

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์			
รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน กારຸ່ງ - ອຸ່ຍໄຮນີ			
ระหว่าง กม.113+390 - กม.114+478			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		แขวงทางหลวงอุทัยธานี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร		35,000,000.00	บาท
3. ลักษณะงาน			
โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์			
รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		8	ธ.ค. 2568 เป็นเงิน 34,599,758.76 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง			
5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม			
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1.	นายสมโภช	โธทาดะ	รศ.ทล.12.2 ประธานกรรมการ
2.	นายเชาวลิต	นาประจุล	วว.ทล.12 กรรมการ
3.	นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12 กรรมการ
4.	นายฐปนนธ์	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12 กรรมการ
5.	นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
6.	นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำการ ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รัชสถาน 11700 กิโลเมตรก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน กาฐง - อุทัยธานี

ระหว่าง กม. 113+390 - กม. 114+478

เรียน ผส.ทล.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.	560.00	221.50	124,040.00
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	11,770.00	11,770.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	32.00	1,896.00	60,672.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,160.00	4.53	36,964.80
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,048.00	60.90	246,523.20
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	80.00	66.99	5,359.20
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50.00	66.99	3,349.50
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,498.00	200.50	1,102,349.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	627.00	76.66	48,065.82
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,916.00	514.00	1,498,824.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,714.00	602.30	1,634,642.20
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,531.00	1,272.00	3,219,432.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	12,872.00	34.21	440,351.12
14	TACK COAT	SQ.M.	26,028.00	15.24	396,666.72
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,773.00	221,840.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	12,872.00	337.00	4,337,864.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	26,028.00	396.10	10,309,690.80
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 113+912 SIZE 2-(1.2x1.5) M.	M.	20.00	23,830.00	476,600.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 114+427 SIZE 3-(3.0x3.0) M.	M.	18.00	71,700.00	1,290,600.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.2x1.5) M.(ONE SIDE)	EACH	2.00	21,060.00	42,120.00
21	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.0x3.0) M.(ONE SIDE)	EACH	2.00	197,200.00	394,400.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	3,400.00	108,800.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	16.00	6,068.00	97,088.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	558.00	3,387.00	1,889,946.00
25	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	42.00	32,160.00	1,350,720.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	446.50	89,300.00
27	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	200.00	1,394.00	278,800.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,842.00	275.70	507,839.40
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,625.00	626.20	1,017,575.00
30	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทหนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.00	5,483.00	43,864.00
31	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ ทหนา 2.00 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.00	7,013.00	56,104.00
	ยอดยกไป				31,342,160.76

	ยอดยกมา				31,342,160.76
32	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	60.00	689.90	41,394.00
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36.00	54,550.00	1,963,800.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,520.00	385.00	585,200.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	300.00	69.08	20,724.00
36	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	1.00	45,180.00	45,180.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	121,300.00	121,300.00
38	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	240,000.00	480,000.00

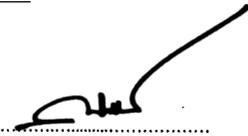
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

34,599,758.76

สามสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์

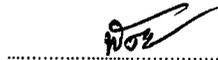
คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาคะ)
รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุล)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



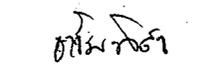
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาดย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายสุปนนท์ พรสิริโชคิรัมย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายชงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวดี เตโช)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พ.ศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

34,599,758.76

บาท

สามสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยห้าสิบบแปดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์



(นายจิรวัดน์ ทรงสาสุข)
พ.ศ.ทล.12

๒๕๖๘

(ว./ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวง

อุทัยธานี

1. งานจ้างเหมาทำถาวร ผลผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและ โลจิสติกส์ รหัสงาน 11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน กาฐงู - อุทัยธานี

ระหว่าง กม. 113+390 - 114+75

อยู่ในท้องที่จังหวัด อุทัยธานี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

31.00

31.99 บาท/ลิตร

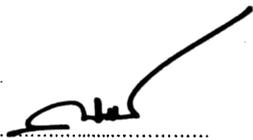
วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	560.00	180.640	101,158.40	1.2262	221.500	221.50	124,040.00
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	9,600.000	9,600.00	1.2262	11,771.520	11,770.00	11,770.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	32.00	1,546.670	49,493.44	1.2262	1,896.520	1,896.00	60,672.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	8,160.00	3.700	30,192.00	1.2262	4.530	4.53	36,964.80
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,048.00	49.670	201,064.16	1.2262	60.900	60.90	246,523.20
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	80.00	54.640	4,371.20	1.2262	66.990	66.99	5,359.20
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	50.00	54.640	2,732.00	1.2262	66.990	66.99	3,349.50
8	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	5,498.00	163.550	899,197.90	1.2262	200.540	200.50	1,102,349.00
9	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	627.00	62.520	39,200.04	1.2262	76.660	76.66	48,065.82
10	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,916.00	419.210	1,222,416.36	1.2262	514.030	514.00	1,498,824.00
11	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,714.00	491.210	1,333,143.94	1.2262	602.320	602.30	1,634,642.20
12	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,531.00	1,038.000	2,627,178.00	1.2262	1,272.790	1,272.00	3,219,432.00
13	PRIME COAT	SQ.M.	12,872.00	27.900	359,128.80	1.2262	34.210	34.21	440,351.12
14	TACK COAT	SQ.M.	26,028.00	12.430	323,528.04	1.2262	15.240	15.24	396,666.72
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,261.970	180,957.60	1.2262	2,773.620	2,773.00	221,840.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	12,872.00	274.880	3,538,255.36	1.2262	337.050	337.00	4,337,864.00
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	26,028.00	323.050	8,408,345.40	1.2262	396.120	396.10	10,309,690.80
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 113+912 SIZE 2-(1.2x1.5) M.	M.	20.00	19,665.560	393,311.20	1.2118	23,830.720	23,830.00	476,600.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERTS AT STA. 114+427 SIZE 3-(3.0x3.0) M.	M.	18.00	59,175.990	1,065,167.82	1.2118	71,709.460	71,700.00	1,290,600.00
20	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 2-(1.2x1.5) M.(ONE SIDE)	EACH	2.00	17,381.820	34,763.64	1.2118	21,063.280	21,060.00	42,120.00
21	R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT SIZE 3-(3.0x3.0) M.(ONE SIDE)	EACH	2.00	162,790.840	325,581.68	1.2118	197,269.930	197,200.00	394,400.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	32.00	2,773.130	88,740.16	1.2262	3,400.410	3,400.00	108,800.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	16.00	4,948.870	79,181.92	1.2262	6,068.300	6,068.00	97,088.00
24	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	558.00	2,762.420	1,541,430.36	1.2262	3,387.270	3,387.00	1,889,946.00
25	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH STEEL COVER	EACH	42.00	26,234.680	1,101,856.56	1.2262	32,168.960	32,160.00	1,350,720.00
26	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	200.00	364.160	72,832.00	1.2262	446.530	446.50	89,300.00
27	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	200.00	1,136.980	227,396.00	1.2262	1,394.160	1,394.00	278,800.00
28	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	1,842.00	224.880	414,228.96	1.2262	275.740	275.70	507,839.40

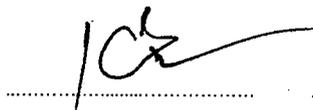
29	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE (INCLUDE 5 CM. SAND BEDDING)	SQ.M.	1,625.00	510.740	829,952.50	1.2262	626.260	626.20	1,017,575.00
30	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ และตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีค่า (ทึบแสง) (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.00	4,471.920	35,775.36	1.2262	5,483.460	5,483.00	43,864.00
31	SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า 2.00 มม. แผ่นสติกเกอร์โดยวิธีตัด - เปะ แบบที่ 8 SUPER HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE หรือแบบที่ 11 DIAMOND GRADE สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	8.00	5,719.920	45,759.36	1.2262	7,013.760	7,013.00	56,104.00
32	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 7.50 X 7.50 X 0.32 CM.	M.	60.00	562.650	33,759.00	1.2262	689.920	689.90	41,394.00
33	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36.00	44,488.660	1,601,591.76	1.2262	54,551.990	54,550.00	1,963,800.00
34	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,520.00	315.500	479,560.00	1.2262	386.860	385.00	585,200.00
35	CURB MARKINGS	SQ.M.	300.00	56.340	16,902.00	1.2262	69.080	69.08	20,724.00
36	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	1.00	36,847.129	36,847.13	1.2262	45,181.940	45,180.00	45,180.00
37	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2262	121,319.000	121,300.00	121,300.00
38	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	240,000.000			240,000.000	240,000.00	480,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =	26,034,714.71			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	1,818,824.34			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	27,853,539.05			
								รวมค่างานทั้งหมด	34,599,758.76
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,599,758.76

- R
S
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
 - ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
 - ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$
 - ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n) $= x$
 - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F n) $= x$

26,034,714.71
1,818,824.34
0
1.2262
1.2118
1
1.2262
1.2118



(นายสมโภช โอทาคะ)
รศ.ทล.12.2
ประธานกรรมการราคากลาง



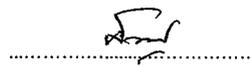
(นายชาวลิต นาประจุ)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



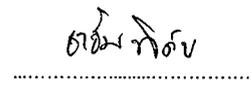
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาคย์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



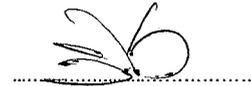
(นายอรุณพนธ์ พรสิริโชติรัตน์)
ว.ทล.12
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการ
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวาล เตใจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
กรรมการราคากลาง