

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์  
รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่  
ระหว่าง กม.62+200 - กม.63+405

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา ผลผลิต : การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์  
รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
ตามแบบแปลนของส่วนสำรวจและออกแบบอนุมัติโดยสำนักงานทางหลวงที่ 12

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 44,949,191.26 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายสมโภช	โอทาคะ	รส.ทล.12.2	ประธานกรรมการ
2. นายเขาวลิต	นาประจูล	วว.ทล.12	กรรมการ
3. นายพัฒนศักดิ์	แสนมาตย์	วพ.ทล.12	กรรมการ
4. นายธูปนนท์	พรสิริโชติรัตน์	วบ.ทล.12	กรรมการ
5. นายธงชัย	เกิดวัน	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
6. นายสัญญา	พงษ์กล้าหาญ	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7. นายจักราวุฒิ	เตโช	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1

1. งานจ้างเหมาทำอากร ผศผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม งานก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม  
 ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่  
 ระหว่าง กม. 62+200 - กม. 63+405

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	44.00	131.50	5,786.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	176.00	219.30	38,596.80
3	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,380.00	24.57	33,906.60
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. U-DITCH	M.	30.00	115.20	3,456.00
5	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN BOARD	EACH	1.00	13,640.00	13,640.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.00	4.49	89,800.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,830.00	60.31	230,987.30
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	66.35	66,350.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	66.35	13,270.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,412.00	770.60	4,170,487.20
11	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	500.00	770.60	385,300.00
12	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	260.00	756.50	196,690.00
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,305.00	672.20	1,549,421.00
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,075.00	980.20	2,033,915.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	9,335.00	34.33	320,470.55
16	TACK COAT	SQ.M.	31,500.00	15.21	479,115.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,671.00	213,680.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,304.00	324.70	3,021,008.80
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	31,470.00	389.10	12,244,977.00
20	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.50x1.50 M.	M.	254.00	14,250.00	3,619,500.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	64.00	6,261.00	400,704.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	758.00	5,478.00	4,152,324.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	28.00	31,380.00	878,640.00
24	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	20.00	28,430.00	568,600.00
25	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	4.00	42,440.00	169,760.00
26	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER	EACH	16.00	57,200.00	915,200.00
27	R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW (CROSS DRAIN) & R.C.P. DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.00	87,610.00	87,610.00
28	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	10.00	2,030.00	20,300.00
29	STEEL GRATING	EACH	21.00	139.90	2,937.90
30	R.C. V-GUTTER	M.	398.00	980.30	390,159.40
31	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,120.00	422.40	1,317,888.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	256.00	1,329.00	340,224.00
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	36.00	5,284.00	190,224.00
34	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	902.00	796.40	718,352.80
	ยอดยกไป				38,883,281.35

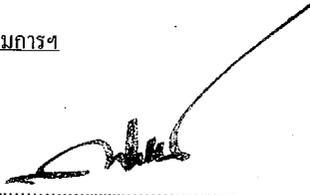
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
	ยอดยกมา				38,883,281.35
35	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	356.00	261.50	93,094.00
36	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	370.00	3,568.00	1,320,160.00
37	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	42,690.00	170,760.00
38	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	26,250.00	52,500.00
39	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	745.00	584.10	435,154.50
40	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	860.00	662.30	569,578.00
41	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	28.00	53,590.00	1,500,520.00
42	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19.00	26,410.00	501,790.00
43	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	5.00	19,730.00	98,650.00
44	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,640.00	383.10	628,284.00
45	CURB MARKINGS (สีอิ้มลัน ภายนอก)	SQ.M.	435.00	68.41	29,758.35
46	BARRIER MARKINGS (สีอิ้มลัน ภายนอก)	SQ.M.	666.00	68.41	45,561.06
47	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	120,100.00	120,100.00
48	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	250,000.00	500,000.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ 44,949,191.26

สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์

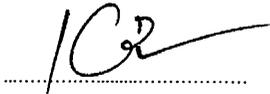
คณะกรรมการฯ



(นายสมโภช โอทาตะ)

รศ.ทล.12.2

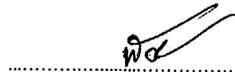
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายเชาวลิต นาประจุล)

วว.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายพิชศักดิ์ แสนมาตย์)

วศ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายรณนัท พรศิริโชติรัตน์)

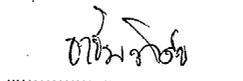
วบ.ทล.12

กรรมการราคากลาง



(นายสัญญา พงษ์กล้าหาญ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง



(นายธงชัย เกิดวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง



(นายจักรวดี เต)

นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการราคากลาง

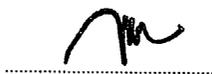
คณะกรรมการเปิดซอง

พศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

44,949,191.26

บาท

สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนสี่หมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์



(นายจิรวรินทร์ ทรงผาสุข)

พศ.ทล.12

๕๓ / ๗.๕ / 25๖๓

(ว.ค./ป.)

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานขุดเจาะถนน ผลิต การพัฒนาทางหลวงเพื่อสนับสนุนระบบคมนาคมและโลจิสติกส์ รหัสงาน 11100 กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงผ่านชุมชนเพื่อคนทุกกลุ่ม

ทางหลวงหมายเลข 333 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่

ระหว่าง กม.

6+200

6+400

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุพรรณบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล

31.00

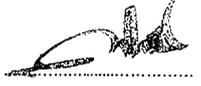
31.99 บาท/ลิตร

วันที่

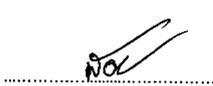
ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ทำงานต้นทุน		FACTOR F1	ทำงาน ต่อหน่วย (บาท)	ทำงานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ทำงานต้นทุน ต่อหน่วย	ทำงานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 0.60 M.	M.	44.00	108.340	4,766.96	1.2144	131.560	131.50	5,786.00
2	REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M.	M.	176.00	180.640	31,792.64	1.2144	219.360	219.30	38,596.80
3	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,380.00	20.240	27,931.20	1.2144	24.570	24.57	33,906.60
4	REMOVAL OF EXISTING R.C. U-DITCH	M.	30.00	94.920	2,847.60	1.2144	115.270	115.20	3,456.00
5	REMOVAL OF EXISTING OVERHANG SIGN BOARD	EACH	1.00	11,236.060	11,236.06	1.2144	13,645.070	13,640.00	13,640.00
6	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	20,000.00	3.700	74,000.00	1.2144	4.490	4.49	89,800.00
7	EARTH EXCAVATION	CU.M.	3,830.00	49.670	190,236.10	1.2144	60.310	60.31	230,987.30
8	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	1,000.00	54.640	54,640.00	1.2144	66.350	66.35	66,350.00
9	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	200.00	54.640	10,928.00	1.2144	66.350	66.35	13,270.00
10	SAND EMBANKMENT	CU.M.	5,412.00	634.560	3,434,238.72	1.2144	770.600	770.60	4,170,487.20
11	SAND FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	500.00	634.560	317,280.00	1.2144	770.600	770.60	385,300.00
12	SAND FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	260.00	622.960	161,969.60	1.2144	756.520	756.50	196,690.00
13	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,305.00	553.530	1,275,886.65	1.2144	672.200	672.20	1,549,421.00
14	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,075.00	807.170	1,674,877.75	1.2144	980.220	980.20	2,033,915.00
15	PRIME COAT	SQ.M.	9,335.00	28.270	263,900.45	1.2144	34.330	34.33	320,470.55
16	TACK COAT	SQ.M.	31,500.00	12.530	394,695.00	1.2144	15.210	15.21	479,115.00
17	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	TON	80.00	2,199.960	175,996.80	1.2144	2,671.630	2,671.00	213,680.00
18	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	SQ.M.	9,304.00	267.430	2,488,168.72	1.2144	324.760	324.70	3,021,008.80
19	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	SQ.M.	31,470.00	320.420	10,083,617.40	1.2144	389.110	389.10	12,244,977.00
20	PRECAST BOX CULVERTS SIDE DRAINS SIZE 1.50x1.50 M.	M.	254.00	11,845.400	3,008,731.60	1.2031	14,251.200	14,250.00	3,619,500.00
21	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 2	M.	64.00	5,156.410	330,010.24	1.2144	6,261.940	6,261.00	400,704.00
22	R.C. PIPE CULVERTS DIA. 1.20 M. CLASS 3	M.	758.00	4,511.410	3,419,648.78	1.2144	5,478.650	5,478.00	4,152,324.00
23	R.C. MANHOLES TYPE C FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH MODIFIED STEEL COVER	EACH	28.00	25,847.680	723,735.04	1.2144	31,389.420	31,380.00	878,640.00
24	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH	20.00	23,417.500	468,350.00	1.2144	28,438.210	28,430.00	568,600.00
25	R.C. MANHOLES TYPE D FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. WITH STEEL COVER	EACH	4.00	34,951.560	139,806.24	1.2144	42,445.170	42,440.00	169,760.00
26	R.C. MANHOLES TYPE F FOR BOX CULVERT (CLOSE TYPE) SIZE 1.50x1.50 M. WITH STEEL COVER	EACH	16.00	47,551.140	760,818.24	1.2031	57,208.770	57,200.00	915,200.00
27	R.C. MANHOLES TYPE H FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW (CROSS DRAIN) & R.C.P. DIA. 1.20 M. (LONG. DRAIN) WITH R.C. COVER	EACH	1.00	72,142.680	72,142.68	1.2144	87,610.070	87,610.00	87,610.00
28	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET	M.	10.00	1,671.710	16,717.10	1.2144	2,030.120	2,030.00	20,300.00
29	STEEL GRATING	EACH	21.00	115.260	2,420.46	1.2144	139.970	139.90	2,937.90
30	R.C. V-GUTTER	M.	398.00	807.280	321,297.44	1.2144	980.360	980.30	390,159.40
31	SIDE DITCH LINING TYPE II	SQ.M.	3,120.00	347.890	1,085,416.80	1.2144	422.470	422.40	1,317,888.00
32	RETAINING WALL TYPE 1B	M.	256.00	1,094.550	280,204.80	1.2144	1,329.220	1,329.00	340,224.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR F1	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
33	RETAINING WALL TYPE 2A	M.	36.00	4,351.870	156,667.32	1.2144	5,284.910	5,284.00	190,224.00
34	CONCRETE CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	902.00	655.840	591,567.68	1.2144	796.450	796.40	718,352.80
35	CURB ON EXISTING PAVEMENT	M.	356.00	215.390	76,678.84	1.2144	261.560	261.50	93,094.00
36	CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	370.00	2,938.720	1,087,326.40	1.2144	3,568.780	3,568.00	1,320,160.00
37	APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	4.00	35,154.910	140,619.64	1.2144	42,692.120	42,690.00	170,760.00
38	CONCRETE BARRIER TRANSITION	EACH	2.00	21,618.930	43,237.86	1.2144	26,254.020	26,250.00	52,500.00
39	R.C. SLAB 7 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	745.00	481.040	358,374.80	1.2144	584.170	584.10	435,154.50
40	R.C. SLAB 10 CM. THICK WITH STAMPED SURFACE	SQ.M.	860.00	545.450	469,087.00	1.2144	662.390	662.30	569,578.00
41	ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH TWO HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	28.00	44,135.750	1,235,801.00	1.2144	53,598.450	53,590.00	1,500,520.00
42	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	19.00	21,752.020	413,288.38	1.2144	26,415.650	26,410.00	501,790.00
43	FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	5.00	16,250.000	81,250.00	1.2144	19,734.000	19,730.00	98,650.00
44	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,640.00	315.500	517,420.00	1.2144	383.140	383.10	628,284.00
45	CURB MARKINGS (สีอิมัลชัน ภายนอก)	SQ.M.	435.00	56.340	24,507.90	1.2144	68.410	68.41	29,758.35
46	BARRIER MARKINGS (สีอิมัลชัน ภายนอก)	SQ.M.	666.00	56.340	37,522.44	1.2144	68.410	68.41	45,561.06
47	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	98,939.000	98,939.00	1.2144	120,151.520	120,100.00	120,100.00
48	ค่าธรรมเนียมขออนุญาตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	EACH	2.00	250,000.000			250,000.000	250,000.00	500,000.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทางโครงการ =	32,871,047.49			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม =	3,769,549.84			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)	36,640,597.33			
								รวมค่างานทั้งหมด	44,949,191.26
								ปรับยอด	0.00
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,949,191.26

- R  
S
- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
  - ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
  - ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
  - ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
  - ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
  - ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + [(j \cdot x + x)]$
  - ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F<sub>s</sub>) = x
  - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (FACTOR F<sub>s</sub>) = x

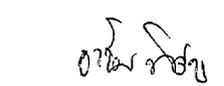
  
(นายสมโภช โอทาคะ)  
รศ.ทล.12  
ประธานกรรมการราคากลาง

  
(นายเชาวลิต นาประจุล)  
ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
(นายพัฒนศักดิ์ แสนมาตย์)  
ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
(นายภูปนันท ทรศิริโชติรัตน)  
ว.ทล.12  
กรรมการราคากลาง

  
(นายสัญญา พงษ์สักหาญ)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง

  
(นายธงชัย เกิดวิน)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ  
กรรมการราคากลาง

  
(นายจักรวาดิ เตโซ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการราคากลาง

32,871,047.49
3,769,549.84
500,000.000
1.2144
1.2031
1.011247646
1.2281
1.2166