROCK EMBANKMENT	ลบ.ม.	60.00	1,318.23	79,093.80	1.2529	1,651.61	1,651.60	99,096.00
5	COMPACTED COARSE SAND	ลบ.ม.	245.00	1,106.76	271,156.20	1.2529	1,386.65	1,386.60	339,717.00
6	SAND EMBANKMENT	ลบ.ม.	3,910.00	1,064.37	4,161,686.70	1.2529	1,333.54	1,333.50	5,213,985.00
7	SELECTED MATERIAL " A"	ลบ.ม.	135.00	216.81	29,269.35	1.2529	271.64	271.60	36,666.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	135.00	282.30	38,110.50	1.2529	353.69	353.60	47,736.00
9	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	180.00	1,222.93	220,127.40	1.2529	1,532.20	1,532.20	275,796.00
10	PRIME COAT	ตร.ม.	900.00	36.54	32,886.00	1.2529	45.78	45.70	41,130.00
11	TACK COAT	ตร.ม.	900.00	13.05	11,745.00	1.2529	16.35	16.30	14,670.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	900.00	337.64	303,876.00	1.2529	423.02	423.00	380,700.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	900.00	338.20	304,380.00	1.2529	423.73	423.70	381,330.00
14	CONCRETE SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	695.00	584.35	406,123.10	1.2529	732.13	732.10	508,809.50
15	VERTIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION	ตร.ม.	300.00	39.00	11,700.00	1.2529	48.86	48.80	14,640.00
16	MSE WALL MODULAR BLOCK AND HDPE GEOGRID GRADE 2	ตร.ม.	600.00	11,000.00	6,600,000.00	1.2529	13,781.90	13,781.90	8,269,140.00
17	CONCRETE WALL ปิดปลายกำแพง MSE WALL หนา 0.15 M. (RB9@0.20M.# 2 FACE	ม.	20.00	4,818.27	96,365.45	1.2529	6,036.81	6,036.80	120,736.00
18	งานท่อ PVC Dia.2.5" CLASS 13.5 รั้ว GEOTEXTILE L=1.00 m. @ 1.00 m.	ม.	300.00	164.77	49,431.00	1.2529	206.44	206.40	61,920.00
19	ROCK SIZE 3/8"- 3/4" SIZE FOR HORIZONTAL & VERTICAL SUBDRAIN	ลบ.ม.	855.00	1,475.03	1,261,150.65	1.2529	1,848.06	1,848.00	1,580,040.00
20	NON - WOVEN GEOTEXTILE (น้ำหนักไม่น้อยกว่า 200 g/Sq.m)	ตร.ม.	4,500.00	70.04	315,157.50	1.2529	87.74	87.70	394,650.00
21	บอร์กระบายน้ำในแนวตั้ง หนา 3 ซม. รั้วด้วย GEOTEXTILE	ตร.ม.	1,020.00	1,388.09	1,415,851.80	1.2529	1,739.13	1,739.10	1,773,882.00
22	R.C. DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ม.	75.00	2,408.98	180,673.50	1.2529	3,018.21	3,018.20	226,365.00
23	PLAIN CONCRETE AT TOE OF R.C.DRAIN CHUTE FOR EMBANKMENT PROTECTION	ตร.ม.	30.00	771.59	23,147.70	1.2529	966.72	966.70	29,001.00
24	CONCRETE INTERCEPTOR	ม.	150.00	710.82	106,623.40	1.2529	890.58	890.50	133,575.00
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	180.00	268.60	48,348.00	1.2529	336.52	336.50	60,570.00
26	RETAINING WALL TYPE 5 C	ม.	75.00	34,564.37	2,592,327.75	1.2529	43,305.69	43,305.60	3,247,920.00
27	CONCRETE BARRIER TYPE III FOR DEEP CUT AND HIGH FILL	ม.	75.00	8,436.56	632,742.00	1.2529	10,570.16	10,570.10	792,757.50
28	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE "E"	แห่ง	2.00	130,483.86	260,967.72	1.2529	163,483.22	163,483.20	326,966.40

งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ ทางหลวงหมายเลข 2113 ตอนควบคุม 0100 ชื่อตอน ด่านซ้าย - เหมืองแพร่
ระหว่าง ระหว่าง กม.12+350 - กม.12+425

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย Factor F _N	ราคาต่อหน่วย x Factor F _N	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่าต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
29	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	24.00	312.17	7,492.08	1.2529	391.11	391.10	9,386.40
30	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	24.00	312.17	7,492.08	1.2529	391.11	391.10	9,386.40
31	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		13,582.80	-	1.0000	13,582.80	13,582.80	13,582.80
วงเงินราคากลาง (ขี้ลีสี่ล้านแปดแสนแปดหมื่นหกพันเก้าร้อยหกสิบสี่บาทถ้วน)									24,886,964.00

งานก่อสร้างทาง 10 ลบ. F= 1.3105
20 ลบ. F= 1.2521

งานทางใช้ F = (((1.2521-1.3105) * (19.85422768-10.0)) / (20.0-10.0)) + 1.3105 = 1.2529

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	Factor F รวม	1	คอน	=	19,854,227.68
(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ				=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง				=	1.2529
(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. ท้องถิ่น จังหวัดเลข อ.เมือง
2. น้ำมัน 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร
3. ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
4. เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
5. เงินประกันผลงาน 10 %

เขียน ผส.ทล.6 ผ่าน ผบ.ทล.6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม

(นายอานนท์ เชื้อจูน)

วว.ทล.6 รก. รส.ทล.6.2 ประธานกรรมการ

ลงนาม

(นายอนุศักดิ์ บิวสา)

วบ.ทล.6 กรรมการ

ลงนาม

(นายอานนท์ เชื้อจูน)

วว.ทล.6 กรรมการ

ลงนาม

(นายส้าง เหล่าณภาพร)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ กรรมการ

(นายอนุศักดิ์ วงศ์ธนาภิจเจริญ)

ผส.ทล.6