

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ				โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			
รหัสงาน				11700 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง			
ทางหลวงหมายเลข				3086 ตอนควบคุม 0201 ตอน ท่งมะสังข์ - ปลักประตู			
ระหว่าง				กม.12+017 - กม.13+500			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ				แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร				30,000,000.00		บาท	
3. ลักษณะงาน							
โดยสังเขป				ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย			
				ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12			
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่		๒๑ มี.ค. 2567		เป็นเงิน		29,192,358.80 บาท	
5. บัญชีประมาณการราคากลาง							
5		แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง							
1. ร.ต.อภิรักษ์		วัชรวิฑูร		รส.ทล.12.2		ประธานกรรมการ	
2. นายเขาวลิต		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	
7. นายชัชฎฤทธิ์		คำพา		วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		กรรมการ	

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (อุทอง)

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรม ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

งาน ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน ทุ้งมะสังข์ - ปักประดู่

ระหว่าง กม.12+017 - กม.13+500

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 5 CM. THICK	SQ.M.	16,160.00	17.78	287,324.80
2	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	731.80	1,463.60
3	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	11,900.00	11,900.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	16,160.00	4.55	73,528.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,345.00	61.11	693,292.95
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,500.00	67.22	100,830.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	67.22	13,444.00
8	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	7,758.00	361.80	2,806,844.40
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,505.00	408.70	615,093.50
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,210.00	805.30	974,413.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,055.00	255.00	269,025.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,544.00	107.30	1,560,571.20
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	19,715.00	40.97	807,723.55
14	TACK COAT	SQ.M.	20,320.00	14.22	288,950.40
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	2,128.00	127,680.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	19,555.00	259.50	5,074,522.50
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	19,392.00	280.80	5,445,273.60
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	2,150.00	12,900.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	60.00	4,388.00	263,280.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,095.00	3,086.00	3,379,170.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	5.00	2,989.00	14,945.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	7.00	3,721.00	26,047.00
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,940.00	41.33	80,180.20
24	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	87.00	32,500.00	2,827,500.00
25	R.C. V - GUTTER	M.	1,176.00	925.80	1,088,740.80
26	RELOCATION OF KILOMETER STONE	EACH	1.00	924.80	924.80
27	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	644.90	3,224.50
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36.00	42,670.00	1,536,120.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	24,090.00	240,900.00
30	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	2.00	13,060.00	26,120.00
	ยอดยกไป				28,651,932.80

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				28,651,932.80
31	BUS STOP SHELTER TYPE B (R.C. & STEEL)	EACH	1.00	147,000.00	147,000.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	560.00	385.00	215,600.00
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	7,826.00	7,826.00
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

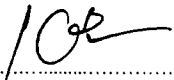
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

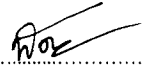
29,192,358.80


ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์

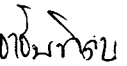
คณะกรรมการฯ

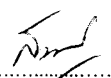

 (ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)
 รส.ทล.12.2
 ประธานกรรมการราคากลาง

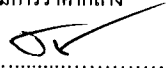

 (นายเชาวลิต นาประจุล)
 วว.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาศย์)
 วพ.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายสุทธาพร แอ้มทับ)
 วก.ทล.12
 กรรมการราคากลาง


 (นายธงชัย เกิดวัน)
 วิศวกร โยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง



 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)
 วิศวกร โยธาชำนาญการ
 กรรมการราคากลาง


 (นายชัชชฎ์ คำพา)
 วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 29,192,358.80 บาท

ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทแปดสิบสตางค์


 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พส.ทล.12
 22 มี.ค. 2567

(ว./ค./ป.)





