แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้าง กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกทางใหญ่ ประจำปี 2568

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.13+580 - กม.14+090 จ.อุดรธานี 1 แห่ง

2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานทางหลวงที่ 7 (ขอนแก่น) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

25,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

ทำการปรับปรุงทางแยกเดิมจากผิวทางแอสฟัลต์ โดยทำการก่อสร้างผิวทางคอนกรีต หนา 25 ซม. บนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 3 ซม. และก่อสร้างชั้นโครงสร้างทางส่วนที่ขยายความกว้างทางจราจร ก่อสร้างระบบระบายน้ำโดยการวางท่อเหลี่ยมตามแนวยาว บ่อพัก พร้อมรางระบายน้ำคอนกรีต และปรับปรุงไฟสัญญาณจราจรเดิมที่ กม.13+835.000 ตีเส้นจราจรด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๖ ธ.ค. ๒๕๖๗

เป็นเงิน 24,850,665.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	รส.ทล.7.2
7.2 เสน่ห์ เจริญวงศ์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วผ.ทล.7
7.3 จรูณชัย อินทร์สิงห์	กรรมการกำหนดราคากลาง	วว.ทล.7
7.4 ณัฐวุฒิ ศรีเมือง	กรรมการกำหนดราคากลาง	วิศวกรโยธาชำนาญการ

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกทางใหญ่ ประจำปี 2568

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.13+580 - กม.14+090 จ.อุดรธานี 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด - คำนวณราคาเมื่อ น้ำมันดีเซลราคา 33.50 บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
			หน่วย		เป็นเงิน			ต่อหน่วย	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	923.00	M.	41.30	38,119.90	1.2530	51.75	51.70	47,719.10
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK	40.00	SQ.M.	24.53	981.20	1.2530	30.74	30.70	1,228.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 10 CM. THICK	100.00	SQ.M.	49.05	4,905.00	1.2530	61.46	61.40	6,140.00
4	REMOVAL OF EXISTING R.C.MANHOLE	4.00	EACH	940.86	3,763.44	1.2530	1,178.90	1,178.80	4,715.20
5	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK	2,065.00	SQ.M.	14.11	29,137.15	1.2530	17.68	17.60	36,344.00
6	MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 10 CM. THICK	200.00	SQ.M.	17.23	3,446.00	1.2530	21.59	21.50	4,300.00
7	งานตัดแผ่นพื้นคอนกรีตเดิมหนา 25 CM.	14.00	M.	100.00	1,400.00	1.2530	125.30	125.30	1,754.20
8	ขุดรื้อแผ่นพื้นคอนกรีต(ขนทิ้งตามที่กำหนด)	50.00	CU.M.	537.67	26,883.50	1.2530	673.70	673.70	33,685.00
9	ขุดรื้อวัสดุชั้นโครงสร้างทางเดิม กองเก็บตามที่กำหนด	100.00	CU.M.	47.13	4,713.00	1.2530	59.05	59.00	5,900.00
10	CLEARING AND GRUBBING	1,750.00	SQ.M.	1.77	3,097.50	1.2530	2.22	2.20	3,850.00
11	EARTH EXCAVATION	100.00	CU.M.	47.13	4,713.00	1.2530	59.05	59.00	5,900.00
12	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	150.00	CU.M.	51.84	7,776.00	1.2530	64.96	64.90	9,735.00
13	EARTH EMBANKMENT	555.00	CU.M.	167.03	92,701.65	1.2530	209.29	209.20	116,106.00
14	EARTH FILL VERGE	60.00	CU.M.	140.25	8,415.00	1.2530	175.73	175.70	10,542.00
15	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	250.00	CU.M.	167.03	41,757.50	1.2530	209.29	209.20	52,300.00
16	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	50.00	CU.M.	140.25	7,012.50	1.2530	175.73	175.70	8,785.00
17	SELECTED MATERIAL A	35.00	CU.M.	242.65	8,492.75	1.2530	304.04	304.00	10,640.00
18	SOIL CEMENT SUBBASE	30.00	CU.M.	508.32	15,249.60	1.2530	636.92	636.90	19,107.00
19	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	363.00	CU.M.	832.24	302,103.12	1.2530	1,042.80	1,042.70	378,500.10
20	PRIME COAT	3,878.00	SQ.M.	33.06	128,206.68	1.2530	41.42	41.40	160,549.20
21	TACK COAT	14,738.00	SQ.M.	16.17	238,313.46	1.2530	20.26	20.20	297,707.60
22	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.) 25 CM. THICK	10,860.00	SQ.M.	919.14	9,981,860.40	1.2530	1,151.68	1,151.60	12,506,376.00
23	CONTRACTION JOINT	1,118.00	M.	372.19	416,108.42	1.2530	466.35	466.30	521,323.40
24	CONGITUDINAL JOINT	2,908.00	M.	121.55	353,467.40	1.2530	152.30	152.30	442,888.40
25	EDGE JOINT	55.00	M.	51.80	2,849.00	1.2530	64.91	64.90	3,569.50
26	DUMMY JOINT	767.00	M.	57.83	44,355.61	1.2530	72.46	72.40	55,530.80
27	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40/50)	27.00	TON	2,661.03	71,847.81	1.2530	3,334.27	3,334.20	90,023.40
28	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	3,878.00	SQ.M.	321.40	1,246,389.20	1.2530	402.71	402.70	1,561,670.60
29	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	3,878.00	SQ.M.	322.32	1,249,956.96	1.2530	403.87	403.80	1,565,936.40

ราคากลางงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกทางใหญ่ ประจำปี 2568

งานยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ โดยปรับปรุงโครงสร้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 216 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุดรธานีด้านทิศตะวันตก

ระหว่าง กม.13+580 - กม.14+090 จ.อุดรธานี 1 แห่ง

ปริมาณงาน 1.000 แห่ง

ราคากลางที่กำหนด - คำนวณราคาเมื่อ น้ำมันดีเซลราคา 33.50 บาท / ลิตร

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท)	เป็นเงิน	FACTOR F	ราคาประเมินต่อหน่วย (บาท)	ราคากลางที่กำหนด (บาท) ต่อหน่วย	เป็นเงิน
30	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 3 CM. THICK ON TACK COAT(AC 60/70) (UNDER CONCRETE PAVEMENT)	10,860.00	SQ.M.	179.59	1,950,347.40	1.2530	225.03	225.00	2,443,500.00
31	PRECAST BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) FOR SIDE DRAIN	95.00	M.	10,921.13	1,037,507.35	1.2530	13,684.18	13,684.10	1,299,989.50
32	R.C.MANHOLE TYPE I FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.50x1.50) WITH R.C. COVER	5.00	EACH	53,823.50	269,117.50	1.2530	67,440.85	67,440.80	337,204.00
33	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	2.00	CU.M.	3,117.73	6,235.46	1.2530	3,906.52	3,906.50	7,813.00
34	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	8.00	M.	1,129.40	9,035.20	1.2530	1,415.14	1,415.10	11,320.80
35	RETAINING WALL TYPE 1B(FOR SIDEWALK)	90.00	M.	1,028.51	92,565.90	1.2530	1,288.72	1,288.70	115,983.00
36	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH (0.45 M. THICK)	775.00	M.	687.17	532,556.75	1.2530	861.02	861.00	667,275.00
37	R.C. SLAB 5 CM. THICK INCLUDE SAND BEDDING 5 CM. THICK	720.00	SQ.M.	235.51	169,567.20	1.2530	295.09	295.00	212,400.00
38	SIDE DITCH LINING TYPE II	100.00	SQ.M.	271.60	27,160.00	1.2530	340.31	340.30	34,030.00
39	CURB MARKINGS	275.00	SQ.M.	70.00	19,250.00	1.2530	87.71	87.70	24,117.50
40	THERMOPLASTIC PAINT	660.00	SQ.M.	313.00	206,580.00	1.2530	392.19	392.10	258,786.00
41	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNALS AT STA.13+835.000	L.S.		893,338.50	893,338.50	1.2530	1,119,353.14	1,119,353.10	1,119,353.10
42	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.		284,172.02	284,172.02	1.2530	356,067.54	356,067.50	356,067.50
					19,835,456.03				24,850,665.30

Factor F (ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %)

F งานทาง ค่างานต้นทุน 10.00 ลบ. F = 1.3105

ค่างานต้นทุน 20.00 ลบ. F = 1.2521

ค่างานต้นทุน 19.8355 ลบ. F = 1.2530

คณะกรรมการราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา 24,850,665.30 บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ 25,000,000.00 บาท

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายไชยวิทย์ บุรสมบูรณ์)
รส.ทล.7.2

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายเสน่ห์ เจริญวงศ์)
วผ.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายจรุณชัย อินทร์สิงห์)
วว.ทล.7

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายณัฐวุฒิ ศรีเมือง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