

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>แขวงทางหลวงมุกดาหาร</u>		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		37,778,000.00	บาท
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป <u>ขยายช่องจราจรเดิมจาก 8.00 ม. เป็น 11.00 - 12.00 ม. ก่อสร้างระบบระบายน้ำ ทางเท้า และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย</u>		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26 ต.ค. 63	เป็นเงิน	37,778,000.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 REMOVAL OF EXISTING R.C. DITCH
- 2 CLEARING AND GRUBBING
- 3 EARTH EXCAVATION
- 4 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
- 5 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 6 EARTH EMBANKMENT
- 7 EARTH FILL UNDER SIDEWALK
- 8 SELECTED MATERIAL A
- 9 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 10 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 11 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH
- 12 PRIME COAT
- 13 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 14 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.40 x 2.40) AT STA. 161+593.000 OR VARIES
- 15 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(3.30 x 3.40) AT STA. 163+550.000 OR VARIES
- 16 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 3(3.60 x 3.60) AT STA. 165+162.000 OR VARIES
- 17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3
- 18 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2
- 19 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2
- 20 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 21 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.50 M. CLASS 2
- 22 R.C. U-DITCH TYPE C
- 23 RETAINING WALL TYPE 1A
- 24 CONCRETE BARRIER CURB
- 25 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 26 STRIP SODDING
- 27 TOP SOIL

- 28 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 30 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 31 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 32 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

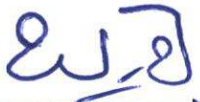
6.1 นายณัฐพงษ์ ตริวัชตราพันธ์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายอนุชา ทิพย์อุทัย	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

  
 (นายณัฐพงษ์ ตริวัชตราพันธ์)  
 รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
 (นายพัลลภ จันทรงามปลากุล)  
 ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงมุกดาหาร

**1.จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุมที่ 0402 ตอน เลิงนกทา - ตอนตาล  
ระหว่าง กม.160+000 - กม.165+250

ปริมาณงาน 1 แห่ง

**2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 37,778,000.00 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.	330.00	141.75	46,777.50
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,500.00	1.00	18,500.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	19,600.00	49.50	970,200.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,260.00	55.50	69,930.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	120.00	426.25	51,150.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,030.00	203.50	1,023,605.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	690.00	182.50	125,925.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,580.00	347.00	2,283,260.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,730.00	366.50	2,100,045.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,880.00	1,797.50	8,771,800.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,650.00	83.50	555,275.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	27,800.00	36.50	1,014,700.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	27,800.00	321.00	8,923,800.00
14	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.40 x 2.40) AT STA. 161+593.000 OR VARIES	M.	5.00	69,950.75	349,753.75
15	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(3.30 x 3.40) AT STA. 163+550.000 OR VARIES	M.	5.00	130,147.75	650,738.75
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 3(3.60 x 3.60) AT STA. 165+162.000 OR VARIES	M.	5.00	202,167.50	1,010,837.50
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	156.00	732.00	114,192.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	42.00	1,450.50	60,921.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	18.00	2,242.50	40,365.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	3,155.50	75,732.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.50 M. CLASS 2	M.	24.00	7,023.00	168,552.00
22	R.C. U-DITCH TYPE C	M.	1,172.00	4,763.00	5,582,236.00
23	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	1,172.00	870.50	1,020,226.00
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	50.00	580.00	29,000.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,330.00	227.50	302,575.00
26	STRIP SODDING	SQ.M.	14,240.00	14.50	206,480.00
27	TOP SOIL	CU.M.	1,420.00	88.00	124,960.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	38,627.75	1,158,832.50
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	434.00	365.00	158,410.00
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,653.00	365.00	603,345.00


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	23,833.00	23,833.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					37,778,407.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

37,778,000.00 บาท


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัด เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ขบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)  
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชิตรานนท์)  
รต.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 37,778,000.00 บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปกกุล)  
ผส.ทล.3

## เอกสาร "ก"

## รายละเอียดราคากลาง

## 1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควคุมที่ 0402 ตอน เล็งนกทา - คอนตาล

ระหว่าง กม. 160+000 - กม.165+250

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร

วันที่ 26 ต.ค. 63

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนปกติ


## แนวทางหลวงมุกดาหาร


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 R.C. DITCH	M.	330.00	120.35	39,715.50	1.2149	146.21	141.75	46,777.50
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	18,500.00	1.63	30,155.00	1.2149	1.98	1.00	18,500.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	19,600.00	43.24	847,504.00	1.2149	52.53	49.50	970,200.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,260.00	47.56	59,925.60	1.2149	57.78	55.50	69,930.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	120.00	360.63	43,275.60	1.2149	438.13	426.25	51,150.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,030.00	174.02	875,320.60	1.2149	211.42	203.50	1,023,605.00
7	EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	690.00	155.97	107,619.30	1.2149	189.49	182.50	125,925.00
8	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,580.00	297.07	1,954,720.60	1.2149	360.91	347.00	2,283,260.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,730.00	313.07	1,793,891.10	1.2149	380.35	366.50	2,100,045.00
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	4,880.00	1,535.25	7,492,020.00	1.2149	1,865.18	1,797.50	8,771,800.00
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	6,650.00	72.41	481,526.50	1.2149	87.97	83.50	555,275.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	27,800.00	31.81	884,318.00	1.2149	38.65	36.50	1,014,700.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	27,800.00	274.68	7,636,104.00	1.2149	333.71	321.00	8,923,800.00
14	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.40 x 2.40) AT STA. 161+593.000 OR VARIES	M.	5.00	60,099.22	300,496.10	1.2062	72,491.68	69,950.75	349,753.75
15	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(3.30 x 3.40) AT STA. 163+550.000 OR VARIES	M.	5.00	111,877.43	559,387.15	1.2062	134,946.56	130,147.75	650,738.75
16	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 3(3.60 x 3.60) AT STA. 165+162.000 OR VARIES	M.	5.00	173,691.36	868,456.80	1.2062	209,506.52	202,167.50	1,010,837.50
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.30 M. CLASS 3	M.	156.00	625.02	97,503.12	1.2149	759.34	732.00	114,192.00
18	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	42.00	1,221.57	51,305.94	1.2149	1,484.09	1,450.50	60,921.00
19	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	18.00	1,910.63	34,391.34	1.2149	2,321.22	2,242.50	40,365.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	2,694.14	64,659.36	1.2149	3,273.11	3,155.50	75,732.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.50 M. CLASS 2	M.	24.00	5,974.59	143,390.16	1.2149	7,258.53	7,023.00	168,552.00


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
22	R.C. U-DITCH TYPE C	M.	1,172.00	4,066.92	4,766,430.24	1.2149	4,940.90	4,763.00	5,582,236.00
23	RETAINING WALL TYPE 1A	M.	1,172.00	742.99	870,784.28	1.2149	902.66	870.50	1,020,226.00
24	CONCRETE BARRIER CURB	M.	50.00	478.12	23,906.00	1.2149	580.87	580.00	29,000.00
25	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	1,330.00	194.10	258,153.00	1.2149	235.81	227.50	302,575.00
26	STRIP SODDING	SQ.M.	14,240.00	13.09	186,430.08	1.2149	15.91	14.50	206,480.00
27	TOP SOIL	CU.M.	1,420.00	75.29	106,911.80	1.2149	91.47	88.00	124,960.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	30.00	32,956.87	988,706.10	1.2149	40,039.30	38,627.75	1,158,832.50
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
30	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	434.00	311.34	135,121.56	1.2149	378.25	365.00	158,410.00
31	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,653.00	311.34	514,645.02	1.2149	378.25	365.00	603,345.00
32	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	19,617.47	19,617.47	1.2149	23,833.26	23,833.00	23,833.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					32,236,391.32	รวมค่างานทั้งหมด		37,778,407.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					32.236391	ปรับยอด		-	407.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	37,778,000.00

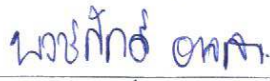
(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)


ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32.236391	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2165	1.2095	1.2149	ผนวกดี
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32.236391	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2062	


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัส เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายณัฐพงษ์ ศรีวิชิตรานนท์)  
รต.ทล.3.1