

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าพร้อมระบบส่งน้ำบ้านสามขา (2) ตำบลชะเมียง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร
หน่วยงาน โครงการชลประทานพิจิตร สำนักงานชลประทานที่ 3

ลำดับ ที่	ชื่อครั้งที่ 2	ชื่อครั้งที่ 3	ชื่อครั้งที่ 4	ชื่อครั้งที่ 5	ชื่อครั้งที่ 6	Factor	ชื่อครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง	ราคากลาง	
1	งานจัดหาและวางท่อส่งน้ำซีเมนต์ยี่ห้อ ชั้นคุณภาพ 20								
	1.1 สาย MP กม.0+000 ถึง กม.3+271.331								
	1.1.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	6,074.39	ลบ.ม.	28.79	174,881.68	1.2322	35.47	215,458.61	
	1.1.2 งานทรายถมอัดแน่น	1,983.49	ลบ.ม.	403.12	799,584.48	1.2322	496.72	985,239.15	
	1.1.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	3,237.16	ลบ.ม.	52.13	168,753.15	1.2322	64.23	207,922.78	
	1.1.4 งานจัดหาและวางท่อซีเมนต์ยี่ห้อ ชั้นคุณภาพ 20	3,094.00	ม.	3,572.23	11,052,479.62	1.2322	4,401.70	13,618,859.80	
	ขนาด Ø 600 มม. พร้อมข้อต่อและแหวนยาง								
	1.1.5 น้ำยาทาท่อ	88.00	กป.	120.00	10,560.00	1.2322	147.86	13,011.68	
	1.1.6 งานเสาเหล็ก ค.ส.ล. แสดงแนวท่อ	31.00	ต้น	300.00	9,300.00	1.2322	369.66	11,459.46	
	รวมข้อ 1.1				12,215,558.93			15,051,951.48	
	1.2 สาย LMP กม. 0+000 ถึง กม. 0+350								
	1.2.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	546.87	ลบ.ม.	28.79	15,744.38	1.2322	35.47	19,397.47	
	1.2.2 งานทรายถมอัดแน่น	166.00	ลบ.ม.	403.12	66,917.92	1.2322	496.72	82,455.52	
	1.2.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	336.87	ลบ.ม.	52.13	17,561.03	1.2322	64.23	21,637.16	
	1.2.4 งานจัดหาและวางท่อซีเมนต์ยี่ห้อ ชั้นคุณภาพ 20	355.00	ม.	1,772.07	629,084.85	1.2322	2,183.54	775,156.70	
	ขนาด Ø 400 มม. พร้อมข้อต่อและแหวนยาง								
	1.2.5 น้ำยาทาท่อ	6.00	กป.	120.00	720.00	1.2322	147.86	887.16	
	1.2.6 งานเสาเหล็ก ค.ส.ล. แสดงแนวท่อ	4.00	ต้น	300.00	1,200.00	1.2322	369.66	1,478.64	
	รวมข้อ 1.2				731,228.18			901,012.65	
	1.3 สาย RMP กม.0+000 ถึง 0+850								
	1.3.1 งานดินชุดด้วยเครื่องจักร	1,328.12	ลบ.ม.	28.79	38,236.57	1.2322	35.47	47,108.41	
	1.3.2 งานทรายถมอัดแน่น	403.14	ลบ.ม.	403.12	162,513.79	1.2322	496.72	200,247.70	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่อง 5	ช่อง 6				
	1.3.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	818.12	ลบ.ม.	52.13	42,648.59	1.2322	64.23	52,547.84	
	1.3.4 งานจัดทำและวางท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้นคุณภาพ 20 ขนาด Ø 400 มม. พร้อมซื้อท่อและแหวนยาง	863.00	ม.	1,772.07	1,529,296.41	1.2322	2,183.54	1,884,395.02	
	1.3.5 น้้ายาทาท่อ	15.00	กป.	120.00	1,800.00	1.2322	147.86	2,217.90	
	1.3.6 งานเสาหลัก ค.ส.ล. แสดงแนวท่อ	9.00	ต้น	300.00	2,700.00	1.2322	369.66	3,326.94	
	1.3.7 คอนกรีตโครงสร้าง	6.00	ลบ.ม.	8,317.90	49,907.40	1.2050	10,023.06	60,138.36	
	รวมข้อ 1.3				1,827,102.76			2,249,982.17	
	1.4 สาย LMP-1 กม. 0+000 ถึง กม.0+308								
	1.4.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	421.19	ลบ.ม.	28.79	12,126.06	1.2322	35.47	14,939.60	
	1.4.2 งานทรายถมอัดแน่น	119.90	ลบ.ม.	403.12	48,334.08	1.2322	496.72	59,556.72	
	1.4.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	279.51	ลบ.ม.	52.13	14,570.85	1.2322	64.23	17,952.92	
	1.4.4 งานจัดทำและวางท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้นคุณภาพ 20 ขนาด Ø 300 มม. พร้อมซื้อท่อและแหวนยาง	313.00	ม.	941.82	294,789.66	1.2322	1,160.51	363,239.63	
