

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรระดับภาค
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงมุกดาหาร
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก 2ช่องจราจรเป็น 4 ช่องจราจร  
ปูผิวด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 เมษายน 2567 เป็นเงิน 34,902,927.00 บาท
- 6 บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบฟอร์มสำหรับการคำนวณราคาค่าต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")

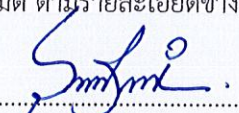
6.3 แบบสรุป ราคากลาง

## 7 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	ฉ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายพงษ์ศักดิ์ อัจลา	ว.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายจรัล เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

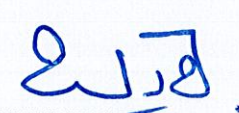
เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

  
.....  
(นายวุฒิพงษ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
.....  
(นายพัลลภ จันทร์งามปภากุล)

ผส.ทล.3

## ราคากลาง

## แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1. **จ้างเหมาทำการ** รหัสงาน 11810 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรระดับภาค  
ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคุม 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสินวน  
ระหว่าง กม.6+410 - กม.7+400

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	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ชนเก็บที่ ทมวดทางหลวงมุกดาหาร)	SQ.M.	1,140.00	21.00	23,940.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	200.00	15.00	3,000.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,454.00	4.00	85,816.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,373.00	56.00	244,888.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	161.00	62.00	9,982.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	47.00	1,641.00	77,127.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,641.00	210.00	974,610.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	23.00	168.00	3,864.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	689.00	27,560.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,926.00	241.00	705,166.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,926.00	251.00	734,426.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,974.00	1,984.00	5,900,416.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	11,086.00	35.00	388,010.00
14	TACK COAT	SQ.M.	23,676.00	14.00	331,464.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	12.00	2,924.00	35,088.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,086.00	284.00	3,148,424.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	23,676.00	280.00	6,629,280.00
18	GEOTEXTILE	SQ.M.	280.00	74.00	20,720.00
19	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.80 M. TO 26.40 M. AT STA. 7+141.500	M.	26.00	128,797.00	3,348,722.00
20	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	272.00	2,671.00	726,512.00
21	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	528.00	3,073.00	1,622,544.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	132.00	4,422.00	583,704.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	148.00	839.00	124,172.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	9.00	45,865.00	412,785.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (1-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	28,165.00	28,165.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	174.00	429.00	74,646.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	75.00	6,362.00	477,150.00
28	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M.HEIGHT	M.	101.00	252.00	25,452.00
29	CONCRETE BARRIER CURB	M.	303.00	566.00	171,498.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	1.00	18,307.00	18,307.00
31	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	176.00	5,007.00	881,232.00
32	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	3.00	84,769.00	254,307.00
33	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE IIA	M.	499.00	5,090.00	2,539,910.00
34	PEDESTRAIN CROSS WALK MEDIAN	SET	3.00	1,086.00	3,258.00

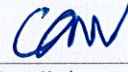
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
35	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK ON PLASTIC SHEET WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	147.00	404.00	59,388.00
36	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	175.00	1,678.00	293,650.00
37	APPROACH W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,536.00	121,728.00
38	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	2.00	3,724.00	7,448.00
39	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	17.00	5,839.00	99,263.00
40	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	135.00	516.00	69,660.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	12.00	38,592.00	463,104.00
42	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY	EACH	24.00	48,827.00	1,171,848.00
43	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	16,595.00	132,760.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	36,281.00	145,124.00
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,681.00	383.00	643,823.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	767.00	383.00	293,761.00
47	BARRIER MARKING	SQ.M.	559.00	89.00	49,751.00
48	CURB MARKING	SQ.M.	182.00	89.00	16,198.00
49	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	359,276.00	359,276.00
50	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	170,000.00	340,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					34,902,927.00


5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

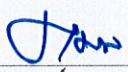
34,902,927.00

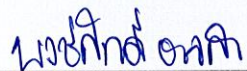
บาท


ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพัฒนา ไตรโยธี)  
ข.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)  
ว.ทล.3

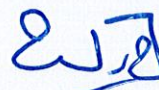
ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา)  
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นายวุฒิมงคล คำภูแสน)  
ร.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง

34,902,927.00

บาท

  
(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)  
ผ.ทล.3

- ๒ เม.ย. ๒๕๖๗

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเทพกัณฑ์ รหัสงาน 11810 ลักษณะงาน งานก่อสร้างเพิ่มช่องจราจรระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 2034 ตอนควบคม 0101 ตอน มุกดาหาร - นาสินวน

ระหว่าง กม. 6+410 - กม. 7+400

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

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

ปริมาณงาน 1 แห่ง

วันที่ 2 เม.ย. 67 ฝนปกติ


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ชนเก็บที่ หมด ทางหลวงมุกดาหาร)	SQ.M.	1,140.00	17.52	19,972.80	1.2246	21.45	21.00	23,940.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	200.00	12.66	2,532.00	1.2246	15.50	15.00	3,000.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,454.00	3.67	78,736.18	1.2246	4.49	4.00	85,816.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,373.00	46.07	201,464.11	1.2246	56.42	56.00	244,888.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	161.00	50.68	8,159.48	1.2246	62.06	62.00	9,982.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	47.00	1,340.42	62,999.74	1.2246	1,641.48	1,641.00	77,127.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	4,641.00	171.52	796,024.32	1.2246	210.04	210.00	974,610.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	23.00	137.26	3,156.98	1.2246	168.09	168.00	3,864.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	40.00	563.02	22,520.80	1.2246	689.47	689.00	27,560.00
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,926.00	197.09	576,685.34	1.2246	241.36	241.00	705,166.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,926.00	205.09	600,093.34	1.2246	251.15	251.00	734,426.00
12	CEMENT TREATED BASE	CU.M.	2,974.00	1,620.89	4,820,526.86	1.2246	1,984.94	1,984.00	5,900,416.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	11,086.00	28.96	321,050.56	1.2246	35.46	35.00	388,010.00
14	TACK COAT	SQ.M.	23,676.00	11.85	280,560.60	1.2246	14.51	14.00	331,464.00
15	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	12.00	2,388.16	28,657.92	1.2246	2,924.54	2,924.00	35,088.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 4 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,086.00	232.43	2,576,718.98	1.2246	284.63	284.00	3,148,424.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	23,676.00	229.41	5,431,511.16	1.2246	280.94	280.00	6,629,280.00
18	GEOTEXTILE	SQ.M.	280.00	60.86	17,041.64	1.2246	74.53	74.00	20,720.00
19	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 12.80 M. TO 26.40 M. AT STA. 7+141.500	M.	26.00	106,303.65	2,763,894.90	1.2116	128,797.50	128,797.00	3,348,722.00
20	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	272.00	2,181.16	593,275.52	1.2246	2,671.05	2,671.00	726,512.00

