

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการขยายช่องจราจร จาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร เกาะกลางเป็นเกาะยก ระบบระบายน้ำ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	9 ธ.ค. 64	เป็นเงิน	30,000,000.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล.2095 ที่กม. 11+700)
- 2 REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH
- 3 CLEARING AND GRUBBING
- 4 EARTH EXCAVATION
- 5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
- 6 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 7 EARTH EMBANKMENT
- 8 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
- 9 EARTH FILL UNDER SIDEWALK
- 10 SELECTED MATERIAL A
- 11 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 12 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 13 SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK
- 14 PRIME COAT
- 15 TACK COAT
- 16 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 17 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
- 18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 19 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
- 20 R.C. U-DITCH TYPE A
- 21 MODIFY OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A
- 22 RETAINING WALL TYPE 1B, CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)
- 23 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 24 CONCRETE BARRIER CURB

- 25 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.2x0.2 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 26 SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1
- 27 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET TWO WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 28 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 29 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 30 FLASHING SIGNAL
- 31 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 32 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 33 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประวัตติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายประวัตติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายผดุง ศรีโคตา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวัตติ เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน พรเจริญ - โซพิสัย
ระหว่าง กม.10+290 - กม.11+500

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

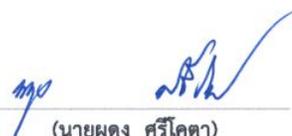
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล.2095 ที่กม.11+700) -	SQ.M.	11,790.00	17.00	200,430.00
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	442.00	157.00	69,394.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	13,795.00	2.00	27,590.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,701.00	59.00	336,359.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	172.00	65.00	11,180.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,415.00	141,500.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,959.00	238.75	945,211.25
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	332.00	192.75	63,993.00
9	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	163.00	228.75	37,286.25
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,200.00	407.75	1,304,800.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,109.00	407.75	1,267,694.75
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,385.00	1,584.75	6,949,128.75
13	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	11,790.00	14.00	165,060.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	21,010.00	40.00	840,400.00
15	TACK COAT	SQ.M.	355.00	15.00	5,325.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	21,010.00	346.75	7,285,217.50
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	355.00	342.75	121,676.25
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	18.00	3,405.75	61,303.50
19	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	44.00	2,130.50	93,742.00
20	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	570.00	7,445.75	4,244,077.50
21	MODIFY OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	255.00	4,726.75	1,205,321.25
22	RETAINING WALL TYPE 1B, CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	140.00	1,621.00	226,940.00
23	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,195.00	766.50	1,682,467.50
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	60.00	569.50	34,170.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.2x0.2 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,980.00	235.75	466,785.00
26	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	87.00	1,724.00	149,988.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET TWO WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	37,062.25	1,111,867.50
28	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	284,900.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	14,158.75	141,587.50

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	24,651.50	49,303.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	614.00	397.75	244,218.50
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	513.00	397.75	204,045.75
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	27,303.00	27,303.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					30,000,265.75

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

30,000,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายผดุง ศรีโคตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวัตี เสวตวงศ์)
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสวตวงศ์)
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 30,000,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)
ผส.ทล.3

๑ ๓ ๖.ค. ๒๕๖๔

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำถาวร รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2095 ตอนควนคูมที่ 0100 ตอน พระเจริยุ - ไซพิสัย
ระหว่าง กม. 10+290 - กม.11+500

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 9 ธ.ค. 64

เขตพื้นที่ ผนดกชุด 2

แนวทางการลงบึงกาฬ

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (จนเก็บที่ ทล.2095 ที่กม. 11+700)	SQ.M.	11,790.00	13.61	160,461.90	1.2716	17.31	17.00	200,430.00
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	442.00	123.49	54,582.58	1.2716	157.03	157.00	69,394.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	13,795.00	1.76	24,279.20	1.2716	2.24	2.00	27,590.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,701.00	46.66	266,008.66	1.2716	59.33	59.00	336,359.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	172.00	51.33	8,828.76	1.2716	65.27	65.00	11,180.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,113.63	111,363.00	1.2716	1,416.09	1,415.00	141,500.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,959.00	188.69	747,023.71	1.2716	239.94	238.75	945,211.25
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	332.00	151.83	50,407.56	1.2716	193.07	192.75	63,993.00
9	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	163.00	180.34	29,395.42	1.2716	229.32	228.75	37,286.25
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,200.00	320.93	1,026,976.00	1.2716	408.09	407.75	1,304,800.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,109.00	320.93	997,771.37	1.2716	408.09	407.75	1,267,694.75
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,385.00	1,247.71	5,471,208.35	1.2716	1,586.59	1,584.75	6,949,128.75
13	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	11,790.00	11.27	132,873.30	1.2716	14.33	14.00	165,060.00
14	PRIME COAT	SQ.M.	21,010.00	32.08	674,000.80	1.2716	40.79	40.00	840,400.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน (บาท)
15	TACK COAT	SQ.M.	355.00	11.96	4,245.80	1.2716	15.21	15.00	5,325.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	21,010.00	273.06	5,736,990.60	1.2716	347.22	346.75	7,285,217.50
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	355.00	269.75	95,761.25	1.2716	343.01	342.75	121,676.25
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	18.00	2,680.49	48,248.82	1.2716	3,408.51	3,405.75	61,303.50
19	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	44.00	1,676.76	73,777.44	1.2716	2,132.17	2,130.50	93,742.00
20	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	570.00	5,859.74	3,340,051.80	1.2716	7,451.25	7,445.75	4,244,077.50
21	MODIFY OF EXISTING R.C. U-DITCH TYPE A	M.	255.00	3,720.04	948,610.46	1.2716	4,730.40	4,726.75	1,205,321.25
22	RETAINING WALL TYPE 1B, CONCRETE WALL (H ≤ 0.60 M.)	M.	140.00	1,276.17	178,663.80	1.2716	1,622.78	1,621.00	226,940.00
23	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,195.00	603.31	1,324,265.45	1.2716	767.17	766.50	1,682,467.50
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	60.00	448.29	26,897.40	1.2716	570.05	569.50	34,170.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA. 4 MM. @ 0.2x0.2 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,980.00	185.84	367,963.20	1.2716	236.31	235.75	466,785.00
26	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	87.00	1,356.64	118,027.68	1.2716	1,725.10	1,724.00	149,988.00
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET TWO WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	29,166.87	875,006.10	1.2716	37,088.59	37,062.25	1,111,867.50
28	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ อื่นครบชุด	SET	2.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	284,900.00
29	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	10.00	11,141.80	111,418.00	1.2716	14,167.91	14,158.75	141,587.50
30	FLASHING SIGNAL	EACH	2.00	19,394.60	38,789.20	1.2716	24,662.17	24,651.50	49,303.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	614.00	313.18	192,292.52	1.2716	398.24	397.75	244,218.50

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน		ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	รวมค่าจ้างทั้งหมด	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	513.00	313.18	160,661.34	1.2716	398.24	397.75	204,045.75	
33	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	21,471.95	21,471.95	1.2716	27,303.73	27,303.00	27,303.00	
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (บาท)			23,418,323.42	ปรับยอด	30,000,265.75	
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			23,418,323	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00	

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

ผลรวมค่าจ้างต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23,418,323	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2842	1.2475	1.2716	ผนวกชุด 2

ลงชื่อ  กรรมการฯ

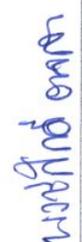
(นายผดุง ศรีโคตนา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายพัฒนา ไตรโยธีย์)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายเรืองฤทธิ์ ทัพวังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ

(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รต.ทล.3.2