

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ					โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน					
รหัสงาน					11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง					
ทางหลวงหมายเลข					3480 ตอน ปลักประดู่ - ถ้ำธารลอด					
ระหว่าง					กม.0+090 - กม.2+450					
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ					แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2(อุทอง)					
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร					35,000,000.00 บาท					
3. ลักษณะงาน										
โดยสังเขป		ทำการจ้างเหมา		โครงการก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน						
รหัสงาน					11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง					
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12										
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่					๒๓ มี.ค. 2567		เป็นเงิน		34,464,275.17 บาท	
5. บัญชีประมาณการราคากลาง										
5					แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง										
1.	ร.ต.อภิรักษ์	วัชรวิฑูร	รส.ทล.12.2	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						
7.	นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ						

**ราคาประมาณ**

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 2 (อุทธร)

1. งานจ้างเหมาทำกร โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง

ทางหลวงหมายเลข 3480 ตอน ปักประดู่ - ถ้ำธารลอด

ระหว่าง กม. 0+090 - กม. 2+450

เรียน ผศ.ทล.12


คณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้


ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	11,070.00	4.50	49,815.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,471.00	60.44	572,427.24
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	66.49	13,298.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	193.00	66.49	12,832.57
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	9,056.00	190.10	1,721,545.60
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,592.00	637.40	1,014,740.80
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,385.00	1,152.00	1,595,520.00
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,220.00	116.70	2,009,574.00
9	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	29,766.00	40.55	1,207,011.30
10	TACK COAT	SQ.M.	29,520.00	14.08	415,641.60
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	71.00	2,286.00	162,306.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,766.00	278.50	8,289,831.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	29,520.00	299.50	8,841,240.00
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	3,702.00	29,616.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	32.00	4,392.00	140,544.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	392.00	5,515.00	2,161,880.00
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	678.80	101,820.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION (ใช้วัสดุจากงาน EXCAVATION)	CU.M.	1,098.00	40.87	44,875.26
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	28.00	36,310.00	1,016,680.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,870.00	7,740.00
21	R.C. V - GUTTER	M.	392.00	972.50	381,220.00
22	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I CLASS II	M.	350.00	1,537.00	537,950.00
23	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	9.00	821.20	7,390.80
24	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	72.00	41,230.00	2,968,560.00
25	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	11.00	23,910.00	263,010.00
26	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	985.00	385.00	379,225.00
27	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1.00	7,981.00	7,981.00
	ยอดยกไป				33,954,275.17

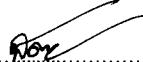
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
		หน่วย	จำนวน			
	ยอดยกมา				33,954,275.17	
28	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	170,000.00	510,000.00	
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	34,464,275.17

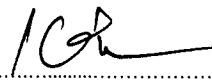
สามสิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์

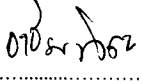
คณะกรรมการฯ


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

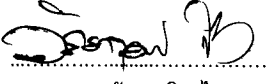
  
 (นายสุธาพร แอ้มทับ)  
 วก.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
 วผ.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายเชาวลิต นาประจุต)  
 วว.ทล.12  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายธงชัย เกิดวัน)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

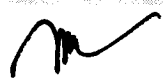
  
 (นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ  
 กรรมการราคากลาง

  
 (นายจักรวuthi เตี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

พส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 34,464,275.17 บาท

สามสิบสี่ล้านสี่แสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสิบเจ็ดสตางค์

  
 (นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

พส.ทล.12  
 22 มี.ค. 2567

(ว.ค.ป.)

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำการ		โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน		รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง					
ทางหลวงหมายเลข 3480		คอน		ปลักประจูดู - ถ้ำธารลอด					
ระหว่าง กม. [REDACTED] - กม. [REDACTED]		ปกติ		ราคาน้ำมันดีเซล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร					
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก		ปกติ		วันที่ [REDACTED]					
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	11,070.00	3.67	40,626.90	1.2268	4.500	4.50	49,815.00
2	EARTH EXCAVATION	CU.M.	9,471.00	49.27	466,636.17	1.2268	60.440	60.44	572,427.24
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	54.20	10,840.00	1.2268	66.490	66.49	13,298.00
4	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	193.00	54.20	10,460.60	1.2268	66.490	66.49	12,832.57
5	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	9,056.00	154.97	1,403,408.32	1.2268	190.110	190.10	1,721,545.60
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	1,592.00	519.58	827,171.36	1.2268	637.420	637.40	1,014,740.80
7	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	1,385.00	939.42	1,301,096.70	1.2268	1,152.480	1,152.00	1,595,520.00
8	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	17,220.00	95.20	1,639,344.00	1.2268	116.790	116.70	2,009,574.00
9	PRIME COAT ( MC-70 )	SQ.M.	29,766.00	33.06	984,063.96	1.2268	40.550	40.55	1,207,011.30
10	TACK COAT	SQ.M.	29,520.00	11.48	338,889.60	1.2268	14.080	14.08	415,641.60
11	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	71.00	1,863.73	132,324.83	1.2268	2,286.420	2,286.00	162,306.00
12	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	29,766.00	227.02	6,757,477.32	1.2268	278.500	278.50	8,289,831.00
13	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	29,520.00	244.20	7,208,784.00	1.2268	299.580	299.50	8,841,240.00
14	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	8.00	3,017.83	24,142.64	1.2268	3,702.270	3,702.00	29,616.00
15	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	32.00	3,580.48	114,575.36	1.2268	4,392.530	4,392.00	140,544.00
16	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	392.00	4,496.06	1,762,455.52	1.2268	5,515.760	5,515.00	2,161,880.00
17	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	150.00	553.32	82,998.00	1.2268	678.810	678.80	101,820.00
18	CLAY SLOPE PROTECTION (ใช้วัสดุจากงาน EXCAVATION)	CU.M.	1,098.00	33.32	36,585.36	1.2268	40.870	40.87	44,875.26
19	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	28.00	29,598.03	828,744.84	1.2268	36,310.860	36,310.00	1,016,680.00
20	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	2.00	3,155.07	6,310.14	1.2268	3,870.630	3,870.00	7,740.00
21	R.C. V - GUTTER	M.	392.00	792.76	310,761.61	1.2268	972.550	972.50	381,220.00
22	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 2.5 MM. TYPE I CLASS II	M.	350.00	1,252.91	438,519.15	1.2268	1,537.070	1,537.00	537,950.00
23	RELOCATION OF EXISTING TRAFFIC SIGN	EACH	9.00	669.45	6,025.05	1.2268	821.280	821.20	7,390.80

## รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำทาง									
โครงการ ก่อสร้างโครงข่ายทางหลวงแผ่นดิน			รหัสงาน 11600 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง งานก่อสร้างเพิ่มไหล่ทาง						
ทางหลวงหมายเลข 3480		ดอน	ปลักประตู - ถ้ำธารลอด						
ระหว่าง กม. [REDACTED] - กม. [REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]						
อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก		ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล	30.00	-	30.99 บาท/ลิตร	วันที่	[REDACTED]	
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
24	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	72.00	33,609.10	2,419,855.20	1.2268	41,231.640	41,230.00	2,968,560.00
25	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	11.00	19,490.07	214,390.77	1.2268	23,910.410	23,910.00	263,010.00
26	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	985.00	315.50	310,767.50	1.2268	387.050	385.00	379,225.00
27	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S.	1.00	6,506.14	6,506.14	1.2268	7,981.720	7,981.00	7,981.00
28	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	3.00	170,000.00			170,000.000	170,000.00	510,000.00
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)	27,683,761.03				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	0.00				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	27,683,761.03			รวมค่างานทั้งหมด	34,464,275.17
R								ปรับยอด	
S								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	34,464,275.17
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 $\times$ ) = x								
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (FACTOR F $\times$ ) = x								
	(ร.ต. อภิรักษ์ วัชรวิฑูร ) รศ.ทล.12.2 ประธานกรรมการราคากลาง	(นายสุธาทพร แอ้มทับ) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายเชาวลิต นาประจุล) วท.ทล.12 กรรมการราคากลาง	(นายชงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายชงชัย เกิดวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการราคากลาง	(นายจักราวุฒิ เตโช) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการราคากลาง	