

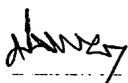
- 23 DROP INLET IN MEDIAN TYPE A
- 24 R.C. U-DITCH TYPE D
- 25 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 26 TOP SOIL
- 27 GUIDE POST
- 28 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 29 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 30 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING
- 31 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
- 32 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
- 33 CURB MARKING
- 34 SINGLE SLOPE BARRIER MARKING
- 35 GRASSING NUANNOI
- 36 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายประสันตา สุพร	รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเดชา สายบุตร	ขผ.ขท.มุกดาหาร	กรรมการฯ
6.3 นายบัญญัติ วงษารีย์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

เรียน ผอ.ขท.มุกดาหาร

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


 (นายประสันตา สุพร)
 รอ.ขท.มุกดาหาร (ว)

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


 (นายบัญญัติ วงษารีย์ สุขชี)
 ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 ผอ.ขท.มุกดาหาร

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสินวน
ระหว่าง กม.4+275 - กม.5+400

ปริมาณงาน. 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 25,000,000:00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บที่ ทล.238 ที่ กม.10+000 LT.)	SQ.M.	3,900.00	17.00	66,300.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,000.00	4.00	60,000.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,400.00	56.00	302,400.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	700.00	62.00	43,400.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	50.00	1,977.00	98,850.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	7,000.00	220.00	1,540,000.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	1,450.00	177.00	256,650.00
8	POROUS BACKFILL	CU.M.	14.00	750.00	10,500.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	3,200.00	252.00	806,400.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,050.00	262.00	799,100.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,980.00	2,138.00	6,371,240.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	13,900.00	37.00	514,300.00
13	TACK COAT	SQ.M.	5,950.00	17.00	101,150.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	13,900.00	361.00	5,017,900.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,950.00	357.00	2,124,150.00
16	WIDENING OF EXISTING CONCRETE BRIDGE FORM ROADWAY WIDTH 12.00 M. (OR VARIES)TO 20.00 M. AT STA. 5+103.000 (OR VARIES)	M.	30.00	64,471.00	1,934,130.00
17	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	4.00	30,947.00	123,788.00
18	SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	130.00	5,647.00	734,110.00
19	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	200.00	1,682.00	336,400.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	871.00	39,195.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	60.00	1,460.00	87,600.00
22	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	836.00	125,400.00
23	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	3.00	10,689.00	32,067.00
24	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	90.00	4,194.00	377,460.00
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,580.00	811.00	1,281,380.00
26	TOP SOIL	CU.M.	320.00	127.00	40,640.00
27	GUIDE POST	EACH	30.00	727.00	21,810.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	43,328.00	606,592.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	142,450.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	4.00	13,634.00	54,536.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	400.00	391.00	156,400.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	460.00	391.00	179,860.00
33	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	87.00	17,400.00
34	SINGLE SLOPE BARRIER MARKING	SQ.M.	100.00	87.00	8,700.00
35	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	3,200.00	43.00	137,600.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	54,487.00	54,487.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					24,604,345.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

24,604,345.00

บาท

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายณัฐวุฒิ วงษ์ชาลี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายเดชา สายบุตร)

ชผ.ชท.มุกดาหาร

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายประสันตา สุพร)

รอ.ชท.มุกดาหาร (ว)

อนุมัติราคากลาง

24,604,345.00

บาท

(นายปฏิเวศวุฒิศักย์ สุขชี)

ผอ.ชท. รักษาการแทน

ผอ.ชท.มุกดาหาร

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. **บริเวณขมวดวงรี** รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควนคูม 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสินวน ระหว่าง กม. 4+275 - กม.5+400

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.มุกดาหาร 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 25 มี.ค. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนปกติ

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนกับที่ ทล.238 ที่ กม.10+000 LT.)	SQ.M.	3,900.00	14.34	55,926.00	1.2476	17.89	17.00	66,300.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,000.00	3.67	55,050.00	1.2476	4.58	4.00	60,000.00
3	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	5,400.00	46.07	248,778.00	1.2476	57.48	56.00	302,400.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	700.00	50.68	35,476.00	1.2476	63.23	62.00	43,400.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	50.00	1,624.73	81,236.50	1.2476	2,027.01	1,977.00	98,850.00
6	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	7,000.00	179.73	1,258,110.00	1.2476	224.23	220.00	1,540,000.00
7	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	C.U.M.	1,450.00	144.44	209,438.00	1.2476	180.20	177.00	256,650.00
8	POROUS BACKFILL	C.U.M.	14.00	625.70	8,759.80	1.2476	780.62	750.00	10,500.00
9	SELECTED MATERIAL A	C.U.M.	3,200.00	205.30	656,960.00	1.2476	256.13	252.00	806,400.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	3,050.00	213.30	650,565.00	1.2476	266.11	262.00	799,100.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	C.U.M.	2,980.00	1,773.64	5,285,447.20	1.2476	2,212.79	2,138.00	6,371,240.00
12	PRIME COAT	SQ.M.	13,900.00	30.20	419,780.00	1.2476	37.68	37.00	514,300.00
13	TACK COAT	SQ.M.	5,950.00	12.42	73,899.00	1.2476	15.50	17.00	101,150.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	13,900.00	320.14	4,449,946.00	1.2476	399.41	361.00	5,017,900.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	5,950.00	316.86	1,885,317.00	1.2476	395.31	357.00	2,124,150.00
16	WIDENING OF EXISTING CONCRETE BRIDGE FORM ROADWAY WIDTH 12.00 M. (OR VARIES) TO 20.00 M. AT STA. 5+103.000 (OR VARIES)	M.	30.00	52,655.94	1,579,678.20	1.2244	64,471.93	64,471.00	1,934,130.00
17	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	4.00	25,521.40	102,085.60	1.2244	31,248.40	30,947.00	123,788.00
18	SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	130.00	4,612.66	599,645.80	1.2244	5,647.74	5,647.00	734,110.00
19	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	200.00	1,374.17	274,834.00	1.2244	1,682.53	1,682.00	336,400.00
20	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.40 M. CLASS 2	M.	45.00	698.47	31,431.15	1.2476	871.41	871.00	39,195.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	60.00	1,170.62	70,237.20	1.2476	1,460.47	1,460.00	87,600.00
22	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	670.36	100,554.00	1.2476	836.34	836.00	125,400.00
23	DROP INLET IN MEDIAN TYPE A	EACH	3.00	8,640.93	25,922.79	1.2476	10,780.42	10,689.00	32,067.00
24	R.C. U-DITCH TYPE D	M.	90.00	3,362.38	302,614.20	1.2476	4,194.91	4,194.00	377,460.00
25	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,580.00	650.11	1,027,173.80	1.2476	811.08	811.00	1,281,380.00
26	TOP SOIL	CUM.	320.00	104.17	33,334.40	1.2476	129.96	127.00	40,640.00
27	GUIDE POST	EACH	30.00	583.01	17,490.30	1.2476	727.36	727.00	21,810.00
28	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	34,729.23	486,209.22	1.2476	43,328.19	43,328.00	606,592.00
29	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อม อุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	1.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	142,450.00
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	4.00	10,928.60	43,714.40	1.2476	13,634.52	13,634.00	54,536.00
31	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	400.00	313.50	125,400.00	1.2476	391.12	391.00	156,400.00
32	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	460.00	313.50	144,210.00	1.2476	391.12	391.00	179,860.00
33	CURB MARKING	SQ.M.	200.00	70.11	14,022.00	1.2476	87.47	87.00	17,400.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		ราคาต้นทุน x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
34	SINGLE SLOPE BARRIER MARKING	SQ.M.	100.00	70.11	7,011.00	1.2476	87.00	8,700.00
35	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	3,200.00	41.82	133,824.00	1.2476	43.00	137,600.00
36	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ	L.S.	1.00	43,674.20	43,674.20	1.2476	54,487.00	54,487.00
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	20,537,754.76	รวมค่างานทั้งหมด	
					ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	20,537,755	ปรับยอด	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
							24,604,345.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	20,537,755	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2494	1.2165	1.2476	ผนวกดี
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	20,537,755	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2244	

ลงชื่อ นายณัฐวุฒิ วงษาริ
 (นายณัฐวุฒิ วงษาริ)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ นายเดชา สายบุตร
 (นายเดชา สายบุตร)
 ชน.ขท.มกดาหาร

ลงชื่อ นายประสันดา สุพร
 (นายประสันดา สุพร)
 รอ.ขท.มกดาหาร (จ)

ประธานกรรมการฯ