

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ
- 2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 3 ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงทางแยก ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต เป็นผิวทางคอนกรีตและติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย
- 4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ก.ย. 65 เป็นเงิน 29,991,000.00 บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายผดุง ศรีโคตา	วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวัตี เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงบึงกาฬ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33100 ลักษณะงาน กิจการระยะระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่

ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0200 ตอน ท่าก้อน - เซกา

ที่ กม.74+554

ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

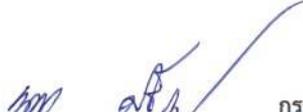
4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ขนเก็บที่ ทล.2026 ที่ กม.20+230)	SQ.M.	1,167.00	23.00	26,841.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	90.00	19.00	1,710.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	22,442.00	2.00	44,884.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,117.00	62.00	379,254.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	113.00	68.00	7,684.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	40.00	1,695.00	67,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,647.00	233.00	616,751.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,298.00	186.00	241,428.00
9	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	462.00	221.00	102,102.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	846.00	272.00	230,112.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,819.00	272.00	766,768.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	846.00	1,881.00	1,591,326.00
13	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	39.00	366.00	14,274.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	775.00	19.00	14,725.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	4,122.00	40.00	164,880.00
16	TACK COAT	SQ.M.	3,948.00	16.00	63,168.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	108.00	3,300.00	356,400.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	4,122.00	400.00	1,648,800.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,948.00	396.00	1,563,408.00
20	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT BASE	CU.M.	790.00	4,707.00	3,718,530.00
21	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	8,901.00	966.00	8,598,366.00
22	EXPANSION JOINT	M.	80.00	673.00	53,840.00
23	CONTRACTION JOINT	M.	711.00	542.00	385,362.00
24	LONGITUDINAL JOINT	M.	2,246.00	137.00	307,702.00
25	DUMMY JOINT	M.	1,332.00	60.00	79,920.00
26	EDGE JOINT	M.	891.00	52.00	46,332.00
27	CONSTRUCTION JOINT	M.	136.00	540.00	73,440.00
28	GEOTEXTILE	SQ.M.	11,880.00	77.00	914,760.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	80.00	1,083.00	86,640.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	80.00	1,750.00	140,000.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	12.00	3,903.00	46,836.00
32	PERFORATE PIPE DIA. 0.10 M. CLASS 13.5 WITH GEOTEXTILE	M.	152.00	79.00	12,008.00
33	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	16.00	28,131.00	450,096.00
34	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	12.00	10,529.00	126,348.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	9.00	1,124.00	10,116.00
36	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	324.00	7,015.00	2,272,860.00
37	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	228.00	4,109.00	936,852.00
38	CONCRETE BARRIER CURB	M.	368.00	580.00	213,440.00
39	CONCRETE CURB ความสูง 45 ซม.	M.	1,148.00	737.00	846,076.00
40	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	2,596.00	63.00	163,548.00
41	STRIP SODDING	SQ.M.	2,134.00	28.00	59,752.00
42	TOP SOIL	CU.M.	473.00	148.00	70,004.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	39,669.00	317,352.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	48,511.00	776,176.00
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	211,800.00	211,800.00
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	19.00	17,105.00	324,995.00
47	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	769.00	399.00	306,831.00
48	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	995.00	399.00	397,005.00
49	CURB MARKING	SQ.M.	796.00	77.00	61,292.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	80,906.00	80,906.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,991,500.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,991,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายมดุง ศรีโคตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัต มุลทาทอง)
วม.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตี เสาววงศ์)
รท.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 29,991,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)

พส.ทล.3
๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 33100 ลักษณะงาน กิจการมยระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0200 ตอน ทำก๊อน - เซกา
ที่ กม. 74+554

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

วันที่ 21 ก.ย. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แนวทางหลวงบึงกาฬ

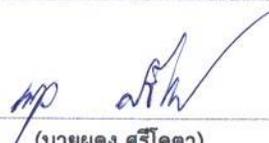
ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ชนเก็บที่ ทล. 2026 ที่ กม.20+230)	SQ.M.	1,167.00	18.09	21,111.03	1.2714	23.00	23.00	26,841.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	90.00	15.50	1,395.00	1.2714	19.71	19.00	1,710.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	22,442.00	1.85	41,517.70	1.2714	2.35	2.00	44,884.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	6,117.00	49.14	300,589.38	1.2714	62.48	62.00	379,254.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	113.00	54.05	6,107.65	1.2714	68.72	68.00	7,684.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	40.00	1,333.40	53,336.00	1.2714	1,695.28	1,695.00	67,800.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,647.00	183.46	485,618.62	1.2714	233.25	233.00	616,751.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,298.00	146.39	190,014.22	1.2714	186.12	186.00	241,428.00
9	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	462.00	174.57	80,651.34	1.2714	221.95	221.00	102,102.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	846.00	214.64	181,585.44	1.2714	272.89	272.00	230,112.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,819.00	214.64	605,070.16	1.2714	272.89	272.00	766,768.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	846.00	1,479.79	1,251,902.34	1.2714	1,881.41	1,881.00	1,591,326.00
13	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	39.00	288.28	11,242.92	1.2714	366.52	366.00	14,274.00
14	SCARIFICATION AND RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 10 CM. THICK	SQ.M.	775.00	15.62	12,105.50	1.2714	19.86	19.00	14,725.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	4,122.00	32.18	132,645.96	1.2714	40.91	40.00	164,880.00
16	TACK COAT	SQ.M.	3,948.00	13.29	52,468.92	1.2714	16.90	16.00	63,168.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	108.00	2,596.30	280,400.40	1.2714	3,300.94	3,300.00	356,400.00
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	4,122.00	315.38	1,299,996.36	1.2714	400.97	400.00	1,648,800.00
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,948.00	311.68	1,230,512.64	1.2714	396.27	396.00	1,563,408.00
20	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT BASE	CU.M.	790.00	3,702.60	2,925,054.00	1.2714	4,707.49	4,707.00	3,718,530.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK	SQ.M.	8,901.00	760.23	6,766,807.23	1.2714	966.56	966.00	8,598,366.00
22	EXPANSION JOINT	M.	80.00	529.73	42,378.40	1.2714	673.50	673.00	53,840.00
23	CONTRACTION JOINT	M.	711.00	426.63	303,333.93	1.2714	542.42	542.00	385,362.00
24	LONGITUDINAL JOINT	M.	2,246.00	108.52	243,735.92	1.2714	137.97	137.00	307,702.00
25	DUMMY JOINT	M.	1,332.00	47.74	63,589.68	1.2714	60.70	60.00	79,920.00
26	EDGE JOINT	M.	891.00	41.43	36,914.13	1.2714	52.67	52.00	46,332.00
27	CONSTRUCTION JOINT	M.	136.00	424.95	57,793.01	1.2714	540.28	540.00	73,440.00
28	GEOTEXTILE	SQ.M.	11,880.00	60.75	721,740.22	1.2714	77.24	77.00	914,760.00
29	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	80.00	851.88	68,150.40	1.2714	1,083.08	1,083.00	86,640.00
30	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3	M.	80.00	1,377.19	110,175.20	1.2714	1,750.96	1,750.00	140,000.00
31	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	12.00	3,070.01	36,840.12	1.2714	3,903.21	3,903.00	46,836.00
32	PERFORATE PIPE DIA. 0.10 M. CLASS 13.5 WITH GEOTEXTILE	M.	152.00	62.89	9,559.28	1.2714	79.96	79.00	12,008.00
33	R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH STEEL COVER	EACH	16.00	22,126.60	354,025.60	1.2714	28,131.76	28,131.00	450,096.00
34	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	12.00	8,281.48	99,377.76	1.2714	10,529.07	10,529.00	126,348.00
35	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	9.00	884.65	7,961.85	1.2714	1,124.74	1,124.00	10,116.00
36	R.C. U-DITCH TYPE A	M.	324.00	5,518.13	1,787,874.12	1.2714	7,015.75	7,015.00	2,272,860.00
37	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	228.00	3,232.45	736,998.60	1.2714	4,109.74	4,109.00	936,852.00
38	CONCRETE BARRIER CURB	M.	368.00	456.38	167,947.84	1.2714	580.24	580.00	213,440.00
39	CONCRETE CURB ความสูง 45 ซม.	M.	1,148.00	580.45	666,356.60	1.2714	737.98	737.00	846,076.00
40	BLOCK SODDING (NUANNOI)	SQ.M.	2,596.00	49.82	129,332.72	1.2714	63.34	63.00	163,548.00
41	STRIP SODDING	SQ.M.	2,134.00	22.09	47,144.33	1.2714	28.09	28.00	59,752.00
42	TOP SOIL	CU.M.	473.00	117.13	55,402.49	1.2714	148.92	148.00	70,004.00
43	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	31,201.10	249,608.80	1.2714	39,669.08	39,669.00	317,352.00
44	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	16.00	38,155.95	610,495.20	1.2714	48,511.47	48,511.00	776,176.00
45	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	211,800.00	-	-	211,800.00	211,800.00	211,800.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
46	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	19.00	13,453.80	255,622.20	1.2714	17,105.16	17,105.00	324,995.00
47	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	769.00	315.20	242,388.80	1.2714	400.75	399.00	306,831.00
48	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	995.00	315.20	313,624.00	1.2714	400.75	399.00	397,005.00
49	CURB MARKING	SQ.M.	796.00	60.82	48,412.72	1.2714	77.33	77.00	61,292.00
50	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	63,635.98	63,635.98	1.2714	80,906.78	80,906.00	80,906.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,460,552.71	รวมค่างานทั้งหมด		29,991,500.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23.460553	ปรับยอด		- 500.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,991,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.460553	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2842	1.2475	1.2714	ฝนตกชุก 2

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายผดุง ศรีโคตา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2