ลำดับ ตอนที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
21	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	528.00	2,536.47	1,339,256.16	1.2116	3,073.19	3,073.00	1,622,544.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	132.00	3,611.50	476,718.00	1.2246	4,422.64	4,422.00	583,704.00
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	148.00	685.29	101,422.92	1.2246	839.21	839.00	124,172.00
24	R.C. MANHOLE TYPE "D" FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	9.00	37,453.38	337,080.42	1.2246	45,865.41	45,865.00	412,785.00
25	R.C. HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. 3 ROW (WING WALL) (1-HDWL) S=2:1	EACH	1.00	22,999.79	22,999.79	1.2246	28,165.54	28,165.00	28,165.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	174.00	350.33	60,957.42	1.2246	429.01	429.00	74,646.00
27	RETAINING WALL TYPE 2B (FOR ROADWAY EMBANKMENT)	M.	75.00	5,195.72	389,679.00	1.2246	6,362.68	6,362.00	477,150.00
28	CONCRETE BARRIER CURB 0.20 M. HEIGHT	M.	101.00	206.48	20,854.48	1.2246	252.86	252.00	25,452.00
29	CONCRETE BARRIER CURB	M.	303.00	462.73	140,207.19	1.2246	566.66	566.00	171,498.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	1.00	14,950.12	14,950.12	1.2246	18,307.92	18,307.00	18,307.00
31	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	176.00	4,088.79	719,627.04	1.2246	5,007.13	5,007.00	881,232.00
32	APPROACH SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE C	SET	3.00	69,222.12	207,666.36	1.2246	84,769.41	84,769.00	254,307.00
33	PRECAST SINGLE SLOPE CONCRETE BARRIER TYPE IIA	M.	499.00	4,157.10	2,074,392.90	1.2246	5,090.78	5,090.00	2,539,910.00
34	PEDESTRAIN CROSS WALK MEDIAN	SET	3.00	887.47	2,662.41	1.2246	1,086.80	1,086.00	3,258.00
35	CONCRETE SLAB 5 CM. THICK ON PLASTIC SHEET WITH 5 CM. SAND CUSHION AND 5 CM. LEAN CONCRETE	SQ.M.	147.00	330.46	48,577.62	1.2246	404.68	404.00	59,388.00
36	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1	M.	175.00	1,370.26	239,795.50	1.2246	1,678.02	1,678.00	293,650.00
37	APPROACH W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	48.00	2,071.42	99,428.16	1.2246	2,536.66	2,536.00	121,728.00
38	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	2.00	3,041.39	6,082.79	1.2246	3,724.49	3,724.00	7,448.00
39	TRAFFIC SIGN PLATE ชนิด VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	17.00	4,768.39	81,062.68	1.2246	5,839.37	5,839.00	99,263.00
40	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	135.00	421.92	56,959.20	1.2246	516.68	516.00	69,660.00
41	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	12.00	31,514.30	378,171.60	1.2246	38,592.41	38,592.00	463,104.00
42	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	24.00	39,871.80	956,923.20	1.2246	48,827.01	48,827.00	1,171,848.00
43	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	8.00	13,551.68	108,413.44	1.2246	16,595.39	16,595.00	132,760.00
44	FLASHING SIGNAL	EACH	4.00	29,627.50	118,510.00	1.2246	36,281.84	36,281.00	145,124.00

ลำดับ ตอนที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
45	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	1,681.00	313.50	526,993.50	1.2246	383.91	383.00	643,823.00
46	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	767.00	313.50	240,454.50	1.2246	383.91	383.00	293,761.00
47	BARRIER MARKING	SQ.M.	559.00	72.86	40,728.74	1.2246	89.22	89.00	49,751.00
48	CURB MARKING	SQ.M.	182.00	72.86	13,260.52	1.2246	89.22	89.00	16,198.00
49	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	293,382.78	293,382.78	1.2246	359,276.55	359,276.00	359,276.00
50	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายขดระบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นที่ครบชุด	SET	2.00	170,000.00	-	-	170,000.00	170,000.00	340,000.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)			รวมค่างานทั้งหมด	ปรับยอด	34,902,927.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,902,927.00


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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	28.322802	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2521	1.2191	1.2246	ผนวกดี
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	25	30	28.322802	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2127	1.2111	1.2116	

ลงชื่อ  (นายจรัล เสนาคำ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

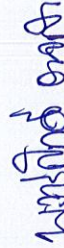
กรรมการฯ

ลงชื่อ


 (นายพัฒนา ไตรรงค์)  
ชป.พล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ


 (นายพิชิตศักดิ์ ออจลา)  
วบ.พล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ  (นายชินนพท์ มุตทาทอง)  
วฒ.พล.3


กรรมการฯ

ลงชื่อ

 (นายพิชิตศักดิ์ ออจลา)  
วบ.พล.3

กรรมการฯ

ลงชื่อ

 (นายพิชิตศักดิ์ ออจลา)  
วบ.พล.3

กรรมการฯ