

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ	แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
	แขวงทางหลวงมุกดาหาร		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	39,099,000.00	บาท	
3 ลักษณะงาน	โดยสังเขป ขยายช่องจราจรเดิมจาก 2 ช่องจราจร เป็น 4 ช่องจราจร พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย		
4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26 ต.ค. 63	เป็นเงิน	39,099,000.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	เอกสาร "ก"		

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER
- 2 REMOVAL OF EXISTING OVERHANGING SIGN AND FOUNDATION
- 3 CLEARING AND GRUBBING
- 4 EARTH EXCAVATION
- 5 UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION
- 6 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT
- 7 EARTH EMBANKMENT
- 8 EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND
- 9 SELECTED MATERIAL A
- 10 SOIL AGGREGATE SUBBASE
- 11 CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE
- 12 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH
- 13 PRIME COAT
- 14 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)
- 15 EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.30 x 1.90) AT STA. 744+711
- 16 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2
- 17 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2
- 18 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER
- 19 CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION
- 20 GRASSING NUANNOI
- 21 STRIP SODDING
- 22 TOP SOIL
- 23 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING
- 24 ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด
- 25 RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING

- 26 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT
 27 THERMOPLASTIC WHITE PAINT
 28 ศาลาทรงกลมเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 29 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายณัฐพงษ์ ตริวิษิตรานนท์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ	ว.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 ตริวิษิตรานนท์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรังมปภากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงมุกดาหาร

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน - ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร
ระหว่าง กม.743+100 - กม.744+900
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 39,099,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"


4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	L.S.	2.00	4,595.00	9,190.00
2	REMOVAL OF EXISTING OVERHANGING SIGN AND FOUNDATION	L.S.	1.00	8,337.00	8,337.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	44,370.00	4.00	177,480.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,600.00	50.00	480,000.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,710.00	55.00	94,050.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	120.00	428.00	51,360.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	15,210.00	205.00	3,118,050.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	910.00	147.00	133,770.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,640.00	350.00	2,324,000.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,320.00	370.00	2,338,400.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	6,000.00	1,655.00	9,930,000.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	8,750.00	85.00	743,750.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	37,500.00	37.00	1,387,500.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	37,500.00	311.25	11,671,875.00
15	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.30 x 1.90) AT STA. 744+711	M.	10.00	43,482.00	434,820.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	1,486.00	20,804.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	22.00	3,229.50	71,049.00
18	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,105.00	773.00	2,400,165.00
19	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	641.00	234.00	149,994.00
20	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	3,664.00	41.00	150,224.00
21	STRIP SODDING	SQ.M.	1,820.00	15.00	27,300.00
22	TOP SOIL	CU.M.	540.00	89.00	48,060.00
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	38.00	42,771.50	1,625,317.00
24	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	284,900.00
25	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	14,325.00	200,550.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	495.00	370.00	183,150.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,305.00	370.00	482,850.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	ศาลาทงหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	2.00	263,081.00	526,162.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	26,075.00	26,075.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					39,099,182.00

5.คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน


39,099,000.00 บาท

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อองลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วผ.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายณัฐพงษ์ ตรีวัชรานนท์)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 39,099,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปกกุล)
ผส.ทล.3

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.จ้างเหมาทำการ

รหัสงาน - ลักษณะงาน แผนงานบูรณาการพัฒนาระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1100 ตอน คำพอก - มุกดาหาร

ระหว่าง กม. 743+100 - กม.744+900

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

วันที่ 26 ต.ค. 63

ปริมาณงาน 1 แห่ง

เขตพื้นที่ ผนปกติ


แนวทางหลวงมุกดาหาร

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	L.S.	2.00	3,784.31	7,568.62	1.2144	4,595.67	4,595.00	9,190.00
2	REMOVAL OF EXISTING OVERHANGING SIGN AND FOUNDATION	L.S.	1.00	6,865.86	6,865.86	1.2144	8,337.90	8,337.00	8,337.00
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	44,370.00	3.41	151,301.70	1.2144	4.14	4.00	177,480.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,600.00	43.24	415,104.00	1.2144	52.51	50.00	480,000.00
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,710.00	47.56	81,327.60	1.2144	57.76	55.00	94,050.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	120.00	360.63	43,275.60	1.2144	437.95	428.00	51,360.00
7	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	15,210.00	174.02	2,646,844.20	1.2144	211.33	205.00	3,118,050.00
8	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	CU.M.	910.00	124.22	113,040.20	1.2144	150.85	147.00	133,770.00
9	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	6,640.00	297.07	1,972,544.80	1.2144	360.76	350.00	2,324,000.00
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	6,320.00	313.07	1,978,602.40	1.2144	380.19	370.00	2,338,400.00
11	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	6,000.00	1,399.97	8,399,820.00	1.2144	1,700.12	1,655.00	9,930,000.00
12	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH	SQ.M.	8,750.00	72.24	632,100.00	1.2144	87.73	85.00	743,750.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	37,500.00	31.79	1,192,125.00	1.2144	38.61	37.00	1,387,500.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	37,500.00	263.70	9,888,750.00	1.2144	320.24	311.25	11,671,875.00
15	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT 2(2.30 x 1.90) AT STA. 744+711	M.	10.00	37,040.38	370,403.80	1.2055	44,652.18	43,482.00	434,820.00
16	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	14.00	1,223.96	17,135.44	1.2144	1,486.38	1,486.00	20,804.00
17	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	22.00	2,699.88	59,397.36	1.2144	3,278.73	3,229.50	71,049.00
18	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	M.	3,105.00	654.40	2,031,912.00	1.2144	794.70	773.00	2,400,165.00
19	CONCRETE SLAB 5 CM.THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION	SQ.M.	641.00	197.35	126,501.35	1.2144	239.66	234.00	149,994.00
20	GRASSING NUANNOI	SQ.M.	3,664.00	34.82	127,580.48	1.2144	42.29	41.00	150,224.00
21	STRIP SODDING	SQ.M.	1,820.00	13.09	23,827.44	1.2144	15.90	15.00	27,300.00
22	TOP SOIL	CU.M.	540.00	75.29	40,656.60	1.2144	91.43	89.00	48,060.00


ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
23	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING	EACH	38.00	36,165.84	1,374,301.92	1.2144	43,919.80	42,771.50	1,625,317.00
24	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	SET	2.00	142,450.00	-	-	142,450.00	142,450.00	284,900.00
25	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	14.00	12,109.20	169,528.80	1.2144	14,705.41	14,325.00	200,550.00
26	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	495.00	311.34	154,113.30	1.2144	378.09	370.00	183,150.00
27	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	1,305.00	311.34	406,298.70	1.2144	378.09	370.00	482,850.00
28	ศาลาทางหลวงเฉลิมพระเกียรติภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	EACH	2.00	222,328.15	444,656.30	1.2144	269,995.31	263,081.00	526,162.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	21,471.95	21,471.95	1.2144	26,075.54	26,075.00	26,075.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					32,897,055.42	รวมค่างานทั้งหมด		39,099,182.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					32.897055	ปรับยอด		-	182.00
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		39,099,000.00	


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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	32.897055	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2165	1.2095	1.2144	ผันปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	30	35	32.897055	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2088	1.2032	1.2055	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัส เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ขป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)
วพ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายณัฐพงษ์ ตรีวิชิตรานนท์)
รต.ทล.3.1