ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายช่องจราจรทางหลวงเดิมให้เป็นชั้นพิเศษ มีเกาะกลางแบบเกาะยก ก่อสร้างทางเท้าพร้อมระบบระบายน้ำ และอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ต.ค. 63 เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

1 CLEARING AND GRUBBING
2 EARTH EXCAVATION
3 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
4 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
5 EARTH EMBANKMENT
6 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK
8 SELECTED MATERIAL A
9 CRUSHED ROCK LEVELING COURSE
10 SOIL AGGREGATE SUBBASE
11 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
12 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH
13 PRIME COAT
14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
15 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
16 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3
17 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER
18 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
19 SIDE DITCH LINING TYPE II
20 RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL ($H \leq 0.60$ M.)
21 RETAINING WALL TYPE 2A, FOR SIDEWALK (0.61 M. $\leq H \leq 2.00$ M.)

22 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

23 CONCRETE BARRIER CURB

24 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHIC

25 BLOCK SODDING (NUANNOI)

26 STRIP SODDING

27 TOP SOIL

28 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

30 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

31 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

32 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

33 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐพงษ์ ตรีวัชตรานนท์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายอนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายผดุง ศรีโคตา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชตรานนท์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากูล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ท่าก้อน - เซกา
ระหว่าง กม.77+000.000 - กม.78+140.000
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	27,730.00	2.00	55,460.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,200.00	56.00	235,200.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	740.00	62.00	45,880.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	130.00	455.00	59,150.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	9,542.00	226.00	2,156,492.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	660.00	159.00	104,940.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	810.00	202.00	163,620.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,270.00	372.00	1,588,440.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M. (LOOSE)	120.00	780.00	93,600.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,090.00	392.00	1,603,280.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,900.00	1,537.75	5,997,225.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,500.00	89.00	578,500.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	25,500.00	40.00	1,020,000.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,500.00	323.00	8,236,500.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	50.00	600.00	30,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	650.00	2,716.75	1,765,887.50
17	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	50.00	26,741.00	1,337,050.00
18	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	2,222.75	111,137.50
19	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	780.00	355.00	276,900.00
20	RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	585.00	644.00	376,740.00
21	RETAINING WALL TYPE 2A, FOR SIDEWALK (0.61 M. ≤ H ≤ 2.00 M.)	M.	75.00	5,084.50	381,337.50
22	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	680.00	789.00	536,520.00
23	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,684.00	599.00	1,008,716.00
24	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,480.00	216.00	319,680.00
25	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	2,660.00	46.00	122,360.00
26	STRIP SODDING	SQ.M.	1,920.00	28.00	53,760.00
27	TOP SOIL	CU.M.	450.00	104.00	46,800.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY	EACH	22.00	45,926.50	1,010,383.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	15,119.75	181,437.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	352.00	395.00	139,040.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	494.00	395.00	195,130.00
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	27,379.00	27,379.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					30,000,994.50

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน **30,000,000.00** บาท

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายผดุง ศรีโคตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ
(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชตรานนท์)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง **30,000,000.00** บาท

(นายพัลลภ จันทร์งามปภากูล)
ผส.ทล.3

๒๖ ต.ค. ๒๕๖๓

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน ท่าก้อน - เชกา

ระหว่าง กม. 77+000.000 - กม.78+140.000 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร วันที่ 26 ต.ค. 63 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	27,730.00	1.69	46,863.70	1.2712	2.15	2.00	55,460.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,200.00	44.54	187,068.00	1.2712	56.62	56.00	235,200.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	740.00	48.99	36,252.60	1.2712	62.28	62.00	45,880.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	130.00	358.04	46,545.20	1.2712	455.14	455.00	59,150.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	9,542.00	178.55	1,703,724.10	1.2712	226.97	226.00	2,156,492.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	660.00	125.63	82,915.80	1.2712	159.70	159.00	104,940.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	810.00	159.40	129,114.00	1.2712	202.63	202.00	163,620.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,270.00	293.05	1,251,323.50	1.2712	372.53	372.00	1,588,440.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M. (LOOSE)	120.00	614.27	73,712.40	1.2712	780.86	780.00	93,600.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,090.00	309.05	1,264,014.50	1.2712	392.86	392.00	1,603,280.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,900.00	1,210.42	4,720,638.00	1.2712	1,538.69	1,537.75	5,997,225.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,500.00	70.61	458,965.00	1.2712	89.76	89.00	578,500.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	25,500.00	32.05	817,275.00	1.2712	40.74	40.00	1,020,000.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,500.00	254.09	6,479,295.00	1.2712	323.00	323.00	8,236,500.00
15	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	50.00	472.32	23,616.00	1.2712	600.41	600.00	30,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	650.00	2,137.92	1,389,648.00	1.2712	2,717.72	2,716.75	1,765,887.50
17	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	50.00	21,037.77	1,051,888.50	1.2712	26,743.21	26,741.00	1,337,050.00
18	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	50.00	1,749.35	87,467.50	1.2712	2,223.77	2,222.75	111,137.50
19	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	780.00	279.37	217,908.60	1.2712	355.14	355.00	276,900.00
20	RETAINING WALL TYPE 1A, MASONRY BRICK WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	585.00	507.09	296,647.65	1.2712	644.61	644.00	376,740.00
21	RETAINING WALL TYPE 2A, FOR SIDEWALK (0.61 M. ≤ H ≤ 2.00 M.)	M.	75.00	4,000.58	300,043.50	1.2712	5,085.54	5,084.50	381,337.50
22	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	680.00	621.23	422,436.40	1.2712	789.71	789.00	536,520.00
23	CONCRETE BARRIER CURB	M.	1,684.00	471.32	793,702.88	1.2712	599.14	599.00	1,008,716.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน รวม (บาท)	Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
24	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.20 X 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,480.00	170.06	251,688.80	1.2712	216.18	216.00	319,680.00
25	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	2,660.00	36.82	97,941.20	1.2712	46.81	46.00	122,360.00
26	STRIP SODDING	SQ.M.	1,920.00	22.09	42,416.64	1.2712	28.08	28.00	53,760.00
27	TOP SOIL	CU.M.	450.00	82.08	36,936.00	1.2712	104.34	104.00	46,800.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	22.00	36,131.36	794,889.92	1.2712	45,930.18	45,926.50	1,010,383.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า ฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	11,895.76	142,749.12	1.2712	15,121.89	15,119.75	181,437.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	352.00	311.34	109,591.68	1.2712	395.78	395.00	139,040.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	494.00	311.34	153,801.96	1.2712	395.78	395.00	195,130.00
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	21,538.53	21,538.53	1.2712	27,379.78	27,379.00	27,379.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด	30,000,994.50
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			ปรับยอด	- 994.50
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.532620	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2842	1.2475	1.2712	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23.532620	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2148	

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายผดุง ศรีโคตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชตรานนท์)
รส.ทล.3.1