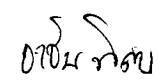

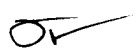
รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำถาวร									
โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรม ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งาน ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง									
ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน พุ่งมะสังข์ - ปลักประจู้									
ระหว่าง กม. - กม.									
อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
						F1			
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	16,160.00	14.34	231,734.40	1.2404	17.780	17.78	287,324.80
2	REMOVAL OF EXISTING FLASHING SIGNALS	EACH	2.00	590.00	1,180.00	1.2404	731.830	731.80	1,463.60
3	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	9,600.00	9,600.00	1.2404	11,907.840	11,900.00	11,900.00
4	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	16,160.00	3.67	59,307.20	1.2404	4.550	4.55	73,528.00
5	EARTH EXCAVATION	CU.M.	11,345.00	49.27	558,968.15	1.2404	61.110	61.11	693,292.95
6	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,500.00	54.20	81,300.00	1.2404	67.220	67.22	100,830.00
7	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	54.20	10,840.00	1.2404	67.220	67.22	13,444.00
8	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	7,758.00	291.75	2,263,396.50	1.2404	361.880	361.80	2,806,844.40
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,505.00	329.57	496,002.85	1.2404	408.790	408.70	615,093.50
10	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,210.00	649.27	785,616.70	1.2404	805.350	805.30	974,413.00
11	LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	CU.M.	1,055.00	205.58	216,886.90	1.2404	255.000	255.00	269,025.00
12	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	14,544.00	86.51	1,258,201.44	1.2404	107.300	107.30	1,560,571.20
13	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	19,715.00	33.03	651,186.45	1.2404	40.970	40.97	807,723.55
14	TACK COAT	SQ.M.	20,320.00	11.47	233,070.40	1.2404	14.220	14.22	288,950.40
15	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	60.00	1,715.84	102,950.40	1.2404	2,128.320	2,128.00	127,680.00
16	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	19,555.00	209.26	4,092,079.30	1.2404	259.560	259.50	5,074,522.50
17	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	19,392.00	226.40	4,390,348.80	1.2404	280.820	280.80	5,445,273.60

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ									
โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรม ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งาน ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง									
ทางหลวงหมายเลข 3086 ตอน ทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่									
ระหว่าง กม. - กม.									
อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
18	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	6.00	1,734.09	10,404.54	1.2404	2,150.960	2,150.00	12,900.00
19	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	60.00	3,537.71	212,262.60	1.2404	4,388.170	4,388.00	263,280.00
20	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 3	M.	1,095.00	2,488.68	2,725,104.60	1.2404	3,086.950	3,086.00	3,379,170.00
21	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	5.00	2,409.79	12,048.95	1.2404	2,989.100	2,989.00	14,945.00
22	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	7.00	3,000.14	21,000.98	1.2404	3,721.370	3,721.00	26,047.00
23	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	1,940.00	33.32	64,640.80	1.2404	41.330	41.33	80,180.20
24	R.C. MANHOLE TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	87.00	26,201.77	2,279,553.99	1.2404	32,500.670	32,500.00	2,827,500.00
25	R.C. V - GUTTER	M.	1,176.00	746.39	877,751.74	1.2404	925.810	925.80	1,088,740.80
26	RELOCATION OF KILOMETER STONE	EACH	1.00	745.61	745.61	1.2404	924.850	924.80	924.80
27	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	519.95	2,599.75	1.2404	644.940	644.90	3,224.50
28	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	36.00	34,406.72	1,238,641.92	1.2404	42,678.090	42,670.00	1,536,120.00
29	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	10.00	19,422.04	194,220.40	1.2404	24,091.090	24,090.00	240,900.00
30	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	2.00	10,530.00	21,060.00	1.2404	13,061.410	13,060.00	26,120.00
31	BUS STOP SHELTER TYPE B (R.C. & STEEL)	EACH	1.00	118,534.35	118,534.35	1.2404	147,030.000	147,000.00	147,000.00
32	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	560.00	315.50	176,680.00	1.2404	391.340	385.00	215,600.00
33	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	6,309.86	6,309.86	1.2404	7,826.750	7,826.00	7,826.00

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ									
โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11700 กิจกรรม ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง งาน ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง									
ทางหลวงหมายเลข 3086 คอน ทุ่งมะสังข์ - ปลักประดู่									
ระหว่าง กม. ████████ - กม. ████████									
อยู่ในท้องที่จังหวัด กาญจนบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ ████████									
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
34	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	EACH	1.00	170,000.00	170,000.00	F1	170,000.000	170,000.00	170,000.00
รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)					23,574,229.58				
รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =					0.00				
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)					23,574,229.58			รวมค่างานทั้งหมด	29,192,358.80
R								ปรับยอด	0.00
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	29,192,358.80
① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง								23,574,229.58	
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								0.00	
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								0	
④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง								1.2404	
⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								1.2173	
⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [/ (jx+x)]$								1	
⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \leq) \times								1.2404	
⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F \leq) \times								1.2173	
									
(ร.ต.อภิรักษ์ วัชรวิฑูร)	(นายเชาวลิต นารประจุค)	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)	(นายสุชาพร เข้มทับ)	(นายธงชัย เกิดวัน)	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)	(นายชัชฎุทธิ์ คำพา)			
รศ.ทล.12	วว.ทล.12	พ.ทล.12	วท.ทล.12	วิศวกร โยธาชำนาญการ	วิศวกร โยธาชำนาญการ	วิศวกร โยธาปฏิบัติการ			
ประธานกรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง	กรรมการราคากลาง			