	1.4.5 น้้ายาทาท่อ	4.00	กป.	120.00	480.00	1.2322	147.86	591.44	
	1.4.6 งานเสาหลัก ค.ส.ล. แสดงแนวท่อ	3.00	ต้น	300.00	900.00	1.2322	369.66	1,108.98	
	รวมข้อ 1.4				371,200.65			457,389.29	
	1.5 สาย RMP-1 กม.0+000 ถึง กม.0+500								
	1.5.1 งานดินขุดด้วยเครื่องจักร	683.75	ลบ.ม.	28.79	19,685.16	1.2322	35.47	24,252.61	
	1.5.2 งานทรายถมอัดแน่น	194.64	ลบ.ม.	403.12	78,463.27	1.2322	496.72	96,681.58	
	1.5.3 งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร	453.75	ลบ.ม.	52.13	23,653.98	1.2322	64.23	29,144.36	
	1.5.4 งานจัดทำและวางท่อซีเมนต์ใยหิน ชั้นคุณภาพ 20 ขนาด Ø 300 มม. พร้อมซื้อท่อและแหวนยาง	508.00	ม.	941.82	478,444.56	1.2322	1,160.51	589,539.08	
	1.5.5 น้้ายาทาท่อ	7.00	กป.	120.00	840.00	1.2322	147.86	1,035.02	
	1.5.6 งานเสาหลัก ค.ส.ล. แสดงแนวท่อ	5.00	ต้น	300.00	1,500.00	1.2322	369.66	1,848.30	
	รวมข้อ 1.5				602,586.97			742,500.95	
	รวมข้อ 1				15,747,677.49			19,402,836.54	

ลำดับ ที่	ชื่อ รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ข้อ 5	ข้อ 6	Factor F	ข้อ 7		หมายเหตุ
							ราคา กลาง	ราคา กลาง	
ข้อ ที่ 1	ข้อ ที่ 2	ข้อ ที่ 3	ข้อ ที่ 4	ข้อ 5	ข้อ 6		ข้อ 7		
2	งานท่อแยกส่งน้ำ สาย LMP และ สาย RMP จำนวน 1 แห่ง								
	2.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	1.02	ลบ.ม.	8,317.90	8,484.25	1.2050	10,023.06	10,223.52	
	2.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	15.57	กก.	27.04	421.01	1.2050	32.58	507.27	
	2.3 สีทางเหล็กหล่อ ขนาด Ø 600 มม ชนิดปลาย AC ชั้น 20 1 ด้าน	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2322	80,093.00	80,093.00	
	ปลายหน้างาน 1 ด้าน แยกเป็นขนาด Ø 400 มม. ปลาย AC ชั้น 20								
	2 ด้าน								
	2.4 ข้อต่อ AC ขนาด Ø 400 มม. ชั้น 20 พร้อมแหวนยาง	2.00	ชุด	830.00	1,660.00	1.2322	1,022.72	2,045.44	
	รวมข้อ 2				75,565.26			92,869.23	
3	งานก่อสร้างท่อลอดถนนโดยวิธีต้นลวดจาก กม.1+062 ถึง กม. 1+087 ขนาด 1-Ø 900 มม.								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	3.66	ลบ.ม.	8,317.90	30,443.51	1.2050	10,023.06	36,684.39	
	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	528.32	กก.	27.04	14,285.77	1.2050	32.58	17,212.66	
	3.3 ท่อเหล็กเหนียวภายนอก ขนาด Ø 900 มม. หน้า 9.5 มม.	25.00	ม.	9,662.61	241,565.25	1.2322	11,906.26	297,656.50	
	3.4 ท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. หน้า 6 มม.	27.00	ม.	4,432.27	119,671.29	1.2322	5,461.44	147,458.88	
	3.5 งานต้นท่อลอกเหล็ก (โดยวิธี Hydraulic Drill)	25.00	ม.	5,000.00	125,000.00	1.2322	6,161.00	154,025.00	
	3.6 งานร้อยท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. หน้า 6 มม.	27.00	ม.	1,000.00	27,000.00	1.2322	1,232.20	33,269.40	
	พร้อมเชื่อมต่อ								
	3.7 งานอัดฉีดทราย	8.83	ลบ.ม.	3,100.00	27,373.00	1.2322	3,819.82	33,729.01	
	3.8 ริงโก้ ขนาด Ø 600 มม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.2322	21,563.50	21,563.50	
	3.9 หน้างานเหล็ก ขนาด Ø 600 มม.	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1.2322	7,393.20	7,393.20	
	3.10 ปะเก็นยาง ขนาด Ø 600 มม.	1.00	แผ่น	750.00	750.00	1.2322	924.15	924.15	
	3.11 น๊อต M ขนาด 20x90x8.8 มม.	22.00	ชุด	68.00	1,496.00	1.2322	83.78	1,843.16	
	รวมข้อ 3				611,084.82			751,759.85	
4	งานก่อสร้างท่อลอดทางรถไฟโดยวิธีต้นลวดจาก กม.1+699 ถึง กม.1+783 ขนาด 1-Ø 800 มม.								
	4.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	3.66	ลบ.ม.	8,317.90	30,443.51	1.2050	10,023.06	36,684.39	
	4.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	528.32	กก.	27.04	14,285.77	1.2050	32.58	17,212.66	
	4.3 ท่อเหล็กเหนียวภายนอก ขนาด Ø 800 มม. หน้า 9.5 มม.	40.00	ม.	7,984.03	319,361.20	1.2322	9,837.92	393,516.80	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่า งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่า งานต้นทุน (บาท)	Factor F	ข้อที่ 7		หน่วย บาท
							ราคา กลาง	ราคา กลาง	
ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อ 5	ข้อ 6				
4.4	ท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. ทนฯ 6 มม.	86.00	ม.	4,432.27	381,175.22	1.2322	5,461.44	469,683.84	
4.5	งานต้นท้อลอกเหล็ก (โดยวิธี Hydraulic Drill)	40.00	ม.	5,000.00	200,000.00	1.2322	6,161.00	246,440.00	
4.6	งานร้อยท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. ทนฯ 6 มม. พร้อมเชื่อมต่อ	86.00	ม.	1,000.00	86,000.00	1.2322	1,232.20	105,969.20	
4.7	งานอัดฉีดทราย	18.47	ลบ.ม.	3,100.00	57,257.00	1.2322	3,819.82	70,552.07	
4.8	ดินชุดวางท่อด้วยเครื่องจักร	92.00	ลบ.ม.	28.79	2,648.68	1.2322	35.47	3,263.24	
4.9	ดินถมอัดแน่น	68.87	ลบ.ม.	52.13	3,590.19	1.2322	64.23	4,423.52	
4.10	ซีเมนต์ ขนาด Ø 600 มม.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	1.2322	21,563.50	43,127.00	
	รวมข้อ 4				1,129,761.57			1,390,872.72	
5	งานก่อสร้างท่อลอดถนนโดยวิธีต้นลวดจาก กม.2+146 ถึง กม. 2+166 ขนาด 1- Ø 900 มม.								
5.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	3.66	ลบ.ม.	8,317.90	30,443.51	1.2050	10,023.06	36,684.39	
5.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	528.32	กก.	27.04	14,285.77	1.2050	32.58	17,212.66	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวภายนอก ขนาด Ø 900 มม. ทนฯ 9.5 มม.	20.00	ม.	9,662.61	193,252.20	1.2322	11,906.26	238,125.20	
5.4	ท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. ทนฯ 6 มม.	22.00	ม.	4,432.27	97,509.94	1.2322	5,461.44	120,151.68	
5.5	งานต้นท้อลอกเหล็ก (โดยวิธี Hydraulic Drill)	20.00	ม.	5,000.00	100,000.00	1.2322	6,161.00	123,220.00	
5.6	งานร้อยท่อเหล็กเหนียวภายใน ขนาด Ø 600 มม. ทนฯ 6 มม. พร้อมเชื่อมต่อ	22.00	ม.	1,000.00	22,000.00	1.2322	1,232.20	27,108.40	
5.7	งานอัดฉีดทราย	7.07	ลบ.ม.	3,100.00	21,917.00	1.2322	3,819.82	27,006.12	
5.8	ซีเมนต์ ขนาด Ø 600 มม.	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	1.2322	21,563.50	43,127.00	
	รวมข้อ 5				514,408.42			632,635.45	
6	งานก่อสร้างท่อส่งน้ำข้าม้วย กม.2+229 ถึง กม.2+275 ขนาด 1-Ø 600 มม. ความยาว 46.00 ม.								
6.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	11.81	ลบ.ม.	8,317.90	98,234.39	1.2050	10,023.06	118,372.33	
6.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,316.04	กก.	27.04	35,585.72	1.2050	32.58	42,876.58	
6.3	งานคอนกรีตท่อบน	0.64	ลบ.ม.	1,830.00	1,171.20	1.2050	2,205.15	1,411.29	
6.4	งานทรายท่อบนอัดแน่น	1.28	ลบ.ม.	560.13	716.96	1.2322	690.19	883.44	
6.5	งานดินชุดด้วยแรงคน	28.80	ลบ.ม.	150.00	4,320.00	1.2322	184.83	5,323.10	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ช่อง 5 ค่างานต้นทุน (บาท)	ช่อง 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคาากลางต่อหน่วย	ราคาากลาง	
ช่องที่ 1	ช่องที่ 2	ช่องที่ 3	ช่องที่ 4	ช่อง 5	ช่อง 6		ช่องที่ 7		
6.6	งานเดินถนบคอตแน่นด้วยแรงคน	25.00	ลบ.ม.	300.00	7,500.00	1.2322	369.66	9,241.50	
6.7	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 600 มม. ทนยา 6 มม.	46.00	เมตร	4,432.27	203,884.42	1.2322	5,461.44	251,226.24	
6.8	ท่อเหล็กหล่อ ขนาด Ø 600 มม. ปลาย AC ชั้น 20 1 ตำแหน่ง	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	1.2322	27,108.40	54,216.80	
6.9	ปลายท่อน้ำงาน 1 ตำแหน่ง								
6.9	ข้องอเหล็กเหนียว 45° ขนาด Ø 600 มม. ทนยา 6 มม พร้อม หน้างาน 2 ตำแหน่ง	4.00	ชุด	14,900.27	59,601.08	1.2322	18,360.11	73,440.44	
6.10	ปะเก็นยาง ขนาด Ø 600 มม.	8.00	แผ่น	750.00	6,000.00	1.2322	924.15	7,393.20	
6.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 600 มม. ทนยา 6 มม. ปรับระยะพร้อม หน้างาน 2 ตำแหน่ง	2.00	ชุด	10,116.27	20,232.54	1.2322	12,465.26	24,930.52	
6.12	หน้างานเหล็ก ขนาด Ø 600 มม.	2.00	แผ่น	6,000.00	12,000.00	1.2322	7,393.20	14,786.40	
6.13	น็อต M ขนาด 20x90x8.8 มม.	160.00	ชุด	68.00	10,880.00	1.2322	83.78	13,404.80	
6.14	เสาเข็มไม้ ขนาด Ø 5" x 5.00 ม. พร้อมตอก	100.00	ต้น	420.00	42,000.00	1.2322	517.52	51,752.00	
6.15	เหล็กรัดท่อ ขนาด 1/4" x 4"	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	1.2322	369.66	3,696.60	
6.16	น็อต ขนาด 1" x 7" พร้อมแหวนรอง	20.00	ชุด	90.00	1,800.00	1.2322	110.89	2,217.80	
6.17	ลึงพ็อกซี่	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	1.2322	800.93	1,601.86	
6.18	Air Valve ขนาด Ø 50 มม. ชนิดลูกลอยคู่	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1.2322	10,473.70	10,473.70	
6.19	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 50 มม. พร้อมหน้างาน 1 ตำแหน่ง	1.00	ชุด	920.00	920.00	1.2322	1,133.62	1,133.62	
6.20	ปะเก็นยาง	1.00	แผ่น	40.00	40.00	1.2322	49.28	49.28	
6.21	น็อต M ขนาด 16x70x8.8 มม.	4.00	ชุด	38.00	152.00	1.2322	46.82	187.28	
	รวมข้อ 6				561,838.31			688,618.78	
7	งานก่อสร้างท่อส่งน้ำข้ามห้วย กม.3+087 ถึง กม.3+159 ขนาด 1-Ø 600 มม. ความยาว 72.00 ม. จำนวน 15 ฐาน	17.72	ลบ.ม.	8,317.90	147,393.18	1.2050	10,023.06	177,608.62	
7.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	1,974.07	กก.	27.04	53,378.85	1.2050	32.58	64,315.20	
7.2	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.96	ลบ.ม.	1,830.00	1,756.80	1.2050	2,205.15	2,116.94	
7.3	งานคอนกรีตท่อบาย	1.92	ลบ.ม.	560.13	1,075.44	1.2322	690.19	1,325.16	
7.4	งานทรายหยาบอัดแน่น	43.20	ลบ.ม.	150.00	6,480.00	1.2322	184.83	7,984.65	

ลำดับ ที่	ชื่องาน	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)	Factor F	ชื่องานที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	ชื่องานที่ 2	ชื่องานที่ 3	ชื่องานที่ 4	ชื่องานที่ 5	ชื่องานที่ 6				
	รอกการ								
	8.4 ชุดต่อ AC ขนาด ๑ 300 มม. ชั้น 20 พร้อมแหวนยาง	2.00	ชุด	475.00	950.00	1.2322	585.29	1,170.58	
	8.5 เสาเข็ม ค.ส.ล. ขนาด 0.18x0.18x2.00 ม.	3.00	ต้น	850.00	2,550.00	1.2322	1,047.37	3,142.11	
	รวมข้อ 8				58,405.26			71,724.68	
9	งานซื้อโถงเหล็กพร้อมเบล็อกคอนกรีต								
	9.1 ซื้อโถงพร้อมเบล็อกคอนกรีต	8.00	แห่ง	28,230.00	225,840.00	1.2050	34,017.15	272,137.20	
	รวมข้อ 9				225,840.00			272,137.20	
10	งานก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้ง Gate Valve								
	10.1 ขนาด ๑ 50 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย MP)	4.00	แห่ง	46,390.00	185,560.00	1.2050	55,899.95	223,599.80	
	10.2 ขนาด ๑ 100 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย MP)	16.00	แห่ง	61,850.00	989,600.00	1.2050	74,529.25	1,192,468.00	
	10.3 ขนาด ๑ 100 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย LMP และ RMP)	5.00	แห่ง	52,930.00	264,650.00	1.2050	63,780.65	318,903.25	
	10.4 ขนาด ๑ 100 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย LMP และ RMP จุดสิ้นสุด)	2.00	แห่ง	60,980.00	121,960.00	1.2050	73,480.90	146,961.80	
	10.5 ขนาด ๑ 100 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย LMP-1 และ RMP-1)	3.00	แห่ง	52,580.00	157,740.00	1.2050	63,358.90	190,076.70	
	10.6 ขนาด ๑ 300 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย LMP-1 และ RMP-1 จุดสิ้นสุด)	2.00	แห่ง	95,730.00	191,460.00	1.2050	115,354.65	230,709.30	
	รวมข้อ 10				1,910,970.00			2,302,718.85	
11	งานก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้ง AIR VALVE ขนาด ๑ 50 มม.								
	11.1 ขนาด ๑ 50 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย MP)	6.00	แห่ง	40,220.00	241,320.00	1.2050	48,465.10	290,790.60	
	11.2 ขนาด ๑ 50 มม. (ใช้ที่ท่อส่งน้ำสาย LMP และ RMP)	2.00	แห่ง	35,300.00	70,600.00	1.2050	42,536.50	85,073.00	
	รวมข้อ 11				311,920.00			375,863.60	
12	งานก่อสร้างฐานรองรับท่อเหล็กส่งน้ำ จำนวน 1 แห่ง								
	12.1 งานคอนกรีตขยาย	1.19	ลบ.ม.	1,830.00	2,177.70	1.2050	2,205.15	2,624.12	
	12.2 งานอิฐทึบกระทุ้งแผ่น	1.19	ลบ.ม.	1,610.79	1,916.84	1.2322	1,984.81	2,361.92	
	12.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง	28.07	ลบ.ม.	8,317.90	233,483.45	1.2050	10,023.06	281,347.29	
	12.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1,651.51	กก.	27.04	44,656.83	1.2050	32.58	53,806.19	
	12.5 งานดินซุดด้วยแรงคน	17.11	ลบ.ม.	150.00	2,566.50	1.2322	184.83	3,162.44	
	12.6 งานดินซุดด้วยเครื่องจักร	600.00	ลบ.ม.	28.79	17,274.00	1.2322	35.47	21,282.00	
	12.7 ทุนரியงาน	47.89	ลบ.ม.	1,142.00	54,690.38	1.2322	1,407.17	67,389.37	

ลำดับ ที่	ชื่อที่ 1	ชื่อที่ 2	ชื่อที่ 3	ชื่อที่ 4	ชื่อที่ 5	ชื่อที่ 6	Factor	ชื่อที่ 7		หน่วยเมตร
								ราคาากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
		รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	12.8	ทินก้อ	13.75	ลบ.ม.	2,084.00	28,655.00	1.2322	2,567.90		35,308.62
	12.9	สามทางเหล็กเหนียวรูปตัว Y ขนาด Ø 300 มม. ยาว 1.10 ม. หนา 6 มม. พร้อมหน้างาน 3 ด้าน และหน้างานตาบอด 1 แผ่น	5.00	ชุด	13,989.87	69,949.35	1.2322	17,238.31		86,191.55
	12.10	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 300 มม. ยาว 4.50 ม. หนา 6 มม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	3.00	ชุด	20,891.30	62,673.90	1.2322	25,742.25		77,226.75
	12.11	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 300 มม. ยาว 24.00 ม. หนา 6 มม. พร้อมหน้างาน 1 ด้าน	1.00	ชุด	86,963.63	86,963.63	1.2322	107,156.58		107,156.58
	12.12	ท่อเหล็กเหนียวรับระยะ ขนาด Ø 600 มม. ยาว 9.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	ชุด	45,506.44	45,506.44	1.2322	56,073.03		56,073.03
	12.13	ท่อเหล็กเหนียว ขนาด Ø 600 มม. ลัดเป็นขนาด Ø 300 มม. ยาว 1.00 ม. หนา 6 มม.	1.00	ชุด	4,389.27	4,389.27	1.2322	5,408.45		5,408.45
	12.14	ข้อต่อเหล็กเหนียว 30° ขนาด Ø 300 มม. ยาว 2.50 ม. 1 ด้าน ยาว 4.50 ม. 1 ด้าน หนา 6 มม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	1.00	ชุด	29,686.47	29,686.47	1.2322	36,579.66		36,579.66
	12.15	ปะเก็นยาง ขนาด Ø 300 มม.	15.00	แผ่น	120.00	1,800.00	1.2322	147.86		2,217.90
	12.16	เข็มขัดรัดท่อเหล็ก แผงกว้าง 0.10 ม. หนา 6 มม.	17.00	เส้น	300.00	5,100.00	1.2322	369.66		6,284.22
	12.17	สลักเกลียว รูป J ขนาด Ø 1/2" ยาว 10 ซม. พร้อมแป้นเกลียว	34.00	ชุด	68.00	2,312.00	1.2322	83.78		2,848.52
	12.18	น็อต M ขนาด 20x90x8.8 มม.	180.00	ชุด	68.00	12,240.00	1.2322	83.78		15,080.40
	12.19	สปีบล์ ขนาด Ø 600 มม.	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1.2322	21,563.50		21,563.50
	12.20	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x4.00 ม. พร้อมตอก	57.00	ต้น	1,701.87	97,006.59	1.2322	2,097.04		119,531.28
	12.21	สี EPOXY	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	1.2322	800.93		1,601.86
		รวมข้อ 12				821,848.35				1,005,045.65
13		แพเหล็กตั้งเครื่องสูบน้ำ								
	13.1	แพเหล็กตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	ชุด	464,077.11	464,077.11	1.2050	559,212.91		559,212.91
		รวมข้อ 13				464,077.11				559,212.91

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่า ต่อหน่วย (บาท)	ค่า งานต้นทุน (บาท)	Factor F	ข้อที่ 7		หมายเหตุ
							ราคา กลางต่อหน่วย	ราคา กลาง	
14	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 แห่ง								
	14.1 สลิ่ง ขนาด $\phi 1\frac{1}{2}$	100.00	ม.	180.00	18,000.00	1.2322	221.79	22,179.00	
	14.2 แคลมป์รัดสลิ่ง ขนาด 4 ทุน	4.00	ตัว	15.00	60.00	1.2322	18.48	73.92	
	14.3 ปะเก็นยาง ขนาด ϕ 350 มม. ทนฯ 4 มม	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00	1.2322	308.05	1,232.20	
	14.4 ปะเก็นยาง ขนาด ϕ 300 มม. ทนฯ 4 มม.	4.00	แผ่น	120.00	480.00	1.2322	147.86	591.44	
	14.5 น๊อต M ขนาด 20 x 90 x 8.8 มม.	124.00	ชุด	68.00	8,432.00	1.2322	83.78	10,388.72	
	14.6 ท่อยางส่งน้ำ ขนาด ϕ 300 มม. ยาว 4.00 ม. ทนแรงดัน 0.6 Mpa พร้อมชุดหัวน้ำเปลี่ยนและเข็มขัดรัดท่อ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	1.2322	86,254.00	86,254.00	
	14.7 เครื่องสูบน้ำ และมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 200 KW. 350 ลิตร/วินาที H = 40 ม. พร้อมติดตั้งและทดสอบ	1.00	ชุด	837,000.00	837,000.00	1.2322	1,031,351.40	1,031,351.40	
	14.8 ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ขนาด 200 KW.	1.00	ตู้	239,800.00	239,800.00	1.2322	295,481.56	295,481.56	
	14.9 ตู้ MDB ขนาด 800 Amp	1.00	ตู้	85,000.00	85,000.00	1.2322	104,737.00	104,737.00	
	14.10 FOOT VALVE ขนาด ϕ 350 มม.	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	1.2322	29,572.80	29,572.80	
	14.11 ELBOW 90 ° ขนาด ϕ 350 มม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	1.2322	19,715.20	19,715.20	
	14.12 CHECK VALVE ขนาด ϕ 300 มม.	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	1.2322	44,359.20	44,359.20	
	14.13 BUTTERFLY VALVE ขนาด ϕ 300 มม.	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	1.2322	41,894.80	41,894.80	
	14.14 SURGE ANTICIPATION VALVE ขนาด ϕ 3" พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00	1.2322	80,093.00	80,093.00	
	14.15 PRIMING PUMP แบบ SUBMERSIBLE PUMP ขนาด ϕ 2" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1.2322	12,322.00	12,322.00	
	14.16 ไม้ตั้งขึงสาย 24 ชุด แบบ 3 ทอน	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1.2322	20,947.40	20,947.40	
	14.17 ไม้ตั้งขึงสาย 350 มม. ทนฯ 1"	4.00	แผ่น	2,850.00	11,400.00	1.2322	3,511.77	14,047.08	
	14.18 ไม้ตั้งขึงสาย 300 มม. ทนฯ 1"	4.00	แผ่น	2,200.00	8,800.00	1.2322	2,710.84	10,843.36	
	14.19 รอกโซ่ขนาด 3 TON	1.00	ตัว	9,500.00	9,500.00	1.2322	11,705.90	11,705.90	
	14.20 สลิ่ง ขนาด $\frac{1}{2}$ " แบบทรงแยง 2.00 ม.	2.00	เส้น	250.00	500.00	1.2322	308.05	616.10	
	14.21 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด ϕ 350 มม. ยาว 1.50 ม. ทนฯ 6 มม.	2.00	ทอน	11,000.00	22,000.00	1.2322	13,554.20	27,108.40	
	14.22 ท่อเหล็กเหนียว ขนาด ϕ 300 มม. ยาว 1.00 ม. ทนฯ 6 มม.	1.00	ทอน	5,300.00	5,300.00	1.2322	6,530.66	6,530.66	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ช่อง ที่ 4	ช่อง ที่ 5	ช่อง ที่ 6	Factor	ช่องที่ 7		หน่วย ต่อ
								ราคา กลาง	ราคา กลาง	
14.23	เสาคอนกรีต ขนาด 8" x 8" ยาว 2.00 ม. ยึดโยงพ	2.00	ต้น	500.00	1,000.00	1,232.22	616.10	1,232.20		
	รวมข้อ 14				1,520,272.00			1,873,277.34		
15	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลงลงแผงเหล็ก จำนวน 1 แผง									
15.1	เสาไฟฟ้า ความยาว 8 เมตร	2.00	ต้น	2,600.00	5,200.00	1,232.22	3,203.72	6,407.44		
15.2	แฉลบยึดโยงสายไฟฟ้าแรงต่ำเข้าหม้อแปลง	1.00	ชุด	300.00	300.00	1,232.22	369.66	369.66		
15.3	สมอบก พร้อมแท่นยึด	2.00	ชุด	700.00	1,400.00	1,232.22	862.54	1,725.08		
15.4	ทางปลา ขนาด 240-16 sq.mm.	12.00	ตัว	285.00	3,420.00	1,232.22	351.17	4,214.04		
15.5	ทางปลา ขนาด 120-16 sq.mm.	12.00	ตัว	135.00	1,620.00	1,232.22	166.34	1,996.08		
15.6	ทางปลา ขนาด 25-10 sq.mm.	7.00	ตัว	15.00	105.00	1,232.22	18.48	129.36		
15.7	Slip ต่อสายทองแดง ขนาด 240 sq. mm.	3.00	ตัว	280.00	840.00	1,232.22	345.01	1,035.03		
15.8	Slip ต่อสายทองแดง ขนาด 25 sq. mm.	2.00	ตัว	16.00	32.00	1,232.22	19.71	39.42		
15.9	สายไฟฟ้า NYY 3 CORE ขนาด 240 sq.mm.	100.00	เมตร	4,145.00	414,500.00	1,232.22	5,107.46	510,746.00		
15.10	สายไฟฟ้า NYY 2 CORE ขนาด 25 sq.mm.	100.00	เมตร	332.60	33,260.00	1,232.22	409.82	40,982.00		
15.11	สายไฟฟ้า NYY 2 CORE ขนาด 1.5 sq.mm.	100.00	เมตร	48.10	4,810.00	1,232.22	59.26	5,926.00		
15.12	สายไฟฟ้า 3 CORE ขนาด 120 sq.mm.	8.00	เมตร	2,092.00	16,736.00	1,232.22	2,577.76	20,622.08		
15.13	GROUND ROD ชนิดหัวทองแดงขนาด 3/4" ยาว 8" พร้อม GROUND CL AMP	1.00	ชุด	525.00	525.00	1,232.22	646.90	646.90		
15.14	ล่อฟ้าแรงต่ำ ขนาด 400 - 750 V 5KA	3.00	ชุด	360.00	1,080.00	1,232.22	443.59	1,330.77		
15.15	ท่อ PVC เหลืองขนาด 4" ยาว 4.00 ม.	2.00	ท่อน	858.00	1,716.00	1,232.22	1,057.22	2,114.44		
15.16	แฉลบยึดโยงท่อ PVC ขนาด 4"	4.00	ชุด	150.00	600.00	1,232.22	184.83	739.32		
15.17	TIE WIRE	4.00	กก.	240.00	960.00	1,232.22	295.72	1,182.88		
15.18	CONNECTOR ขนาด 75 มม.	2.00	ตัว	750.00	1,500.00	1,232.22	924.15	1,848.30		
15.19	CONNECTOR ขนาด 50 มม.	2.00	ตัว	310.00	620.00	1,232.22	381.98	763.96		
15.20	แป้นเกลียว M 16 ยาว 300 มม.	4.00	ตัว	52.00	208.00	1,232.22	64.07	256.28		
15.21	สายกราวด์	1.00	เส้น	95.00	95.00	1,232.22	117.05	117.05		
15.22	SERVICE ENTRANCE CAP ขนาด 4" (หัวงูเหล็ก)	1.00	ชุด	324.00	324.00	1,232.22	399.23	399.23		

ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อ 5	ข้อ 6	Factor	ข้อที่ 7		หน่วย
							ราคากลาง	ราคากลาง	
ถ้าดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	F	ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
	15.23 เหล็กฉาก ขนาด 100 x 50 x 600 มม. ติดรางท่อสายพร้อม ล้อยื่น 3 ตัว	1.00	ชุด	4,070.00	4,070.00	1.2322	5,015.05	5,015.05	
	15.24 โคมไฟถนนเหล็กหล่อ	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	1.2322	1,293.81	2,587.62	
	15.25 Photo Electric Control	2.00	ชุด	270.00	540.00	1.2322	332.69	665.38	
	15.26 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีขนาด 3" ยาว 1.00 ม.	4.00	ยอน	687.00	2,748.00	1.2322	846.52	3,386.08	
	15.27 อุปกรณ์เตือนภัยจากการลัดลอบตัดสายไฟฟ้า	1.00	ชุด	4,460.00	4,460.00	1.2322	5,495.61	5,495.61	
	15.28 ค่าแรงติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงต่ำจากหม้อแปลงลงเหล็ก	1.00	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	1.2322	49,288.00	49,288.00	
	รวมข้อ 15			543,769.00	25,264,664.92			670,029.06	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น				25,264,664.92			31,029,461.45	

ตัวหนังสือ (สามสิบเอ็ดแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทวนชัย เลี้ยงสุข)

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทนต์ กัลลาทานนท์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมศักดิ์ นรพงษ์)