

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	50,000,000.00	บาท	
4 ลักษณะงานโดยสังเขป	ทำการขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมทั้งก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก และติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	13 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	49,909,000.00 บาท
6 บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1	แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6.2	รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")		
6.3	แบบสรุป ราคากลาง		
7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1	นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2	นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3	นายประวัตติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.4	นายพงษ์ศักดิ์ อางลา	ว.ทล.3	กรรมการฯ
6.5	นายพัฒนา ไตรโยธี	ช.ป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6	นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทร์งามปกากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร


- 1.จ้างเหมาทำกร** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 238 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเสียงเมืองมุกดาหาร
 ระหว่าง กม.กม.10+900 - กม.12+900
 ปริมาณงาน 1 แห่ง
- 2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ** 50,000,000.00 บาท
- 3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา** ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"
- 4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	230.00	56.00	12,880.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	30.00	14.00	420.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	42,300.00	4.00	169,200.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	810.00	54.00	43,740.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	50.00	60.00	3,000.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	30.00	1,894.00	56,820.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	54,100.00	189.00	10,224,900.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	20.00	151.00	3,020.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	808.00	32,320.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,350.00	220.00	1,397,000.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,770.00	230.00	1,327,100.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,320.00	2,072.00	11,023,040.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	25,710.00	38.00	976,980.00
14	TACK COAT	SQ.M.	2,200.00	14.00	30,800.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	13.00	3,023.00	39,299.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,710.00	362.00	9,307,020.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	2,200.00	358.00	787,600.00
18	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.11+768.550 LT.ROADWAY WIDTH 12.00 M. 18° RT. SKEW SPAN (5 x 10.00) = 50.00 M.	M.	50.00	88,110.00	4,405,500.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	290.00	2,841.00	823,890.00
20	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	648.00	2,673.00	1,732,104.00
21	NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 11+034.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) x 18.00 ม.	M.	18.00	40,397.00	727,146.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	25.00	1,414.00	35,350.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	64.00	2,227.00	142,528.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	17.00	3,108.00	52,836.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	225.00	828.00	186,300.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	170.00	415.00	70,550.00
27	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	240.00	802.00	192,480.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	400.00	583.00	233,200.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK(WIRE MESH DIA.4 MM. @ 0.20 X 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	80.00	228.00	18,240.00
30	STRIP SODDING	SQ.M.	12,600.00	15.00	189,000.00
31	TOP SOIL	CU.M.	1,260.00	90.00	113,400.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	48.00	2,386.00	114,528.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	44.00	34,186.00	1,504,184.00
34	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	45,901.00	963,921.00
35	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเซตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อ แปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	142,450.00	427,350.00
36	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	13,514.00	175,682.00
37	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 12+700	L.S.	1.00	1,813,951.00	1,813,951.00
38	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	28,523.00	85,569.00
39	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	430.00	378.00	162,540.00
40	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	530.00	378.00	200,340.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	84.00	8,400.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
42	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	95,016.00	95,016.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					49,909,144.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 49,909,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายประวิติ เสวตวงศ์)
รส.ทล.3.2
รักษาการในตำแหน่ง วพ.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
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 49,909,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปากลล)
ผส.ทล.3

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๔

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 238 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี้ยวเมืองมุกดาหาร
 ระหว่าง กม. กม.10+900 - กม.12+900
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

วันที่ 13 ธ.ค. 64

ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แนวทางหลวงมุกดาหาร


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	230.00	46.95	10,798.50	1.2089	56.76	56.00	12,880.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	30.00	11.98	359.40	1.2089	14.48	14.00	420.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	42,300.00	3.60	152,280.00	1.2089	4.35	4.00	169,200.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	810.00	45.35	36,733.50	1.2089	54.82	54.00	43,740.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	50.00	49.89	2,494.50	1.2089	60.31	60.00	3,000.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	30.00	1,566.80	47,004.00	1.2089	1,894.10	1,894.00	56,820.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	54,100.00	157.12	8,500,192.00	1.2089	189.94	189.00	10,224,900.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	20.00	124.91	2,498.20	1.2089	151.00	151.00	3,020.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	668.51	26,740.40	1.2089	808.16	808.00	32,320.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,350.00	182.41	1,158,303.50	1.2089	220.52	220.00	1,397,000.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	5,770.00	190.41	1,098,665.70	1.2089	230.19	230.00	1,327,100.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,320.00	1,714.29	9,120,022.80	1.2089	2,072.41	2,072.00	11,023,040.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	25,710.00	31.88	819,634.80	1.2089	38.54	38.00	976,980.00
14	TACK COAT	SQ.M.	2,200.00	11.73	25,806.00	1.2089	14.18	14.00	30,800.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	13.00	2,500.77	32,510.01	1.2089	3,023.18	3,023.00	39,299.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	25,710.00	299.54	7,701,173.40	1.2089	362.11	362.00	9,307,020.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	2,200.00	296.36	651,992.00	1.2089	358.27	358.00	787,600.00


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
18	NEW CONCRETE BRIDGE AT STA.11+768.550 LT.ROADWAY WIDTH 12.00 M. 18° RT. SKEW SPAN (5 x 10.00) = 50.00 M.	M.	50.00	73,862.50	3,693,125.00	1.1929	88,110.58	88,110.00	4,405,500.00
19	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	290.00	2,350.38	681,610.20	1.2089	2,841.37	2,841.00	823,890.00
20	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	648.00	2,241.57	1,452,537.36	1.1929	2,673.97	2,673.00	1,732,104.00
21	NEW R.C. BOX CULVERTS AT STA. 11+034.000 SIZE 2-(2.10 x 1.80) x 18.00 ม.	M.	18.00	33,864.56	609,562.08	1.1929	40,397.03	40,397.00	727,146.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	25.00	1,170.38	29,259.50	1.2089	1,414.87	1,414.00	35,350.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	64.00	1,842.37	117,911.68	1.2089	2,227.24	2,227.00	142,528.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	17.00	2,571.28	43,711.76	1.2089	3,108.42	3,108.00	52,836.00
25	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	225.00	685.73	154,289.25	1.2089	828.98	828.00	186,300.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	170.00	343.97	58,474.90	1.2089	415.83	415.00	70,550.00
27	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	240.00	663.43	159,223.20	1.2089	802.02	802.00	192,480.00
28	CONCRETE BARRIER CURB	M.	400.00	482.71	193,084.00	1.2089	583.55	583.00	233,200.00
29	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK(WIRE MESH DIA.4 MM. @ 0.20 X 0.20 M.) WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	80.00	189.07	15,125.60	1.2089	228.57	228.00	18,240.00
30	STRIP SODDING	SQ.M.	12,600.00	13.09	164,959.20	1.2089	15.83	15.00	189,000.00
31	TOP SOIL	CU.M.	1,260.00	74.87	94,336.20	1.2089	90.51	90.00	113,400.00
32	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	48.00	1,974.09	94,756.32	1.2089	2,386.48	2,386.00	114,528.00
33	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	44.00	28,279.01	1,244,276.44	1.2089	34,186.50	34,186.00	1,504,184.00
34	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	21.00	37,969.38	797,356.98	1.2089	45,901.18	45,901.00	963,921.00
35	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	3.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	427,350.00
36	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	13.00	11,179.57	145,334.41	1.2089	13,514.98	13,514.00	175,682.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
37	TRAFFIC SIGNALS AT STA. 12+700	L.S.	1.00	1,500,497.59	1,500,497.59	1.2089	1,813,951.54	1,813,951.00	1,813,951.00
38	FLASHING SIGNAL	EACH	3.00	23,594.67	70,784.00	1.2089	28,523.59	28,523.00	85,569.00
39	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	430.00	313.18	134,667.40	1.2089	378.60	378.00	162,540.00
40	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	530.00	313.18	165,985.40	1.2089	378.60	378.00	200,340.00
41	CURB MARKINGS	SQ.M.	100.00	69.54	6,954.00	1.2089	84.07	84.00	8,400.00
42	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	78,597.44	78,597.44	1.2089	95,016.45	95,016.00	95,016.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)				รวมค่างานทั้งหมด	49,909,144.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)				ปรับยอด	- 144.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	49,909,000.00


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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	40	50	41.093629	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2095	1.2042	1.2089	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	40	45	41.093629	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1954	1.1840	1.1929	

ลงชื่อ 
(นายจรัส เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ 
(นายประวิติ เสวตวงศ์)
รต.ทล.3.2
รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.3

ลงชื่อ 
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขบ.ทล.3

ลงชื่อ 
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ 
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ 
(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)
รต.ทล.3.1
ประธานกรรมการฯ