

### ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน กุดชุม - เลิงนกทา		
	ระหว่าง กม.39+000 - กม.40+250		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	35,000,000.00	บาท	
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการก่อสร้างขยายถนน จาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมทั้งบูรณะผิวทางเดิม		
	ก่อสร้างทางเท้าและระบบระบายน้ำ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	27 ก.พ. 63	เป็นเงิน	35,000,000.00 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 TACK COAT
- 15 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 16 PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)
- 17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
- 18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2
- 19 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3
- 20 R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER
- 21 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A
- 22 R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET
- 23 R.C. DITCH TYPE D
- 24 RETAINING WALL TYPE 1A
- 25 RETAINING WALL TYPE 2A
- 26 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 27 CONCRETE SLAB 4 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION


- 28 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 29 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 30 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 31 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
- 32 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 33 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 34 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 35 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
- 36 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐพงษ์ ตริวัชชทรานนท์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายอนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

  
 (นายณัฐพงษ์ ตริวัชชทรานนท์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงมุกดาหาร

- 1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน กุดชุม - เลิงนกทา  
ระหว่าง กม.39+000 - กม.40+250  
ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 35,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,270.00	2.00	62,540.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,110.00	53.25	804,607.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	59.00	29,500.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	380.50	38,050.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,050.00	208.50	218,925.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,530.00	145.25	222,232.50
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	260.00	186.25	48,425.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,430.00	301.00	1,333,430.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	50.00	895.00	44,750.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,190.00	321.00	1,344,990.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,940.00	1,829.75	7,209,215.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	9,850.00	94.75	933,287.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	28,600.00	34.50	986,700.00
14	TACK COAT	SQ.M.	3,130.00	12.75	39,907.50
15	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	28,600.00	362.25	10,360,350.00
16	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,130.00	358.50	1,122,105.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	15.00	663.00	9,945.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	182.00	1,056.50	192,283.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	185.00	3,308.75	612,118.75
20	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	15.00	28,399.75	425,996.25
21	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	14.00	9,228.00	129,192.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	15.00	2,036.00	30,540.00
23	R.C. DITCH TYPE D	M.	536.00	3,771.25	2,021,390.00
24	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	145.00	709.75	102,913.75
25	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	25.00	2,949.00	73,725.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,382.00	765.00	2,587,230.00
27	CONCRETE SLAB 4 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,110.00	203.50	1,039,885.00
28	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	500.00	229.25	114,625.00
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	40.00	35,197.00	1,407,880.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	45,001.50	405,013.50
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
32	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	14,884.50	431,650.50
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	400.00	376.50	150,600.00
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	792.00	376.50	298,188.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	7,675.00	7,675.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	18,547.00	18,547.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					35,000,862.75

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน


35,000,000.00

บาท


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชชทรานนท์)  
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 35,000,000.00 บาท

  
(นายพันธุศักดิ์ สัตยเทวา)  
ผส.ทล.3

๒๗ ก.พ. ๒๕๖๓

**เอกสาร "ก"**

**รายละเอียดราคากลาง**

**1.จ้างเหมาทำการ**

รหัสงาน 12100 กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2169 ตอนควบคุมที่ 0200 ตอน กุดชุม - เลิงนกทา  
ระหว่าง กม. 39+000 - กม.40+250  
ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.ยโสธร 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

วันที่ 27 ก.พ. 63

ปริมาณงาน 1 แห่ง  
เขตพื้นที่ ผนปกติ

**แขวงทางหลวงมุกดาหาร**


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	31,270.00	1.68	52,533.60	1.2213	2.05	2.00	62,540.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	15,110.00	44.65	674,661.50	1.2213	54.53	53.25	804,607.50
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	49.12	24,560.00	1.2213	59.99	59.00	29,500.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	315.47	31,547.00	1.2213	385.28	380.50	38,050.00
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,050.00	172.77	181,408.50	1.2213	211.00	208.50	218,925.00
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,530.00	120.86	184,915.80	1.2213	147.61	145.25	222,232.50
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	260.00	153.96	40,029.60	1.2213	188.03	186.25	48,425.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	4,430.00	250.35	1,109,050.50	1.2213	305.75	301.00	1,333,430.00
9	CRUSHED ROCK LEVELING COURSE	CU.M.(LOOSE)	50.00	740.64	37,032.00	1.2213	904.54	895.00	44,750.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	4,190.00	266.35	1,116,006.50	1.2213	325.29	321.00	1,344,990.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,940.00	1,517.82	5,980,210.80	1.2213	1,853.71	1,829.75	7,209,215.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	9,850.00	78.68	774,998.00	1.2213	96.09	94.75	933,287.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	28,600.00	29.02	829,972.00	1.2213	35.44	34.50	986,700.00
14	TACK COAT	SQ.M.	3,130.00	10.96	34,304.80	1.2213	13.39	12.75	39,907.50
15	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	28,600.00	300.75	8,601,450.00	1.2213	367.31	362.25	10,360,350.00
16	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	3,130.00	297.39	930,830.70	1.2213	363.20	358.50	1,122,105.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	15.00	543.02	8,145.30	1.2213	663.19	663.00	9,945.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	182.00	875.44	159,330.08	1.2213	1,069.17	1,056.50	192,283.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	185.00	2,743.37	507,523.45	1.2213	3,350.48	3,308.75	612,118.75
20	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH CONCRETE COVER	EACH	15.00	23,547.14	353,207.10	1.2213	28,758.12	28,399.75	425,996.25
21	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	14.00	7,635.22	106,893.08	1.2213	9,324.89	9,228.00	129,192.00
22	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	15.00	1,667.18	25,007.70	1.2213	2,036.13	2,036.00	30,540.00
23	R.C. DITCH TYPE D	M.	536.00	3,127.08	1,676,114.88	1.2213	3,819.10	3,771.25	2,021,390.00
24	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	145.00	586.33	85,017.85	1.2213	716.08	709.75	102,913.75
25	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	25.00	2,444.74	61,118.50	1.2213	2,985.76	2,949.00	73,725.00
26	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,382.00	634.73	2,146,656.86	1.2213	775.20	765.00	2,587,230.00
27	CONCRETE SLAB 4 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	5,110.00	168.70	862,057.00	1.2213	206.03	203.50	1,039,885.00
28	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	500.00	190.73	95,365.00	1.2213	232.94	229.25	114,625.00
29	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	40.00	29,186.20	1,167,448.00	1.2213	35,645.11	35,197.00	1,407,880.00
30	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	9.00	37,295.51	335,659.59	1.2213	45,549.01	45,001.50	405,013.50
31	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
32	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	29.00	12,339.40	357,842.60	1.2213	15,070.11	14,884.50	431,650.50

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
33	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	400.00	312.15	124,860.00	1.2213	381.23	376.50	150,600.00
34	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	792.00	312.15	247,222.80	1.2213	381.23	376.50	298,188.00
35	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	6,284.94	6,284.94	1.2213	7,675.80	7,675.00	7,675.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	SET	1.00	15,187.01	15,187.01	1.2213	18,547.90	18,547.00	18,547.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					28,944,453.04	รวมค่างานทั้งหมด		35,000,862.75	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					28.944453	ปรับยอด		- 862.75	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		35,000,000.00	

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.944453	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2508	1.2179	1.2213	ผันปกติ


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)  
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายณัฐพงษ์ ตริวิชิตรานนท์)  
รส.ทล.3.1