

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ แผนโครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวกเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้และวิถีชุมชน
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชัยนาท
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 29,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ยกระดับมาตรฐานและเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28/12/2563 เป็นเงิน 28,870,200.15 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

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				25,307,440.54
21	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	69	37,829.20	2,610,214.80
22	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	468	370.40	173,347.20
23	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1	9,168.60	9,168.60
24	BUS STOP SHELTER TYPE B (WOODEN)	EACH	1	141,816.44	141,816.44
25	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,245	385.00	479,325.00
26	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1	3,887.57	3,887.57
27	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1	145,000.00	145,000.00

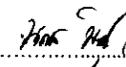
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

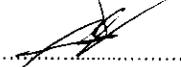
28,870,200.15

ยี่สิบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยบาทสิบห้าสตางค์

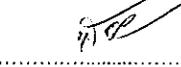
คณะกรรมการฯ


.....
(นายพนพร พิสุทธิมาน)

รต.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง


.....
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)

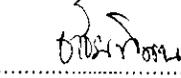
วบ.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)

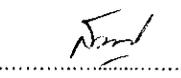
วพ.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12
กรรมการราคากลาง


.....
(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง


.....
(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 28,870,200.15 บาท

ยี่สิบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองร้อยบาทสิบห้าสตางค์


.....
(นายกัณธร ศรีพิทักษ์)

พศ.ทล.12
๒๘ ๘๗๐ ๒๐๐.๑๕

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง **ชัยนาท**

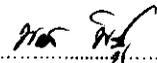
รายละเอียดราคาประมาณการ

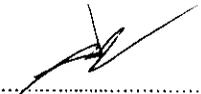
1. งานจ้างเหมาทำกร รั้วสนาม **โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและสิ่งอำนวยความสะดวก เชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้และวิถีชุมชน**
 ทางหลวงหมายเลข 3213 ตอนควบคุม 0100 ตอน **วัดสิงห์ - บ้านโคก**
 ระหว่าง กม. - กม.
 อยู่ในท้องที่จังหวัด **ชัยนาท** เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล **24.00** บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	21,000.00	3.47	72,870.00	1.2390	4.29	4.29	90,090.00
2	EARTH EXCAVATION	CUM.	5,820.00	46.78	272,259.60	1.2390	57.96	57.96	337,327.20
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	1,000.00	51.46	51,460.00	1.2390	63.75	63.75	63,750.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CUM.	500.00	379.71	189,855.00	1.2390	470.46	470.46	235,230.00
5	SAND EMBANKMENT	CUM.	16,685.00	278.12	4,640,432.20	1.2390	344.59	344.59	5,749,484.15
6	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	3,684.00	885.72	3,262,992.48	1.2390	1,097.40	1,097.40	4,042,821.60
7	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	3,932.00	328.25	1,290,679.00	1.2390	406.70	406.70	1,599,144.40
8	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	17,927.00	30.36	544,263.72	1.2390	37.61	37.61	674,234.47
9	TACK COAT	SQ.M.	27,300.00	10.66	291,018.00	1.2390	13.20	13.20	360,360.00
10	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	150.00	1,783.15	267,472.50	1.2390	2,209.32	2,209.32	331,398.00
11	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	17,019.00	217.01	3,693,293.19	1.2390	268.87	268.87	4,575,898.53
12	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC. 40-50)	SQ.M.	27,300.00	186.33	5,086,809.00	1.2390	230.86	230.86	6,302,478.00
13	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	37.00	1,609.08	59,535.96	1.2390	1,993.65	1,993.65	73,765.05
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	50.00	2,377.06	118,853.00	1.2390	2,945.17	2,945.17	147,258.50
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	24.00	3,076.59	73,838.16	1.2390	3,811.89	3,811.89	91,485.36
16	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE	CUM.	10.80	3,092.89	33,403.21	1.2390	3,832.09	3,832.09	41,386.57
17	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CUM.	12.75	3,578.11	45,620.90	1.2390	4,433.27	4,433.27	56,524.19
18	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	2,500.00	84.28	210,700.00	1.2390	104.42	104.42	261,050.00
19	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	13.00	432.55	5,623.17	1.2390	535.93	535.93	6,967.09
20	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	13.00	16,563.45	215,324.85	1.2390	20,522.11	20,522.11	266,787.43
21	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF	EACH	69.00	30,532.05	2,106,711.45	1.2390	37,829.20	37,829.20	2,610,214.80
22	RELOCATE OF EXISTING STEEL BEAM GUARD RAIL	M.	468.00	298.95	139,910.06	1.2390	370.40	370.40	173,347.20
23	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	7,400.00	7,400.00	1.2390	9,168.60	9,168.60	9,168.60
24	BUS STOP SHELTER TYPE B (WOODEN)	EACH	1.00	114,460.40	114,460.40	1.2390	141,816.44	141,816.44	141,816.44

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,245.00	315.50	392,797.50	1.2390	390.90	385.00	479,325.00
26	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	3,137.67	3,137.67	1.2390	3,887.57	3,887.57	3,887.57
27	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	145,000.00			145,000.00	145,000.00	145,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง				
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด			รวมค่างานทั้งหมด	28,870,200.15
								23,190,721.03	
								0.00	
								0	
								1.2390	
								1.2160	
								1	
								1.2390	
								1.2160	

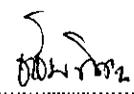
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + \frac{1}{j(x+x)}$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \leq) $= x$
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \leq) $= x$


 (นายพนพร พิสุทธิมาน)
 รส.ทล.12.1
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)
 วบ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วค.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกศวิน)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรรมการราคากลาง