

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบึงกาฬ
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ทำการขยายช่องจราจร จาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร เกาะกลางเป็นเกาะยกและอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธ.ค. 64 เป็นเงิน 29,989,273.00 บาท

6 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH
- 2 CLEARING AND GRUBBING
- 3 EARTH EXCAVATION
- 4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY.
- 5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 6 EARTH EMBANKMENT
- 7 EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND AND SIDEWALK
- 8 SELECTED MATERIAL A
- 9 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 11 PRIME COAT
- 12 TACK COAT
- 13 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE
- 14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 15 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
- 16 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
- 17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3
- 19 R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER
- 20 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
- 21 SIDE DITCH LINING TYPE 2
- 22 RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK)
- 23 RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK)
- 24 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER

- 25 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA.4MM. @0.20x0.20 M) WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 26 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING .
- 27 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 28 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 29 FLASHING SIGNAL
- 30 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 31 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 32 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายพงษ์ศักดิ์ อาจลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายประวัตี เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ขบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายผดุง ศรีโคตา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายประวัตี เสวตวงษ์)

รส.ทล.3.2

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิศลภ จันทรัมย์ภากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงบึงกาฬ

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน  
ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองหึ่ง - เหล่าหลวง  
ระหว่าง กม.16+890 - กม.18+290

ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 30,000,000.00 บาท

**3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

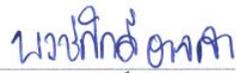
**4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	382.00	157.00	59,974.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,438.00	2.00	30,876.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,268.00	59.00	546,812.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY.	CU.M.	279.00	65.00	18,135.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,472.00	147,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,049.00	239.00	728,711.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND AND SIDEWALK	CU.M.	796.00	193.00	153,628.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,752.00	408.00	1,530,816.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,480.00	408.00	1,419,840.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,293.00	1,645.00	5,416,985.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	15,558.00	40.00	622,320.00
12	TACK COAT	SQ.M.	11,000.00	15.00	165,000.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	140.00	2,906.00	406,840.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	15,558.00	351.00	5,460,858.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	11,000.00	347.00	3,817,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	31.00	635.00	19,685.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	3,556.00	142,240.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	373.00	3,198.00	1,192,854.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	31.00	28,728.00	890,568.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	169.00	2,133.00	360,477.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE 2	SQ.M.	105.00	396.00	41,580.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK)	M.	220.00	1,617.00	355,740.00
23	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK)	M.	330.00	5,188.00	1,712,040.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,320.00	769.00	1,784,080.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA.4MM. @0.20x0.20 M) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,182.00	230.00	731,860.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	37,035.00	1,074,015.00
27	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	284,900.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	14,116.00	169,392.00
29	FLASHING SIGNAL	EACH	8.00	24,744.00	197,952.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	578.00	398.00	230,044.00
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	627.00	398.00	249,546.00
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	27,305.00	27,305.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,989,273.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 29,989,273.00 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  
(นายประวัตติ เสวตวงศ์)  
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงศ์)  
รส.ทล.3.2

อนุมัติราคากลาง 29,989,273.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกากูล)  
ผส.ทล.3

๕๗ ๕.ค. ๒๕๖๔

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคาประมาณการ**

**1.จ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 11100 ลักษณะงาน กิจกรรมพัฒนาทางหลวงผ่านย่านชุมชน ทางหลวงหมายเลข 2026 ตอนควบคุมที่ 0100 ตอน หนองหิ้ง - เหล่าหลวง  
ระหว่าง กม. 16+890 - กม.18+290  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.บึงกาฬ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผนตกชุก 2

วันที่ 3 ธ.ค. 64

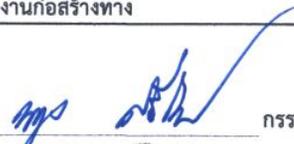
**แนวทางหลวงบึงกาฬ**

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH	M.	382.00	123.49	47,173.18	1.2717	157.04	157.00	59,974.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,438.00	1.76	27,170.88	1.2717	2.24	2.00	30,876.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,268.00	46.66	432,444.88	1.2717	59.34	59.00	546,812.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION ONLY.	CU.M.	279.00	51.33	14,321.07	1.2717	65.28	65.00	18,135.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,157.94	115,794.00	1.2717	1,472.55	1,472.00	147,200.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,049.00	188.69	575,315.81	1.2717	239.96	239.00	728,711.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND AND SIDEWALK	CU.M.	796.00	151.83	120,856.68	1.2717	193.08	193.00	153,628.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,752.00	320.93	1,204,129.36	1.2717	408.13	408.00	1,530,816.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,480.00	320.93	1,116,836.40	1.2717	408.13	408.00	1,419,840.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,293.00	1,294.27	4,262,031.11	1.2717	1,645.92	1,645.00	5,416,985.00
11	PRIME COAT	SQ.M.	15,558.00	32.08	499,100.64	1.2717	40.80	40.00	622,320.00
12	TACK COAT	SQ.M.	11,000.00	11.96	131,560.00	1.2717	15.21	15.00	165,000.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	140.00	2,285.89	320,024.60	1.2717	2,906.97	2,906.00	406,840.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	15,558.00	276.22	4,297,430.76	1.2717	351.27	351.00	5,460,858.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	11,000.00	272.91	3,002,010.00	1.2717	347.06	347.00	3,817,000.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	31.00	499.72	15,491.32	1.2717	635.49	635.00	19,685.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	40.00	2,796.96	111,878.40	1.2717	3,556.89	3,556.00	142,240.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	373.00	2,515.42	938,251.66	1.2717	3,198.86	3,198.00	1,192,854.00
19	R.C. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	31.00	22,590.86	700,316.66	1.2717	28,728.80	28,728.00	890,568.00
20	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	169.00	1,677.81	283,549.89	1.2717	2,133.67	2,133.00	360,477.00
21	SIDE DITCH LINING TYPE 2	SQ.M.	105.00	312.04	32,764.20	1.2717	396.82	396.00	41,580.00
22	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDEWALK)	M.	220.00	1,271.93	279,824.60	1.2717	1,617.51	1,617.00	355,740.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	RETAINING WALL TYPE 2A (FOR SIDEWALK)	M.	330.00	4,079.60	1,346,268.00	1.2717	5,188.03	5,188.00	1,712,040.00
24	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	2,320.00	604.91	1,403,391.20	1.2717	769.26	769.00	1,784,080.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK (WIRE MESH DIA.4MM. @0.20x0.20 M) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	3,182.00	181.17	576,482.94	1.2717	230.39	230.00	731,860.00
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	29,122.82	844,561.78	1.2717	37,035.49	37,035.00	1,074,015.00
27	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	284,900.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	11,100.80	133,209.60	1.2717	14,116.89	14,116.00	169,392.00
29	FLASHING SIGNAL	EACH	8.00	19,457.88	155,663.04	1.2717	24,744.59	24,744.00	197,952.00
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	578.00	313.18	181,018.04	1.2717	398.27	398.00	230,044.00
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	627.00	313.18	196,363.86	1.2717	398.27	398.00	249,546.00
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	21,471.95	21,471.95	1.2717	27,305.88	27,305.00	27,305.00
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,386,706.51	รวมค่าจ้างทั้งหมด		29,989,273.00	
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23,386,707				
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,989,273.00

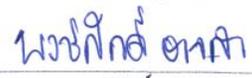
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

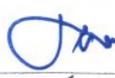
ผลรวมค่าจ้างต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23.386707	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2842	1.2475	1.2717	ฝนตกชุก 2

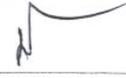
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายผดุง ศรีโคตา)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)  
รศ.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายประวัตติ เสวตวงษ์)  
รศ.ทล.3.2