

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค			
	งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค			
	ทางหลวงหมายเลข 321	ตอนควบคุม 0203 ตอน	วังขอน - ตอนแจง	
	ระหว่าง กม.71+112 - กม.72+563 (LT.)			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	50,000,000.00	บาท		
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			
	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค			
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	26	พ.ย. 2567	เป็นเงิน 49,329,313.14 บาท	
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4.	นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

ราคา/ปริมาณ

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 2

1. งานจ้างเหมาทำถนน โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11900 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค

ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูน 0203 ตอน วังซอน - คอนแจง

ระหว่าง กม. 71+112 - กม. 72+563(LT.)

เรียน ผศ.ทอ.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	621.00	221.90	137,799.90
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	215.00	180.20	38,743.00
3	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,764.00	19.55	132,236.20
4	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	72.00	130.20	9,374.40
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,000.00	4.55	54,600.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,446.00	61.21	272,139.66
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	67.32	67,320.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	2,300.00	204.20	469,660.00
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	6,465.00	218.50	1,412,602.50
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,599.00	368.00	588,432.00
11	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	39.00	439.70	17,148.30
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,065.00	606.30	645,709.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	304.00	36.26	11,023.04
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	300.00	351.70	105,510.00
15	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, $0 < W \leq 23.00$ M.	SQ.M.	9,383.00	1,181.00	11,081,323.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	848.00	402.60	341,404.80
17	CONSTRUCTION JOINT	M.	90.00	589.50	53,055.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	2,896.00	121.50	351,864.00
19	DUMMY JOINT	M.	1,484.00	53.74	79,750.16
20	ISOLATION JOINT	M.	768.00	87.66	67,322.88
21	FULL DEPTH REPAIR	SQ.M.	560.00	1,709.00	957,040.00
22	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.50x1.50 M.	M.	1,352.00	14,100.00	19,063,200.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	110.00	845.20	92,972.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	20.00	3,344.00	66,880.00
25	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER	EACH	96.00	58,120.00	5,579,520.00
26	SIDEWALK R.C. DROP INLETS	EACH	96.00	4,631.00	444,576.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	57.00	1,845.00	105,165.00
28	STEEL GRATING	EACH	96.00	133.00	12,768.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	353.00	4,394.00	1,551,082.00
30	CONCRETE EDGE, 0.15 x 0.30 M.	M.	939.00	369.70	347,148.30
	ยอดยกไป				44,157,369.64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				44,157,369.64
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,483.00	841.50	1,247,944.50
32	CONCRETE PAVING BLOCK OCTA-CUBE SHAPE 6 CM. THICK ORANGE & BLACK COLOUR (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE)	SQ.M.	4,600.00	712.00	3,275,200.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I APPROACH TYPE I	M.	80.00	1,648.00	131,840.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	610.00	382.10	233,081.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	200.00	84.79	16,958.00
36	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	2.00	59,660.00	119,320.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	147,600.00	147,600.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

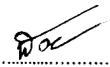
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

49,329,313.14

สี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบสามบาทสิบสี่สตางค์

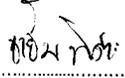
คณะกรรมการฯ


 (ร.ศ. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
 รศ.ทล.12.1
 ประธานกรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสุธาพร แยมทับ)
 วท.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายชงชัย เกิดวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ศส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 49,329,313.14 บาท

สี่สิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันสามร้อยสิบสามบาทสิบสี่สตางค์


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ศส.ทล.12

26 พ.ย. 2567

(ว./ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			F1	ค่างาน (บาท)
I. งานจ้างเหมาชั่วคราว โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11800 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0203 ตอน ฝั่งดอน - ดอนแจ้ง ระหว่าง กม. [REDACTED] - กม. [REDACTED] (L.T.) อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ [REDACTED]									
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	621.000	183.22	113,779.62	1.2114	221.950	221.90	137,799.90
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	215.000	148.79	31,989.85	1.2114	180.240	180.20	38,743.00
3	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	6,764.000	16.14	109,170.96	1.2114	19.550	19.55	132,236.20
4	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	72.000	107.50	7,740.00	1.2114	130.220	130.20	9,374.40
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	12,000.000	3.76	45,120.00	1.2114	4.550	4.55	54,600.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,446.000	50.53	224,656.38	1.2114	61.210	61.21	272,139.66
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.000	55.58	55,580.00	1.2114	67.320	67.32	67,320.00
8	SAND FILL UNDER SIDEWALK OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	2,300.000	168.60	387,780.00	1.2114	204.240	204.20	469,660.00
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	6,465.000	180.42	1,166,415.30	1.2114	218.560	218.50	1,412,602.50
10	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,599.000	303.84	485,840.16	1.2114	368.070	368.00	588,432.00
11	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	39.000	363.03	14,158.17	1.2114	439.770	439.70	17,148.30
12	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	1,065.000	500.51	533,043.15	1.2114	606.310	606.30	645,709.50
13	PRIME COAT	SQ.M.	304.000	29.94	9,101.76	1.2114	36.260	36.26	11,023.04
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 60-70)	SQ.M.	300.000	290.35	87,105.00	1.2114	351.720	351.70	105,510.00
15	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK, 0<W≤ 23.00 M.	SQ.M.	9,383.000	975.40	9,152,178.20	1.2114	1,181.590	1,181.00	11,081,323.00
16	CONTRACTION JOINT	M.	848.000	332.41	281,883.68	1.2114	402.680	402.60	341,404.80
17	CONSTRUCTION JOINT	M.	90.000	486.66	43,799.40	1.2114	589.530	589.50	53,055.00
18	LONGITUDINAL JOINT	M.	2,896.000	100.35	290,613.60	1.2114	121.560	121.50	351,864.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11800 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค									
ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0203 ตอน ว่างซอน - ตอนแจง									
ระหว่าง กม. - กม. (LT.)									
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
19	DUMMY JOINT	M.	1,484.000	44.37	65,845.08	1.2114	53.740	53.74	79,750.16
20	ISOLATION JOINT	M.	768.000	72.37	55,580.16	1.2114	87.660	87.66	67,322.88
21	FULL DEPTH REPAIR	SQ.M.	560.000	1,410.95	790,132.00	1.2114	1,709.220	1,709.00	957,040.00
22	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.50x1.50 M.	M.	1,352.000	11,797.63	15,950,395.76	1.1955	14,104.060	14,100.00	19,063,200.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.40 M. CLASS 3	M.	110.000	697.72	76,749.20	1.2114	845.210	845.20	92,972.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	20.000	2,760.83	55,216.60	1.2114	3,344.460	3,344.00	66,880.00
25	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER	EACH	96.000	48,622.32	4,667,742.72	1.1955	58,127.980	58,120.00	5,579,520.00
26	SIDEWALK R.C. DROP INLETS	EACH	96.000	3,823.33	367,039.68	1.2114	4,631.580	4,631.00	444,576.00
27	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	57.000	1,523.25	86,825.25	1.2114	1,845.260	1,845.00	105,165.00
28	STEEL GRATING	EACH	96.000	109.86	10,546.56	1.2114	133.080	133.00	12,768.00
29	RETAINING WALL TYPE 2A , 1.00 M. < H < 1.30 M.	M.	353.000	3,627.50	1,280,507.50	1.2114	4,394.350	4,394.00	1,551,082.00
30	CONCRETE EDGE, 0.15 x 0.30 M.	M.	939.000	305.25	286,629.75	1.2114	369.770	369.70	347,148.30
31	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	1,483.000	694.70	1,030,240.10	1.2114	841.550	841.50	1,247,944.50
32	CONCRETE PAVING BLOCK OCTA-CUBE SHAPE 6 CM. THICK ORANGE & BLACK COLOUR (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING & 5 CM. LEAN CONCRETE)	SQ.M.	4,600.000	587.82	2,703,972.00	1.2114	712.080	712.00	3,275,200.00
33	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS 1 TYPE 1 APPROACH TYPE 1	M.	80.000	1,360.52	108,841.60	1.2114	1,648.130	1,648.00	131,840.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่ปรึกษา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11800 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค งานก่อสร้างทางหลวงพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
 ทางหลวงหมายเลข 321 ตอนควนคูม 0203 ตอน ว่างซอน - คอนแจ
 ระหว่าง กม. [redacted] - กม. [redacted] (LT.)
 อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตคันคก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร วันที่ [redacted]

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	610.000	315.50	192,455.00	1.2114	382.190	382.10	233,081.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	200.000	70.00	14,000.00	1.2114	84.790	84.79	16,958.00
36	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	2.000	49,254.76	98,509.52	1.2114	59,667.210	59,660.00	119,320.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.000	121,876.00	121,876.00	1.2114	147,640.580	147,600.00	147,600.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					20,384,921.23				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					20,618,138.48				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					41,003,059.71			รวมค่างานทั้งหมด	49,329,313.14

- R
S
- 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_n) = x
 - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F_n) = x

20,384,921.23
20,618,138.48
0
1.2114
1.1955
1
1.2114
1.1955

(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ร.ต.ท.12.1 ประธานกรรมการราคากลาง	(นายเชาวลิต นานาประจูด) ว.ต.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) ว.ต.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายสุราพร แอ้มทับ) ว.ต.ท.12 กรรมการราคากลาง	(นายธงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง