

1.งานจ้างก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.3/ว90  
ลงวันที่ 22 สิงหาคม 2555 เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงอุทัยธานี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	28,500,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	28-ธ.ค.-63	เป็นเงิน	28,015,302.71 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. (นายจตุพล เทพมังกร)	รส.ทล.12.1		ประธานกรรมการ
2. (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)	วบ.ทล.12		กรรมการ
3. (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)	วผ.ทล.12		กรรมการ
4. (นายเชาวลิต นาประจุล)	วว.ทล.12		กรรมการ
5. (นายธงชัย เกิดวัน)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ
6. (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำกร - โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

ทางหลวงหมายเลข ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาค้อ

ระหว่าง กม. 9+100 - กม. 11+775 (เป็นแห่งๆ)

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	1,870.00	57.85	108,179.50
2	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	33,140.00	4.30	142,502.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,545.00	58.07	263,928.15
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	63.88	127,760.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	63.88	12,776.00
6	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIAL	CU.M.	8,040.00	400.66	3,221,306.40
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	10.00	1,073.41	10,734.10
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,355.00	515.09	1,213,036.95
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,970.00	946.37	1,864,348.90
10	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ (หินฝุ่น)	CU.M.	500.00	336.47	168,235.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,570.00	93.88	1,555,591.60
12	PRIME COAT	SQ.M.	25,265.00	37.71	952,743.15
13	TACK COAT	SQ.M.	9,775.00	13.24	129,421.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TONS	20.00	2,139.46	42,789.20
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,695.00	260.50	6,433,047.50
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	24,855.00	277.00	6,884,835.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	280.00	1,945.91	544,854.80
18	RC. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. (CLASS 2)	M.	3.00	2,052.50	6,157.50
19	RC. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS 2)	M.	25.00	3,019.00	75,475.00
20	RC. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (CLASS 2)	M.	58.00	3,928.61	227,859.38
21	RC. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (CLASS 2)	M.	3.00	5,680.38	17,041.14
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 9+710.048 SIZE 4 - [2.10 X 1.80]	M.	4.00	47,183.03	188,732.12
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	2,150.00	577.98	1,242,657.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,545.00	104.63	266,283.35
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	23.00	3,249.32	74,734.36
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	31.00	3,871.65	120,021.15
27	RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL (พร้อมติดตั้งเคอร์สสะท้อนแสง)	M.	16.00	371.15	5,938.40
28	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	2.00	989.89	1,979.78
	ยกยอดไป				25,902,968.43

	ยกยอดมา				25,902,968.43
29	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	33.00	534.20	17,628.60
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	78.00	20,521.31	1,600,662.18
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	730.00	385.00	281,050.00
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	12,993.50	12,993.50
33	งาน ทำการร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	4.00	50,000.00	200,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

28,015,302.71

ยี่สิบแปดล้านหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

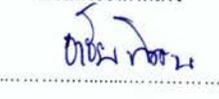
คณะกรรมการฯ

  
 (นายชอุพล เทพมังกร)  
 รศ.ทล.12.1  
 ประธานกรรมการราคากลาง

  
 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)  
 วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
 วพ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชาวลิต นาประจุ)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์คำหาญ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 28,015,302.71 บาท

ยี่สิบแปดล้านหนึ่งหมื่นห้าพันสามร้อยสองบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์

  
 (นายกัธร ศรีพิทักษ์)  
 ผศ.ทล.12

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๓  
 (...../...../.....)

(ว.ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง อุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาที่ว่าการ รหัสงาน - โครงการพัฒนาและส่งเสริมการท่องเที่ยวกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 2

ทางหลวงหมายเลข 3220 ตอน แยกสะแกกรัง - เขาค้อ

ระหว่าง กม. 9+100 - กม. 11+775 (เป็นแห่งๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี เขตฝนตก ปกติ ราคามันน้ำดีเซล

24.00

24.99 บาท/ลิตร

วันที่ 20 ธ.ค. 2563

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	1,870.00	46.60	87,142.00	1.2415	57.85	57.85	108,179.50
2	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	33,140.00	3.47	114,995.80	1.2415	4.30	4.30	142,502.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,545.00	46.78	212,615.10	1.2415	58.07	58.07	263,928.15
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	51.46	102,920.00	1.2415	63.88	63.88	127,760.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	51.46	10,292.00	1.2415	63.88	63.88	12,776.00
6	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC METERIAL	CU.M.	8,040.00	322.73	2,594,749.20	1.2415	400.66	400.66	3,221,306.40
7	POROUS BACKFILL	CU.M.	10.00	864.61	8,646.10	1.2415	1,073.41	1,073.41	10,734.10
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,355.00	414.90	977,089.50	1.2415	515.09	515.09	1,213,036.95
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,970.00	762.28	1,501,691.60	1.2415	946.37	946.37	1,864,348.90
10	วัสดุผสมเพิ่มเพื่อปรับปรุงคุณภาพ (หินฝุ่น)	CU.M.	500.00	271.02	135,510.00	1.2415	336.47	336.47	168,235.00
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	16,570.00	75.62	1,253,023.40	1.2415	93.88	93.88	1,555,591.60
12	PRIME COAT	SQ.M.	25,265.00	30.38	767,550.70	1.2415	37.71	37.71	952,743.15
13	TACK COAT	SQ.M.	9,775.00	10.67	104,299.25	1.2415	13.24	13.24	129,421.00
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TONS	20.00	1,723.29	34,465.80	1.2415	2,139.46	2,139.46	42,789.20
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,695.00	209.83	5,181,751.85	1.2415	260.50	260.50	6,433,047.50
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	24,855.00	223.12	5,545,647.60	1.2415	277.00	277.00	6,884,835.00
17	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	280.00	1,567.39	438,869.20	1.2415	1,945.91	1,945.91	544,854.80
18	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. (CLASS 2)	M.	3.00	1,653.25	4,959.75	1.2415	2,052.50	2,052.50	6,157.50
19	R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. (CLASS 2)	M.	25.00	2,431.74	60,793.50	1.2415	3,019.00	3,019.00	75,475.00
20	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. (CLASS 2)	M.	58.00	3,164.41	183,535.78	1.2415	3,928.61	3,928.61	227,859.38
21	R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. (CLASS 2)	M.	3.00	4,575.42	13,726.26	1.2415	5,680.38	5,680.38	17,041.14
22	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 9+710.048 SIZE 4 - [2.10 X 1.80]	M.	4.00	38,722.23	154,888.92	1.2185	47,183.03	47,183.03	188,732.12
23	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	2,150.00	465.55	1,000,932.50	1.2415	577.98	577.98	1,242,657.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,545.00	84.28	214,492.60	1.2415	104.63	104.63	266,283.35
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	23.00	2,617.26	60,196.98	1.2415	3,249.32	3,249.32	74,734.36

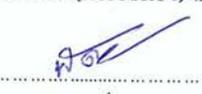
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	31.00	3,118.53	96,674.43	1.2415	3,871.65	3,871.65	120,021.15
27	RELOCATION OF EXISTING STEEL BEAM GUARDRAIL (พร้อมติดตั้งคอกเกอร์สะท้อนแสง)	M.	16.00	298.95	4,783.25	1.2415	371.15	371.15	5,938.40
28	RELOCATION OF EXISTING KILOMETER STONE	EACH	2.00	797.34	1,594.68	1.2415	989.89	989.89	1,979.78
29	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	33.00	430.29	14,199.60	1.2415	534.20	534.20	17,628.60
30	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	78.00	16,529.45	1,289,297.10	1.2415	20,521.31	20,521.31	1,600,662.18
31	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	730.00	315.50	230,315.00	1.2415	391.69	385.00	281,050.00
32	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	10,465.97	10,465.97	1.2415	12,993.50	12,993.50	12,993.50
33	งาน ทำการรื้อย้ายหม้อแปลงไฟฟ้า ติดตั้งใหม่ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	4.00	50,000.00				50,000.00	200,000.00
						รวมค่างานต้นทุนงานทาง	22,412,115.42		
						รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
						รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	22,412,115.42		
								รวมค่างานทั้งหมด	28,015,302.71

R  
S  
j ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
k ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
l ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
m ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง  
n ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  
o ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [(jx+x)]$   
p ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F  $\rightarrow$ ) = x  
q ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F  $\rightarrow$ ) = x

ปรับยอด	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	22,412,115.42
	0.00
	0
	1.2415
	1.2185
	1
	1.2415
	1.2185

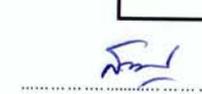
  
 (นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)  
 รส.ทล.12.1  
 ประธานกรรมการราคากลาง

  
 (นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)  
 วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาดย์)  
 วท.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชาวลิต นาประจูด)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง