

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ทางหลวงหมายเลข 3038 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ศรีประจันต์		
	ระหว่าง กม.7+820 - กม.8+425		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	30,000,000.00	บาท	
3. ลักษณะงาน	โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง		
	ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	7 ต.ค.65	เป็นเงิน	30,000,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายจตุพล	เทพมังกร	รส.ทล.12.1	ประธานกรรมการ
2. นายปฐมพงศ์	เสนาใหญ่	วบ.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วผ.ทล.12	กรรมการ
4. นายเชาวลิต	นาประจูล	วว.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
7. นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุวรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำการ 12100 กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง

ทางหลวงหมายเลข 3038 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ศรีประจันต์

ระหว่าง กม. 7+820 - กม. 8+425

เรียน ผส.ทอ.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.	10,633.00	18.57	197,454.81
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	11,560.00	11,560.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	1,862.00	27,930.00
4	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	84.00	195.70	16,438.80
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,600.00	4.61	71,916.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,275.00	61.85	202,558.75
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	68.04	34,020.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	68.04	13,608.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	16.00	826.30	13,220.80
10	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	3,645.00	410.70	1,497,001.50
11	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	500.00	396.10	198,050.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,489.00	543.90	1,353,767.10
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,334.00	1,011.00	2,359,674.00
14	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	11,744.00	103.10	1,210,806.40
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	20,161.00	43.90	885,067.90
16	TACK COAT	SQ.M.	21,235.00	15.62	331,690.70
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	20,161.00	295.90	5,965,639.90
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	21,235.00	321.40	6,824,929.00
19	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH AT STA. 8+211.183 FROM 12 M. TO 26 M. SPAN (3x7.00)	M.	21.00	119,600.00	2,511,600.00
20	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	380.00	2,276.00	864,880.00
21	DRIVEN PILE 0.40x0.40 M.	M.	320.00	2,052.00	656,640.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	41.00	2,215.00	90,815.00
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	6.00	4,021.00	24,126.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	42.10	14,735.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	1.00	3,536.00	3,536.00
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	6.00	4,296.00	25,776.00
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	770.00	841.30	647,801.00
28	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	670.00	635.90	426,053.00
29	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	135.00	4,402.00	594,270.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	2.00	15,030.00	30,060.00
	ยอดยกไป				27,105,625.66

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				27,105,625.66
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	92.00	1,645.00	151,340.00
32	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีคัด-ปะแบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีฟรอม)	SQ.M.	6.00	5,385.00	32,310.00
33	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 75x75x3.2 MM..	M.	46.00	759.60	34,941.60
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.00	49,320.00	789,120.00
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	14.00	22,600.00	316,400.00
36	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.8+228	L.S.	1.00	990,000.00	990,000.00
37	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	820.00	379.90	311,518.00
38	CURB MARKINGS	SQ.M.	327.00	84.30	27,566.10
39	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	100.00	84.30	8,430.00
40	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	1.00	58,850.00	58,850.00
41	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	4,534.00	4,534.00
42	ค่าธรรมเนียมขายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	169,364.64	169,364.64
					30,000,000.00


ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

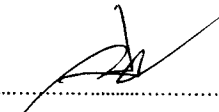
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

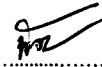
30,000,000.00

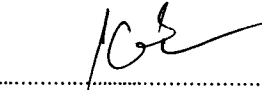
สามสิบล้านบาทถ้วน

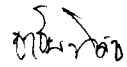
คณะกรรมการฯ


  
.....  
(นายอุดม เทพมังกร)  
รศ.ทล.12.1  
ประธานกรรมการราคากลาง

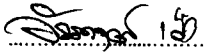
  
.....  
(นายปฐมพงศ์ เสนาใหญ่)  
วบ.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
วพ.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายเชาวลิต นาประจุล)  
วว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายชงชัย เกิดวัน)  
วิศวกร โฆษาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
วิศวกร โฆษาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

  
.....  
(นายจักราภูมิ เตโช)  
นายช่าง โฆษาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 30,000,000.00 บาท

สามสิบล้านบาทถ้วน

  
.....  
(นายจิรวัดน์ ทรงผาสุข)

ผส.ทล.12  
11/1/ค.ค. 2565  
(.....)

(ว.ค.ป.)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง สุพรรณบุรีที่ 1

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาทำกร	รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
	ทางหลวงหมายเลข	3038 ตอนควบคุม 0100 ตอน	คอนกรีต - ศรีประจันต์
	ระหว่าง กม.	- กม.	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุพรรณบุรี เขตสนทก ปกติ	ราคาน้ำมันดีเซล
			35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		FACTOR	ต้นทุน	งานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต้นทุนต่อหน่วย	ต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK	SQ.M.	10,633.00	15.42	163,960.86	1.2044	18.570	18.57	197,454.81
2	REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER	EACH	1.00	9,600.00	9,600.00	1.2044	11,562.240	11,560.00	11,560.00
3	REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE	EACH	15.00	1,546.67	23,200.05	1.2044	1,862.800	1,862.00	27,930.00
4	REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL	M.	84.00	162.50	13,650.00	1.2044	195.710	195.70	16,438.80
5	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	15,600.00	3.83	59,748.00	1.2044	4.610	4.61	71,916.00
6	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,275.00	51.36	168,204.00	1.2044	61.850	61.85	202,558.75
7	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	500.00	56.50	28,250.00	1.2044	68.040	68.04	34,020.00
8	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	56.50	11,300.00	1.2044	68.040	68.04	13,608.00
9	POROUS BACKFILL	CU.M.	16.00	686.09	10,977.44	1.2044	826.320	826.30	13,220.80
10	SAND EMBANKMENT OR NON-PLASTIC MATERIALS	CU.M.	3,645.00	341.01	1,242,981.45	1.2044	410.710	410.70	1,497,001.50
11	SAND OR NON-PLASTIC MATERIALS FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	500.00	328.96	164,480.00	1.2044	396.190	396.10	198,050.00
12	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,489.00	451.61	1,124,057.29	1.2044	543.910	543.90	1,353,767.10
13	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,334.00	840.12	1,960,840.08	1.2044	1,011.840	1,011.00	2,359,674.00
14	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING 20 CM. DEPTH	SQ.M.	11,744.00	85.66	1,005,991.04	1.2044	103.160	103.10	1,210,806.40
15	PRIME COAT (MC-70)	SQ.M.	20,161.00	36.45	734,868.45	1.2044	43.900	43.90	885,067.90
16	TACK COAT	SQ.M.	21,235.00	12.97	275,417.95	1.2044	15.620	15.62	331,690.70
17	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	20,161.00	246.40	4,967,670.40	1.2044	296.760	295.90	5,965,639.90
18	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	21,235.00	266.88	5,667,196.80	1.2044	321.430	321.40	6,824,929.00
					107,425.63			119,580.10	
20	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	380.00	1,890.05	718,219.00	1.2044	2,276.370	2,276.00	864,880.00
					1,780.00		2,007.670	2,005.00	864,880.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	41.00	1,839.64	75,425.24	1.2044	2,215.660	2,215.00	90,815.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง สุพรรณบุรีที่ 1

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างเหมาที่การ	รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
	ทางหลวงหมายเลข	3038 ตอนควบคุม 0100 ตอน	คอนเจ็คซ์ - ศรีประจันต์
	ระหว่าง กม.	- กม.	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุพรรณบุรี เขตพื้นที่ ปกติ	ราคามันดินเขต
			35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		คำนวณต้นทุน		FACTOR F1	คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย	คำนวณต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
23	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	6.00	3,339.14	20,034.84	1.2044	4,021.660	4,021.00	24,126.00
24	CLAY SLOPE PROTECTION	CU.M.	350.00	34.96	12,236.00	1.2044	42.100	42.10	14,735.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	1.00	2,935.99	2,935.99	1.2044	3,536.100	3,536.00	3,536.00
26	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)	CU.M.	6.00	3,567.38	21,404.28	1.2044	4,296.550	4,296.00	25,776.00
27	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	770.00	698.56	537,891.20	1.2044	841.340	841.30	647,801.00
28	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	670.00	528.01	353,766.70	1.2044	635.930	635.90	426,053.00
29	PRECAST SINGLE SLOPE BARRIER TYPE II	M.	135.00	3,655.59	493,504.65	1.2044	4,402.790	4,402.00	594,270.00
30	PRECAST APPROACH SINGLE SLOPE BARRIER TYPE C	EACH	2.00	12,481.76	24,963.52	1.2044	15,033.030	15,030.00	30,060.00
31	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. CLASS I TYPE I	M.	92.00	1,365.88	125,660.96	1.2044	1,645.060	1,645.00	151,340.00
32	งาน SIGN PLATE ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสติกเกอร์โคยวิคิต-แปะ แบบที่ 3 หรือแบบที่ 4 HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ (ไม่มีเฟรม)	SQ.M.	6.00	4,471.92	26,831.52	1.2044	5,385.980	5,385.00	32,310.00
33	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 75x75x3.2 MM..	M.	46.00	630.70	29,012.20	1.2044	759.610	759.60	34,941.60
34	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	16.00	40,951.21	655,219.36	1.2044	49,321.630	49,320.00	789,120.00
35	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLEBRACKET	EACH	14.00	18,770.88	262,792.32	1.2044	22,607.640	22,600.00	316,400.00
36	IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA.8+228	L.S.	1.00	822,054.92	822,054.92	1.2044	990,082.940	990,000.00	990,000.00
37	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	820.00	315.50	258,710.00	1.2044	379.980	379.90	311,518.00
38	CURB MARKINGS	SQ.M.	327.00	70.00	22,890.00	1.2044	84.300	84.30	27,566.10
39	BARRIER MARKINGS	SQ.M.	100.00	70.00	7,000.00	1.2044	84.300	84.30	8,430.00
40	BUS STOP SHELTER TYPE F	EACH	1.00	48,864.18	48,864.18	1.2044	58,852.020	58,850.00	58,850.00
41	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	3,765.21	3,765.21	1.2044	4,534.810	4,534.00	4,534.00

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แขวงทางหลวง สุพรรณบุรีที่ 1

รายละเอียดราคาประมาณการ

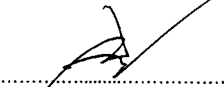
1. งานจ้างเหมาทำกร	รหัสงาน	12100	กิจกรรมก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพทางหลวง
	ทางหลวงหมายเลข	3038 ตอนควบคุม 0100 ตอน	ดอนเจดีย์ - ศรีประจันต์
	ระหว่าง กม.	- กม.	
	อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุพรรณบุรี	เขตพื้นที่ ปกติ
		ราคารับมันดีเซล	35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
			วันที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
42	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	1.00	170,000.00		F1	170,000.000	169,364.64	169,364.64
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (1)	22,155,575.90				
				รวมค่างานต้นทุนงานทาง โครงการ (2)	24,786,234.38				
				รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม โครงการ (1) + (2) =	2,686,835.23				
				รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	49,628,645.51			รวมค่างานทั้งหมด	30,000,000.00

R		ปรับยอด	0.00
S		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	30,000,000.00
①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	22,155,575.90	
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	2,686,835.23	
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	0	
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2044	
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.1795	
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(jx+x)]$	1	
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_s) = x$	1.2044	
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_s) = x$	1.1795	



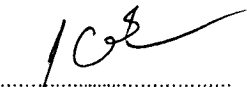
(นายทองเทพ ทองมั่งกร)  
ร.ต.ท.12.1  
ประธานกรรมการราคากลาง



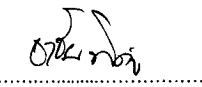
(นายปฐมพงษ์ เสนาใหญ่)  
ว.ท.ท.12  
กรรมการราคากลาง



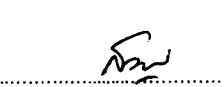
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
ว.ท.ท.12  
กรรมการราคากลาง



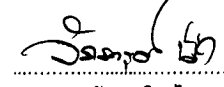
(นายชาวลิต นานประจุล)  
ว.ท.ท.12  
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง



(นายจักราวดี เตไช)  
นายช่างโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการราคากลาง