

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้และวิถีชุมชน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง  
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28/12/2563 เป็นเงิน 24,901,753.40 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง  
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  1. นายนพพร พิสุทธิมาน รส.ทล.12.2 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**

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ 32000 โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้และวิถีชุมชน  
 ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควบคุม 0100 ตอน กิ่งสำเภา - ไร่พัฒนา  
 ระหว่าง กม. 2+140 - กม. 3+140

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
		หน่วย	จำนวน			
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,000	4.33	43,300.00	
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,500	58.50	672,750.00	
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000	64.35	193,050.00	
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150	405.10	60,765.00	
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	27,289	247.40	6,751,298.60	
6	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,530	1,027.93	2,600,662.90	
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,750	340.75	937,062.50	
8	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	12,138	37.95	460,637.10	
9	TACK COAT	SQ.M.	19,256	13.33	256,682.48	
10	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	200	2,187.08	437,416.00	
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	12,138	266.24	3,231,621.12	
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	19,256	282.86	5,446,752.16	
13	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24	2,016.21	48,389.04	
14	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	0.90	3,868.10	3,481.29	
15	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	1.25	4,478.27	5,597.83	
ยอดยกไป						21,149,466.02

	ยอดยกมา				21,149,466.02
16	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,240	105.40	236,096.00
17	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	13	538.43	6,999.59
18	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6	20,671.73	124,030.38
19	ROADWAY LIGHRINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	52	37,786.71	1,964,908.92
20	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT 2+164 SIZE 3-(3.00X2.70) M.	M.	14	64,921.83	908,905.62
21	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	915	394.56	361,022.40
22	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	5,324.47	5,324.47
23	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1	145,000.00	145,000.00

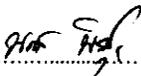
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

24,901,753.40

ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่

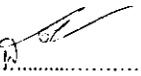
คณะกรรมการฯ

  
 (นายพนพร พิสุทธิมาน)

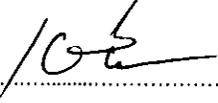
รศ.ทล.12.2  
 ประธานกรรมการราคากลาง

  
 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

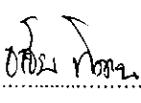
วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

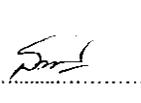
วพ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายเชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกร โยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 24,901,753.40 บาท

ยี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบาทสี่

  
 (นายกำธร ศรีพิทักษ์)

พส.ทล.12  
 ๒๘ ๖.๖.๖๖

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง

ชัยนาท

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่อาคาร

รหัสงาน

โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้และวิถีชุมชน

ทางหลวงหมายเลข 3212 ตอนควนคูน 0100 ตอน

ทุ่งสำเภา - ไร่พัฒนา

ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted]

อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล

24.00

24.99 บาท/ลิตร

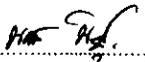
วันที่

[redacted]

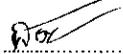
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณ	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	10,000.00	3.47	34,700.00	1.2506	4.33	4.33	43,300.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,500.00	46.78	537,970.00	1.2506	58.50	58.50	672,750.00
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,000.00	51.46	154,380.00	1.2506	64.35	64.35	193,050.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	323.93	48,589.50	1.2506	405.10	405.10	60,765.00
5	SAND EMBANKMENT	CU.M.	27,289.00	197.83	5,398,582.87	1.2506	247.40	247.40	6,751,298.00
6	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,530.00	821.95	2,079,533.50	1.2506	1,027.93	1,027.93	2,600,662.90
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,750.00	272.47	749,292.50	1.2506	340.75	340.75	937,062.50
8	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	12,138.00	30.35	368,388.30	1.2506	37.95	37.95	460,637.10
9	TACK COAT	SQ.M.	19,256.00	10.66	205,268.96	1.2506	13.33	13.33	256,682.48
10	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	200.00	1,748.83	349,766.00	1.2506	2,187.08	2,187.08	437,416.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	12,138.00	212.89	2,584,058.82	1.2506	266.24	266.24	3,231,621.12
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	19,256.00	226.18	4,355,322.08	1.2506	282.86	282.86	5,446,752.16
13	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24.00	1,612.20	38,692.80	1.2506	2,016.21	2,016.21	48,389.04
14	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	0.90	3,093.00	2,783.70	1.2506	3,868.10	3,868.10	3,481.29
15	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	1.25	3,580.90	4,476.13	1.2506	4,478.27	4,478.27	5,597.83
16	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	2,240.00	84.28	188,787.20	1.2506	105.40	105.40	236,096.00
17	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	13.00	430.54	5,597.04	1.2506	538.43	538.43	6,999.59
18	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	16,529.45	99,176.70	1.2506	20,671.73	20,671.73	124,030.38
19	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	52.00	30,214.87	1,571,173.24	1.2506	37,786.71	37,786.71	1,964,908.92

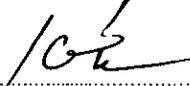
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
20	EXTENSION OF EXISTING R.C.BOX CULVERTS AT 2+164 SIZE 3-(3.00X2.70) M.	M.	14.00	51,912.55	726,775.70	1.2506	64,921.83	64,921.83	908,905.62
21	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	915.00	315.50	288,682.50	1.2506	394.56	394.56	361,022.40
22	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	4,257.53	4,257.53	1.2506	5,324.47	5,324.47	5,324.47
23	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	145,000.00				145,000.00	145,000.00
				รวมทำงานต้นทุนงานทาง					
				รวมต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
				รวมทำงานต้นทุนทั้งหมด				รวมทำงานทั้งหมด	24,901,753.40

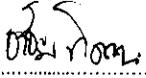
R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	
①	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง							19,796,255.07	
②	ผลรวมทำงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							0.00	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง							1.2506	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							1.2265	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + \{ (jx + x) \}$							1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F <sub>n</sub> ) = x							1.2506	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F <sub>n</sub> ) = x							1.2265	

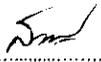
  
 (นายพนพร พิสุทธิมาน)  
 รส.ทล.12.2  
 ประธานกรรมการราคากลาง

  
 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)  
 วบ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพิณศักดิ์ แสนมาตย์)  
 วค.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชาวลิต นาประจุล)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายชัช ฤกษ์วัน)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการราคากลาง