

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ				
โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
ทางหลวงหมายเลข 3502 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนไร่ - อ่างเก็บน้ำกระเสียว				
ระหว่าง กม.34+515 - กม.35+520				
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		45,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน				
โดยสังเขป				
ทำการจ้างเหมา โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน				
กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง				
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12				
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		26 พ.ย. 2567	เป็นเงิน 45,000,000.00 บาท	
5. บัญชีประมาณการราคากลาง				
5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม				
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
1.	นายสมโภช	โอทาคะ	รศ.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12	กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12	กรรมการ
4.	นายสุธาพร	แย้มทับ	วก.ทล.12	กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.	นายชัชฤทธิ์	คำพา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11710 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3502 ตอน คอนไ้-อ่างเก็บน้ำกระเสียว

ระหว่าง กม. 34+515 - กม. 35+520

เรียน ผส.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	10,850.00	22.90	248,465.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	265.00	14.96	3,964.40
3	REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER	CU.M.	17.00	718.40	12,212.80
4	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	1.00	142.40	142.40
5	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	17,955.00	4.53	81,336.15
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,450.00	60.99	210,415.50
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	67.09	67,090.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	67.09	13,418.00
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	18,208.00	507.30	9,236,918.40
10	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	735.00	493.00	362,355.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,820.00	629.10	2,403,162.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,300.00	1,012.00	5,363,600.00
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	10,145.00	13.56	137,566.20
14	PRIME COAT	SQ.M.	24,945.00	36.21	903,258.45
15	TACK COAT	SQ.M.	26,615.00	16.03	426,638.45
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	395.00	2,953.00	1,166,435.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,815.00	358.70	8,901,140.50
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	24,640.00	391.00	9,634,240.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS 2	M.	32.00	2,356.00	75,392.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS 3	M.	533.00	1,952.00	1,040,416.00
21	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,410.00	41.41	58,388.10
22	DROP INLET IN MEDIAN TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. (FOR DEPRESS MEDIAN)	EACH	11.00	16,090.00	176,990.00
23	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	542.00	943.00	511,106.00
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	320.00	303.50	97,120.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	890.00	656.10	583,929.00
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) ไม่มีเฟรม	SQ.M.	3.00	5,398.00	16,194.00
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีคัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือแบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ไม่มีเฟรม	SQ.M.	2.00	6,905.00	13,810.00
28	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	14.00	733.90	10,274.60
	ยอดยกไป				41,755,977.95

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				41,755,977.95
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	27.00	613.20	16,556.40
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	41.00	41,370.00	1,696,170.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	6.00	54,880.00	329,280.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	24,250.00	145,500.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET	EACH	2.00	32,630.00	65,260.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	900.00	379.80	341,820.00
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	146,572.03	146,572.03
36	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค้ำขยายระบบไฟฟ้า ค้ำมิเตอร์ และค้ำหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์	EACH	2.00	251,431.81	502,863.62
	อื่นๆ ครอบคลุม				

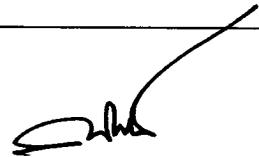
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

45,000,000.00

สี่สิบล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาคะ)
รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายชัชชฎ์ คำหา)
วิศวกร โฆษปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พ.ศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

45,000,000.00 บาท

สี่สิบล้านบาทถ้วน



(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พ.ศ.ทล.12
12 6 พ.ย. 2567

(ว./ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11710 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3502 ตอน คอน ไร่-อ่างเก็บน้ำกระเสียว

ระหว่าง กม.

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี

เขตฝนตก ปกติ

ราคา

น้ำมันดีเซล

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
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	10,850.00	18.980	205,933.00	1.2142	23.040	22.90	248,465.00
2	REMOVAL OF EXISTING THERMOPLASTIC MARKING	SQ.M.	265.00	12.400	3,286.00	1.2142	15.050	14.96	3,964.40
3	REMOVAL OF EXISTING CURB AND GUTTER	CU.M.	17.00	595.170	10,117.89	1.2142	722.650	718.40	12,212.80
4	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	1.00	118.000	118.00	1.2142	143.270	142.40	142.40
5	CLEARING & GRUBBING	SQ.M.	17,955.00	3.760	67,510.80	1.2142	4.560	4.53	81,336.15
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,450.00	50.530	174,328.50	1.2142	61.350	60.99	210,415.50
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	55.580	55,580.00	1.2142	67.480	67.09	67,090.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	55.580	11,116.00	1.2142	67.480	67.09	13,418.00
9	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	18,208.00	420.240	7,651,729.92	1.2142	510.250	507.30	9,236,918.40
10	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	735.00	408.420	300,188.70	1.2142	495.900	493.00	362,355.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	3,820.00	521.170	1,990,869.40	1.2142	632.800	629.10	2,403,162.00
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	5,300.00	838.590	4,444,527.00	1.2142	1,018.210	1,012.00	5,363,600.00
13	SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	10,145.00	11.240	114,029.80	1.2142	13.640	13.56	137,566.20
14	PRIME COAT	SQ.M.	24,945.00	30.000	748,350.00	1.2142	36.420	36.21	903,258.45
15	TACK COAT	SQ.M.	26,615.00	13.290	353,713.35	1.2142	16.130	16.03	426,638.45
16	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	395.00	2,446.470	966,355.65	1.2142	2,970.500	2,953.00	1,166,435.00
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	24,815.00	297.140	7,373,529.10	1.2142	360.780	358.70	8,901,140.50
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	24,640.00	323.960	7,982,374.40	1.2142	393.350	391.00	9,634,240.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS 2	M.	32.00	1,952.240	62,471.68	1.2142	2,370.400	2,356.00	75,392.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. CLASS 3	M.	533.00	1,617.240	861,988.92	1.2142	1,963.650	1,952.00	1,040,416.00
21	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,410.00	34.310	48,377.10	1.2142	41.650	41.41	58,388.10
22	DROP INLET IN MEDIAN TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. (FOR DEPRESS MEDIAN)	EACH	11.00	13,331.660	146,648.26	1.2142	16,187.300	16,090.00	176,990.00
23	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	542.00	781.140	423,377.88	1.2142	948.460	943.00	511,106.00
24	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	320.00	251.470	80,470.40	1.2142	305.330	303.50	97,120.00
25	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	890.00	543.500	483,715.00	1.2142	659.910	656.10	583,929.00
26	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีติด-แปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆและ ตัวอักษร, เส้นขอบ หรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) ไม่มีเฟรม	SQ.M.	3.00	4,471.920	13,415.76	1.2142	5,429.800	5,398.00	16,194.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
27	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ ไม่มีเฟรม	SQ.M.	2.00	5,719.920	11,439.84	1.2142	6,945.120	6,905.00	13,810.00
28	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	14.00	607.950	8,511.30	1.2142	738.170	733.90	10,274.60
29	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	27.00	507.990	13,715.73	1.2142	616.800	613.20	16,556.40
30	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	41.00	34,269.990	1,405,069.59	1.2142	41,610.620	41,370.00	1,696,170.00
31	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF	EACH	6.00	45,463.140	272,778.84	1.2142	55,201.340	54,880.00	329,280.00
32	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	6.00	20,092.670	120,556.02	1.2142	24,396.510	24,250.00	145,500.00
33	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET	EACH	2.00	27,033.320	54,066.64	1.2142	32,823.850	32,630.00	65,260.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	900.00	315.500	283,950.00	1.2142	383.080	379.80	341,820.00
35	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	121,876.000	121,876.00	1.2142	147,981.830	146,572.03	146,572.03
36	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านมิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	EACH	2.00	251,431.810			251,431.810	251,431.81	502,863.62
รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =					36,866,086.47				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					36,866,086.47			รวมค่างานทั้งหมด	45,000,000.00

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	36,866,086.47
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	0.00
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2142
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2027
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [/ (jx+x)]$	1
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _n)=x	1.2142
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F _n)=x	1.2027

(นายสมโภช โอทาตะ)
รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง

(นายสุทธพร แอ้มทับ)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
วพ.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายเชาวลิต นาประจุล)
วท.ทล.12
กรรมการราคากลาง

(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง

(นายชัชฤทธิ์ คำพา)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง