

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์-			
สะพานของโครงการฯชั้นสูตร ระหว่าง กม.0+013-1+735			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงชัยนาท	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		30,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		19 ต.ค. 65	เป็นเงิน 30,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	รต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รศ.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
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - สะพานของโครงการฯชั้นลูตร
ระหว่าง กม. 0+013 - กม. 1+735

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	15,300.00	21.24	324,972.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	M.	15.00	94.51	1,417.65
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	17,350.00	4.68	81,198.00
4	EARTH EXCAVATION	CU.M.	5,815.00	63.26	367,856.90
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	2,000.00	69.59	139,180.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	150.00	69.59	10,438.50
7	SAND EMBANKMENT	CU.M.	13,327.00	413.70	5,513,379.90
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,563.00	540.10	844,176.30
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,423.00	1,167.00	1,660,641.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	CU.M.	765.00	497.70	380,740.50
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	15,300.00	104.60	1,600,380.00
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	23,295.00	44.88	1,045,479.60
13	TACK COAT	SQ.M.	23,295.00	15.95	371,555.25
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,574.00	128,700.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,295.00	313.40	7,300,653.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	23,295.00	338.70	7,890,016.50
17	R.C. PIPE CULVERT'S DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24.00	2,343.00	56,232.00
18	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	490.00	717.60	351,624.00
19	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	4,560.00	43.05	196,308.00
20	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH R.C. COVER	EACH	4.00	25,590.00	102,360.00
21	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	100.00	1,443.00	144,300.00
22	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	19.00	574.30	10,911.70
	ยอดยกไป				28,522,520.80

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				28,522,520.80
23	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	34.00	23,320.00	792,880.00
24	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	812.00	385.00	312,620.00
25	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการฉีกไหม (ANTI SKID)	SQ.M.	94.00	1,112.00	104,528.00
26	ร้อยย้ายไฟสัญญาณจราจรและตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	EACH	1.00	56,850.00	56,850.00
27	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	2.00	53,800.00	107,600.00
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	3,001.20	3,001.20
29	งานร้อยย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	EACH	2.00	50,000.00	100,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

30,000,000.00

สามสิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

(รต. ธีรภักดิ์ วัชรวิฑูร)

รต.ทล.12.2

ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุมพงศ์ เสนาใหญ่)

วบ.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายพิชานศักดิ์ แสนมาตย์)

วพ.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายเซาวลิต นาประจุ)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการราคากลาง

(นายจักราภูมิ เตไช)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน

(นายจิรวัดณ์ ทรงสาสุข)

พส.ทล.12

(...12.7.ป.ค. 2565...)

(ว.ค./ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง **ชัยนาท**

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ	รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
	ทางหลวงหมายเลข	3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน	แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - สะพานของโครงการฯ ชัยนาท
	ระหว่าง กม.	0+013 - กม. 1+735	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตต้นตก ปกติ
			ราคาน้ำมันดีเซล
			35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
			วันที่ 19 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR	คำนวณ	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย	คำนวณต้นทุนเป็นเงิน			คำนวณต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	15,300.00	17.25	263,925.00	1.2368	21.3300	21.24	324,972.00
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB	M.	15.00	76.72	1,150.80	1.2368	94.8900	94.51	1,417.65
3	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	17,350.00	3.83	66,450.50	1.2368	4.7300	4.68	81,198.00
4	EARTH EXCAVATION	CUM.	5,815.00	51.36	298,658.40	1.2368	63.5200	63.26	367,856.90
5	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	2,000.00	56.50	113,000.00	1.2368	69.8700	69.59	139,180.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	150.00	56.50	8,475.00	1.2368	69.8700	69.59	10,438.50
7	SAND EMBANKMENT	CUM.	13,327.00	335.86	4,476,006.22	1.2368	415.3900	413.70	5,513,379.90
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	1,563.00	438.49	685,359.87	1.2368	542.3200	540.10	844,176.30
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CUM.	1,423.00	947.90	1,348,861.70	1.2368	1,172.3600	1,167.00	1,660,641.00
10	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGEGATE TYPE BASE	CUM.	765.00	404.07	309,113.55	1.2368	499.7500	497.70	380,740.50
11	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	15,300.00	84.95	1,299,735.00	1.2368	105.0600	104.60	1,600,380.00
12	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	23,295.00	36.44	848,869.80	1.2368	45.0600	44.88	1,045,479.60
13	TACK COAT	SQ.M.	23,295.00	12.96	301,903.20	1.2368	16.0200	15.95	371,555.25
14	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	50.00	2,090.14	104,507.00	1.2368	2,585.0800	2,574.00	128,700.00
15	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	23,295.00	254.48	5,928,111.60	1.2368	314.7400	313.40	7,300,653.00
16	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	23,295.00	274.95	6,404,960.25	1.2368	340.0500	338.70	7,890,016.50
17	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	24.00	1,902.21	45,653.04	1.2368	2,352.6500	2,343.00	56,232.00
18	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	490.00	582.54	285,444.60	1.2368	720.4800	717.60	351,624.00
19	CLAY SLOPE PROTECTION	CUM.	4,560.00	34.96	159,417.60	1.2368	43.2300	43.05	196,308.00
20	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 0.60 M. WITH R.C. COVER	EACH	4.00	20,773.30	83,093.20	1.2368	25,692.4100	25,590.00	102,360.00
21	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	100.00	1,172.18	117,218.00	1.2368	1,449.7500	1,443.00	144,300.00
22	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	19.00	466.23	8,858.37	1.2368	576.6300	574.30	10,911.70
23	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTINGS	EACH	34.00	18,931.88	643,683.92	1.2368	23,414.9400	23,320.00	792,880.00
24	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	812.00	315.50	256,186.00	1.2368	390.2100	385.00	312,620.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง ชัยนาท

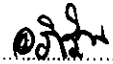
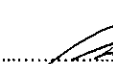
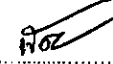

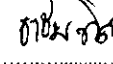


รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร	รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง	
	ทางหลวงหมายเลข	3454 ตอนควบคุม 0100 ตอน	แยกเข้าโรงเรียนครูประชาสรรค์ - สะพานของโครงการฯชั้นสูตร	
	ระหว่าง กม.	0+013 - กม. 1+735		
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	ชัยนาท	เขตปกครอง	ปกติ
			ราคาม้ำมันดีเซล	35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
				วันที่ 11 ต.ค. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
25	วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไหล (ANTI SKID)	SQ.M.	94.00	902.85	84,867.90	1.2368	1,116.6400	1,112.00	104,528.00
26	รอย้ายไฟสัญญาณจราจรและตู้ควบคุมสัญญาณไฟจราจร	EACH	1.00	46,151.59	46,151.59	1.2368	57,080.2800	56,850.00	56,850.00
27	RELOCATION OF EXISTING BUS STOP SHELTER TYPE B	EACH	2.00	43,674.71	87,349.42	1.2368	54,016.8800	53,800.00	107,600.00
28	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	3,201.04	3,201.04	1.2368	3,959.0400	3,001.20	3,001.20
29	งานรอย้ายหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด	EACH	2.00	50,000.00			50,000.00	50,000.00	100,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง	24,280,212.57				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม					
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	24,280,212.57			รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00

R								ปรับยอด	0.00
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(j \cdot x + x)]$
- ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s) = x
- ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_s) = x

 (รต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) รส.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	 (นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่) วบ.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาดย์) วม.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายเชาวลิต นาประจุล) วว.ทล.12 กรรมการราคากลาง	 (นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการราคากลาง	 (นายจักรวาล เตโช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง
--	---	--	---	--	--	--