

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1 ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
- 2 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกสนครที่ 1
- 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 30,000,000.00 บาท
- 4 ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการขยายผิวทางเดิมจาก มาตรฐานทางชั้น 4 (7/8) เป็นมาตรฐานทาง ชั้น 1 (7/12) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย และทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 5 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กันยายน 2565 เป็นเงิน 29,526,000.00 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	วว.ทล.3	กรรมการฯ
6.3 นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง	วผ.ทล.3	กรรมการฯ
6.4 นายพงษ์ศักดิ์ อัจฉลา	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
6.5 นายพัฒนา ไตรโยธี	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6.6 นายจรัส เสนาคำ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น



(นายวุฒิพงศ์ คำภูแสน)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพัลลภ จันทรงามปกากุล)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จ - สร้างค้อ
ระหว่าง กม.กม.97+300 - กม.99+560
ปริมาณงาน 1 แห่ง

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 30,000,000.00 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 (ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ทล.213 กม.99+500 RT.)	SQ.M.	240.00	20.00	4,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. (ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ทล.213 กม.99+500 RT.)	M.	16.00	201.00	3,216.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	220.00	28.00	6,160.00
4	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ขนเก็บที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทาง ทล.213 กม. 99+500 RT.)	CU.M.	146.00	150.00	21,900.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	76.00	15.00	1,140.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	24,760.00	4.00	99,040.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,650.00	59.00	687,350.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	65.00	19,500.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,585.00	158,500.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,000.00	316.00	316,000.00
11	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	6.00	305.00	1,830.00
12	POROUS BACKFILL	CU.M.	7.00	1,226.00	8,582.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,540.00	358.00	909,320.00
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,600.00	358.00	930,800.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,660.00	1,778.00	10,063,480.00
16	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH*FOR SUBBASE	SQ.M.	14,875.00	98.00	1,457,750.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	26,500.00	39.00	1,033,500.00
18	TACK COAT	SQ.M.	2,300.00	16.00	36,800.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	10.00	3,180.00	31,800.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	26,500.00	384.00	10,176,000.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	2,300.00	379.00	871,700.00
22	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	3,430.00	823,200.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	3,201.00	76,824.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	2.00	4,169.00	8,338.00
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	220.00	429.00	94,380.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	80.00	6,379.00	510,320.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	212.00	1,822.00	386,264.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	19.00	17,569.00	333,811.00
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	310.00	389.00	120,590.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	750.00	389.00	291,750.00
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	41,679.00	41,679.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					29,526,324.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

29,526,000.00 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 อางลา)
ว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายสุเมพงษ์ คำภูแสน)
ร.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 29,526,000.00 บาท


(นายพัลลภ จันทรงามปภากุล)
ผ.ทล.3

๒๐ ก.ย. ๒๕๖๕

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคากลาง

1.เจ้าเหมวทำวกร รหัสงาน 12100 ลักษณะงาน กิจกรรเมก่อสร้งเพิ่มประสิทธิภพทงหลวง ทงหลวงหมยเลข 213 ตอนควบคุม 0301 ตอน สมเด็จ - สร้งค้อ
 ระหว่ง กม. กม.97+300 - กม.99+560
 รคณำม้นดีเซลหน้าปั้ม ปคท. อ.เมือง จ.ภพลลนธู 35.00 - 35.99 บพ/ลลคร

วันที่ 19 ก.ย. 65

ปรลมณงน 1 แห่ง
เขตพ่นท ฝนปกค

ขงวทงหลวงสลนครท 1

ล่ำ ดบ ท	รยกร	หน่วยนบ	ปรลมณงน	รคณด้นทุน		Factor F	รคณด้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่งนทกกำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บพ)	รวม (บพ)			รคณต่อหน่วย (บพ)	เป็นเงิน (บพ)
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK (ชนเกบที่ ที่ดิน สงวนนอกเขตทง ทล.213 กม.99+500 RT.)	SQ.M.	240.00	16.19	3,885.60	1.2364	20.02	20.00	4,800.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. (ชนเกบที่ ที่ดินสงวนนอกเขตทง ทล. 213 กม.99+500 RT.)	M.	16.00	163.33	2,613.31	1.2364	201.94	201.00	3,216.00
3	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE DITCH LINING	SQ.M.	220.00	23.37	5,141.40	1.2364	28.89	28.00	6,160.00
4	REMOVAL OF EXISTING PAVEMENT STRUCTURE 20 CM. THICK (ชนเกบที่ ที่ดินสงวนนอก เขตทง ทล.213 กม. 99+500 RT.)	CU.M.	146.00	121.41	17,725.86	1.2364	150.11	150.00	21,900.00
5	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	76.00	12.65	961.40	1.2364	15.64	15.00	1,140.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	24,760.00	3.83	94,830.80	1.2364	4.74	4.00	99,040.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,650.00	47.84	557,336.00	1.2364	59.15	59.00	687,350.00
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	300.00	52.62	15,786.00	1.2364	65.06	65.00	19,500.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	100.00	1,282.01	128,201.00	1.2364	1,585.08	1,585.00	158,500.00
10	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,000.00	255.91	255,910.00	1.2364	316.41	316.00	316,000.00
11	EARTH FILL AT SIDE OF EDGE CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	6.00	247.44	1,484.64	1.2364	305.93	305.00	1,830.00
12	POROUS BACKFILL	CU.M.	7.00	992.15	6,945.05	1.2364	1,226.69	1,226.00	8,582.00
13	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,540.00	290.28	737,311.20	1.2364	358.90	358.00	909,320.00

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
14	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,600.00	290.28	754,728.00	1.2364	358.90	358.00	930,800.00
15	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,660.00	1,438.42	8,141,457.20	1.2364	1,778.46	1,778.00	10,063,480.00
16	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEPTH*FOR SUBBASE	SQ.M.	14,875.00	79.64	1,184,645.00	1.2364	98.47	98.00	1,457,750.00
17	PRIME COAT	SQ.M.	26,500.00	31.86	844,290.00	1.2364	39.39	39.00	1,033,500.00
18	TACK COAT	SQ.M.	2,300.00	13.03	29,969.00	1.2364	16.11	16.00	36,800.00
19	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	10.00	2,572.13	25,721.30	1.2364	3,180.18	3,180.00	31,800.00
20	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	26,500.00	310.81	8,236,465.00	1.2364	384.29	384.00	10,176,000.00
21	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	2,300.00	307.25	706,675.00	1.2364	379.88	379.00	871,700.00
22	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,774.61	665,906.40	1.2364	3,430.53	3,430.00	823,200.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	24.00	2,589.06	62,137.44	1.2364	3,201.11	3,201.00	76,824.00
24	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	2.00	3,372.51	6,745.02	1.2364	4,169.77	4,169.00	8,338.00
25	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	220.00	347.24	76,392.80	1.2364	429.33	429.00	94,380.00
26	RETAINING WALL TYPE 2B	M.	80.00	5,159.92	412,793.60	1.2364	6,379.73	6,379.00	510,320.00
27	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 2	M.	212.00	1,473.75	312,435.00	1.2364	1,822.14	1,822.00	386,264.00
28	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT , SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	EACH	19.00	14,210.44	269,998.36	1.2364	17,569.79	17,569.00	333,811.00
29	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	310.00	315.20	97,712.00	1.2364	389.71	389.00	120,590.00
30	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	750.00	315.20	236,400.00	1.2364	389.71	389.00	291,750.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาค่าต้นทุน		Factor F	ราคาค่าต้นทุน	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		ต่อหน่วย x Factor F	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
31	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	33,710.53	33,710.53	1.2364	41,679.70	41,679.00	41,679.00
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)					23,926,313.91	รวมค่างานทั้งหมด		29,526,324.00	
ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)					23,926,314	ปรับยอด		- 324.00	
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		29,526,000.00	

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

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	20	30	23,926,314	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2494	1.2165	1.2364	ฝนปกติ
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	20	25	23,926,314	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2262	1.2102	1.2136	

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายจรัล เสนาคำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพัฒนา ไตรโยธี)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายพงษ์ศักดิ์ อางลา)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายชินนพัทธ์ มุลทาทอง)
วม.ทล.3

ลงชื่อ  กรรมการฯ
(นายเรืองฤทธิ์ ทิพย์วังเมฆ)
วว.ทล.3

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
(นายวุฒพงษ์ คำภูแสน)
รส.ทล.3.1