

ใบสรุปราคางานก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพญา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ นายสังพงศ์ ร่วมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
หัวหน้างาน นายไฉฤทธิ์ นักรธรรม

วันที่

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F ไม่รวม Vat	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุปราคางาน				
	ประเภทงานอาคาร				
	รวมประเภทงานอาคาร	-		-	
	ประเภทงานทาง				
2	งานท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PT(58)01 - LO	4,822,140.00	1.1041	5,324,124.77	
	รวมประเภทงานทาง	4,822,140.00		5,324,124.77	
	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.1	งานปากรางรับน้ำดิบ	738,418.32	1.0905	805,245.18	
3.1	งานเครื่องกล โรงสูบน้ำแรงต่ำมายางพร	32,229,446.00	1.0905	35,146,210.86	
3.2	ระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ	22,943,979.51	1.0905	25,020,409.65	
3.3	งานถมดินเสริมคันสระพักน้ำดิบ PT(58)0 - BM	13,879,468.19	1.0905	15,135,560.07	
3.4	งานปรับปรุงรางชักน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ PT(58)01 - CN	3,604,695.10	1.0905	3,930,920.01	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	73,396,007.12		80,038,345.76	
	รวม (ไม่รวมภาษี)	78,218,147.12		85,362,470.54	
	SAY			85,300,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด (ไม่รวมภาษี)			85,300,000.00 บาท	
	ตัวอักษร	แปดสิบห้าล้านสามแสนบาทถ้วน			

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, ประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% ราคาน้ำมันดีเซล 29.39 บ./ลิตร

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ พิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ทน. งานา ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1	งานปากรางรับน้ำดิบ							
1.1.1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง							
	ค่ารื้อถอนโครงสร้าง คสล.	ลบ.ม.	1.00	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.1.2	ปากรางรับน้ำดิบ แบบ ก. PT(58)0 - IN1							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	5.00	616.82	3,084.10	91.00	455.00	3,539.10
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.00	1,406.00	4,218.00	398.00	1,194.00	5,412.00
	ไม้แบบ	ตร.ม.	218.66	268.00	58,600.88	133.00	29,081.78	87,682.66
	ตะปู	กก.	65.60	27.00	1,771.15	-	-	1,771.15
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	73.00	2,214.95	161,691.35	306.00	22,338.00	184,029.35
	เหล็กเส้นกลมผิวขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	91.84	23.76	2,182.02	3.40	312.24	2,494
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	1,638.66	23.24	38,082.45	3.40	5,571.44	43,653.89
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	6,898.06	23.21	160,104.06	3.40	23,453.42	183,557.48
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 20 มม. SD.40	กก.	1,110.02	23.10	25,641.47	3.40	3,774.07	29,415.54
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,447.01	28.66	41,471.35	-	-	41,471.35
	ตะแกรงเหล็กดักขยะ	ชุด	1.00	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00
	ฝาตะแกรงเหล็กฉีก	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	WATER STOP	ม.	18.00	125.00	2,250.00	12.00	216.00	2,466.00
1.1.3	ปากรางรับน้ำดิบ แบบ ก. PT(58)0 - IN2							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.70	616.82	431.77	91.00	63.70	495.47
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.70	1,406.00	984.20	398.00	278.60	1,262.80
	ไม้แบบ	ตร.ม.	27.30	268.00	7,316.40	133.00	3,630.90	10,947.30
	ตะปู	กก.	8.19	27.00	221.13	-	-	221.13
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	5.00	2,214.95	11,074.75	306.00	1,530.00	12,604.75
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	284.57	23.24	6,613.37	3.40	967.53	7,580.90
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	731.33	23.21	16,974.28	3.40	2,486.54	19,460.8
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	152.39	28.66	4,367.37	-	-	4,367.37
	ตะแกรงเหล็กดักขยะ	ชุด	1.00	2,750.00	2,750.00	-	-	2,750.00
	พื้นขัดมันหยาบ	ตร.ม.	155.00	76.00	11,780.00	61.00	9,455.00	21,235.00
	รวมข้อ 1.1				628,610.10		109,808.22	738,418.32

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพญา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน. งานา

พิชัย สมัยมงคล
ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์
วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	งานท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PT(58)01 - LO							
	ท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม. (บนดิน)	ม.	6.00	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 1000 มม. (ใต้ดิน)	ม.	40.00	12,401.00	496,040.00	1,691.00	67,640.00	563,680.00
	ท่อเหล็ก S ขนาด 1000 มม. (โดยวิธีดันลอด)	ม.	30.00	12,401.00	372,030.00	6,413.00	192,390.00	564,420.00
	ย้ายท่อเหล็ก S ขนาด 1000 มม.	ม.	37.00	-	-	1,691.00	62,567.00	62,567.00
	ย้ายประตุน้ำปิกมีเสื่อ ขนาด 800 มม.มาติดตั้งใหม่	ชุด	1.00	-	-	7,040.00	7,040.00	7,040.00
	ย้ายประตุน้ำปิกมีเสื่อ ขนาด 1000 มม.มาติดตั้งใหม่	ชุด	1.00	-	-	8,800.00	8,800.00	8,800.00
	ประตุน้ำปิกมีเสื่อ ขนาด 1000 มม.	ชุด	2.00	244,310.00	488,620.00	4,400.00	8,800.00	497,420.00
	ชุดพวงมาลัยขับเคลื่อน	ชุด	2.00	3,840.00	7,680.00	-	-	7,680.00
	ประตุน้ำระบายอากาศ ขนาด 2 "	ตัว	1.00	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 800 มม.	ชุด	1.00	9,724.00	9,724.00	-	-	9,724.00
	MECHANICAL COUPLING ขนาด 1000 มม.	ชุด	3.00	12,236.00	36,708.00	-	-	36,708.00
	หน้างาน ขนาด 800 มม.	แผ่น	3.00	26,875.00	80,625.00	-	-	80,625.00
	หน้างาน ขนาด 1000 มม.	แผ่น	13.00	33,463.00	435,019.00	-	-	435,019.00
	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 800 มม.	ตัว	2.00	62,183.00	124,366.00	2,080.00	4,160.00	128,526.00
	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 1000 มม.	ตัว	7.00	79,327.00	555,289.00	2,600.00	18,200.00	573,489.00
	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	4.00	6,270.00	25,080.00	780.00	3,120.00	28,200.00
	โค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 1000 มม.	ตัว	2.00	51,879.00	103,758.00	2,600.00	5,200.00	108,958.00
	สามทางเหล็กหล่อ 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	1.00	6,715.00	6,715.00	780.00	780.00	7,495.00
	สามทางเหล็กหล่อ 1000 x 400 x 1000 มม.	ตัว	1.00	6,715.00	6,715.00	2,600.00	2,600.00	9,315.00
	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด 100 มม	ชุด	1.00	230.00	230.00	-	-	230.00
	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด 300 มม	ชุด	11.00	600.00	6,600.00	-	-	6,600.00
	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด 800 มม	ชุด	4.00	4,320.00	17,280.00	-	-	17,280.00
	น็อตและปะเก็นยาง ขนาด 1000 มม	ชุด	17.00	8,400.00	142,800.00	-	-	142,800.00
2.2	งานติดตั้งวาล์วระบายแรงดัน (Surge Control Valve)							
	Surge Anticipating Relief Valve ขนาด 400 มม.	ชุด	2.00	750,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00
	พร้อมท่ออุปกรณ์และประกอบ							
	รวมข้อ 2				4,439,261		382,879	4,822,140

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ นายสังพงศ์ ธรรมจิต
ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส
ทนายงาน นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3.1	งานเครื่องกล โรงสูบน้ำแรงต่ำมายางพร							
3.1.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์							
	ค่าซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 500 KW เดิมจำนวน 2 ชุด	งาน	1	60,000.00	60,000	0	0	60,000
	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 2000 ลบ.ม/ชม ส่งสูง 90 ม. ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 630 กิโลวัตต์ พร้อมอะไหล่ตาม มาตรฐานกปภ.	ชุด	4	6,400,000	25,600,000	100,000	400,000	26,000,000
	แท่น ค.ส.ล. เครื่องสูบน้ำ	งาน	1	200,000	200,000	0	0	200,000
	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 1300 ลบ.ม/ชม ขับด้วยมอเตอร์ ขนาด 90 กิโลวัตต์ พร้อมอะไหล่ตาม มาตรฐานกปภ.	ชุด	1	950,000	950,000	55,000	55,000	1,005,000
	แท่น ค.ส.ล. เครื่องสูบน้ำ (ตอกเข็ม)	งาน	1	23,400	23,400	0	0	23,400
	รวมข้อ 3.1.1				26,833,400		455,000	27,288,400
3.1.2	งานท่อทางดูด							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 700 มม.	ม.	6	9,495	56,970	789	4,734	61,704
	ประตูปักมีลิ้นขนาด 700 มม. PN16	ชุด	3	293,600	880,800	3,080	9,240	890,040
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 700 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	3	18,795	56,385	1,820	5,460	61,845
	ท่อนสันปากแตร ขนาด 700 มม.	ชุด	3	15,125	45,375	1,820	5,460	50,835
	ท่อนสันปีกกลาง ขนาด 700 มม.	ชุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
	Strainer (ปลายท่อทางดูด) ขนาด 700 มม.	ชุด	5	18,100	90,500	2,400	12,000	102,500
	Flexible Coupling ขนาด 700 มม. บนดิน	ชุด	3	94,900	284,700	0	0	284,700
	ข้อลดความหนาเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 700 มม.	ชุด	4	38,799	155,196	1,820	7,280	162,476
	หน้างานเหล็กเหนียว 700 มม.	แผ่น	8	25,029	200,232	0	0	200,232
	น็อตและประเก็นยาง 700 มม.	ชุด	17	3,528	59,976	0	0	59,976
	น็อตและประเก็นยาง 400 มม.	ชุด	3	1,240	3,720	0	0	3,720
	Vacuum Gauge พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5	3,000	15,000	0	0	15,000
	รวมข้อ 3.1.2				1,881,854		44,174	1,926,028
3.1.3	งานท่อทางส่ง							
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 1000 มม.	ม.	2	15,081	22,622	1,691	2,537	25,158
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 600 มม.	ม.	6	7,985	47,910	536	3,216	51,126
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	17	4,162	70,754	311	5,287	76,041
	Electric Actuator Butterfly Valve ขนาด 600 มม.	ชุด	2	154,500	309,000	4,500	9,000	318,000
	ประตูปักมีลิ้นขนาด 600 มม. PN16	ชุด	2	228,000	456,000	2,640	5,280	461,280
	Electric Actuator Butterfly Valve ขนาด 400 มม.	ชุด	1	99,700	99,700	4,500	4,500	104,200
	ประตูปักมีลิ้นขนาด 400 มม. PN10	ชุด	1	56,300	56,300	1,600	1,600	57,900
	Butterfly Check Valve ขนาด 600 มม.	ชุด	2	222,000	444,000	2,640	5,280	449,280
	Butterfly Check Valve ขนาด 400 มม.	ชุด	1	124,500	124,500	1,600	1,600	126,100
	Flexible Coupling ขนาด 600 มม. บนดิน	ชุด	2	75,500	151,000	0	0	151,000
	Mechanical Coupling ขนาด 600 มม.	ชุด	4	19,400	77,600	0	0	77,600
	Mechanical Coupling ขนาด 400 มม.	ชุด	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 600 มม.	ชุด	4	15,430	61,720	1,560	6,240	67,960
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ชุด	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ขนาด 400 มม.หน้างาน 2 ด้าน	ชุด	5	10,300	51,500	1,040	5,200	56,700
	ท่อนสันปีกกลาง ขนาด 400 มม.	ชุด	1	5,545	5,545	0	0	5,545
	สามทางเหล็กหล่อขนาด 1000x600x1000 มม.	ชุด	2	81,387	162,774	2,600	5,200	167,974
	Air valve ขนาด 80 มม.	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	9,710
	ประตูปักบนดิน ขนาด 80 มม.	ชุด	1	3,280	3,280	330	330	3,610

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประสานภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

	ผู้จัดทำ	นายสังพงศ์ ร่วมจิต
	ผู้ตรวจสอบ	นายฤทธิ มิมานัส
	ทนาย	นายโอภาส นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	แท่นค.ส.ล.รับท่อสามทางขนาด 1000x600x1000 มม. (คอกเข็ม)	ชุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	แท่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 600 มม. พร้อมเหล็กมัด (คอกเข็ม)	ชุด	2	5,310	10,620	0	0	10,620
	แท่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 400 มม. (คอกเข็ม)	ชุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	แท่นค.ส.ล.รับโค้ง 90 องศา ขนาด 400 มม. (คอกเข็ม)	ชุด	2	5,100	10,200	0	0	10,200
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 1000 มม.	แผ่น	6	64,680	388,080	0	0	388,080
	น๊อตและประเก็นยาง 1000 มม.	ชุด	8	8,400	67,200	0	0	67,200
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 600 มม.	แผ่น	8	17,016	136,128	0	0	136,128
	หน้างานเหล็กเหนียว 400 มม.	แผ่น	11	6,629	72,919	0	0	72,919
	น๊อตและประเก็นยาง 600 มม.	ชุด	14	2,600	36,400	0	0	36,400
	น๊อตและประเก็นยาง 400 มม.	ชุด	15	1,240	18,600	0	0	18,600
	เกจวัดแรงดัน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	5	3,000	15,000	0	0	15,000
	รวมข้อ 3.1.3				2,947,327		56,640	3,003,966
3.1.5	ค่าขนส่ง							
	กรุงเทพ - พิทยา	เที่ยว	4	2,763	11,052	0	0	11,052
	รวมข้อ 3.1.5				11,052.00		-	11,052.00
	รวมเป็นเงินข้อ 3.1 ทั้งหมด				36,112,894		938,693	32,229,446

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

101
[Signature]
[Signature]

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ทน.งานา

นายเอนก รัชิตานนท์

นายสุเทพพงษ์ ยิ้มชัย

นายโอภาส นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
3.2	ระบบไฟฟ้าโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
3.2.1	งานระบบไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
	3.2.1.1 งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า							
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1VSD-1	ชุด	1	4,352,200.00	4,352,200.00	20,000.00	20,000.00	4,372,200.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1VSD-2	ชุด	1	4,352,200.00	4,352,200.00	20,000.00	20,000.00	4,372,200.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1VSD-3	ชุด	1	4,352,200.00	4,352,200.00	20,000.00	20,000.00	4,372,200.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1VSD-4	ชุด	1	4,352,200.00	4,352,200.00	20,001.00	20,001.00	4,372,201.00
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1MCP-1	ชุด	1	106,827.00	106,827.00	14,955.78	14,955.78	121,782.78
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1MCP-2	ชุด	1	173,234.00	173,234.00	60,631.90	60,631.90	233,865.90
	จัดหาและติดตั้งตู้ 1SDB-1	ชุด	1	462,430.00	462,430.00	46,243.00	46,243.00	508,673.00
	รวมข้อ 3.2.1.1				18,151,291.00		201,831.68	18,353,122.68
	3.2.1.2 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1VSD-1 ไปยังตู้ 1REM-7							
	NY 300 mm.	เมตร	372	1,220.67	454,089.24	140.00	52,080.00	506,169.24
	NY 70 mm.	เมตร	32	285.77	9,144.64	63.00	2,016.00	11,160.00
	IMC 100 mm.	เมตร	80	934.00	74,720.00	80.00	6,400.00	81,120.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	เมตร	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CV 12x1.5 mm.	เมตร	24	158.50	3,804.00	47.55	1,141.20	4,945.20
	สาย VCT 4x2.5 mm.	เมตร	24	88.70	2,128.80	18.00	432.00	2,560.80
	IMC 32 mm.	เมตร	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	เมตร	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	Cable Ladder 1000 mm.	ม.	20	1,000.00	20,000.00	132.00	2,640.00	22,640.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	27,190.00	27,190.00	-	-	27,190.00
	รวมข้อ 3.2.1.2				601,383.78		65,766.20	667,149.98
	3.2.1.3 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1VSD-2 ไปยังตู้ 1RVM-6							
	NY 300 mm.	เมตร	310	1,220.67	378,407.70	140.00	43,400.00	421,807.70
	NY 70 mm.	เมตร	27	285.77	7,715.79	63.00	1,701.00	9,416.79
	IMC 100 mm.	เมตร	80	934.00	74,720.00	80.00	6,400.00	81,120.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	เมตร	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CV 12x1.5 mm.	เมตร	19	158.50	3,011.50	47.55	903.45	3,914.95
	สาย VCT 4x2.5 mm.	เมตร	19	88.70	1,685.30	18.00	342.00	2,027.30
	IMC 32 mm.	เมตร	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	เมตร	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	23,275.00	23,275.00	-	-	23,275.00
	รวมข้อ 3.2.1.3				499,122.39		53,803.45	552,925.84
	3.2.1.4 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1VSD-3 ไปยังตู้ 1RVM-5							
	THW 300 mm.	ม.	230	1,445.00	332,350.00	110.00	25,300.00	357,650.00
	THW 70 mm.	ม.	40	265.44	10,617.60	42.00	1,680.00	12,297.60
	NY 300 mm.	เมตร	315	1,220.67	384,511.05	140.00	44,100.00	428,611.05
	NY 70 mm.	เมตร	29	285.77	8,287.33	63.00	1,827.00	10,114.33
	IMC 100 mm.	เมตร	80	934.00	74,720.00	80.00	6,400.00	81,120.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	เมตร	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CV 12x1.5 mm.	เมตร	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	สาย VCT 4x2.5 mm.	เมตร	20	88.70	1,774.00	18.00	360.00	2,134.00
	IMC 32 mm.	เมตร	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	เมตร	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

101
[Signature]
[Signature]

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หน.งานา

นายเอนก ระสิดานนท์

นายสุเทพพงษ์ ยิ้มชัย

นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	40,770.00	40,770.00	-	-	40,770.00
	รวมข้อ 3.2.1.4				866,507.08		81,675.00	948,182.08
	3.2.1.5 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1VSD-4 ไปยังตู้ 1RVM-4							
	THW 300 mm.	ม.	230	1,445.00	332,350.00	110.00	25,300.00	357,650.00
	THW 70 mm.	ม.	40	265.44	10,617.60	42.00	1,680.00	12,297.60
	NYY 300 mm.	เมตร	315	1,220.67	384,511.05	140.00	44,100.00	428,611.05
	NYY 70 mm.	เมตร	29	285.77	8,287.33	63.00	1,827.00	10,114.33
	IMC 100 mm.	เมตร	80	934.00	74,720.00	80.00	6,400.00	81,120.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	เมตร	4	1,600.00	6,400.00	30.00	120.00	6,520.00
	สาย CVV 12x1.5 mm.	เมตร	20	158.50	3,170.00	47.55	951.00	4,121.00
	สาย VCT 4x2.5 mm.	เมตร	20	88.70	1,774.00	18.00	360.00	2,134.00
	IMC 32 mm.	เมตร	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	เมตร	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	เมตร	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	เมตร	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	40,770.00	40,770.00	-	-	40,770.00
	รวมข้อ 3.2.1.4				866,507.08		81,675.00	948,182.08
	3.2.1.6 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB-1 (เดิม) ไปยังตู้ 1MCP-1,PLC1							
	THW 6 Sq.mm.	ม.	159	22.93	3,645.08	12.00	1,908.00	5,553.08
	IMC 25 mm.	ม.	16	108.12	1,729.92	30.00	480.00	2,209.92
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200.00	200.00	-	-	200.00
	รวมข้อ 3.2.1.6				5,575.00		2,388.00	7,963.00
	3.2.1.7 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB-1 (เดิม) ไปยังตู้ 1SDB-1							
	THW 300 Sq.mm.	ม.	92	1,445.00	132,940.00	110.00	10,120.00	143,060.00
	THW 35 Sq.mm.	ม.	20	129.04	2,580.70	28.00	560.00	3,140.70
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,700.00	6,700.00	-	-	6,700.00
	รวมข้อ 3.2.1.7				142,220.70		10,680.00	152,900.70
	3.2.1.8 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1SDB-1 ไป 1MCP-2							
	THW 95 Sq.mm.	ม.	115	365.72	42,057.80	52.00	5,980.00	48,037.80
	THW 50 Sq.mm.	ม.	40	185.65	7,426.00	38.00	1,520.00	8,946.00
	THW 35 Sq.mm.	ม.	40	129.04	5,161.40	28.00	1,120.00	6,281.40
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00
	รวมข้อ 3.2.1.8				57,345.20		8,620.00	65,965.20
	3.2.1.9 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1MCP-2 ไปยัง 1RVM-3							
	NYY 95 mm.	ม.	180	383.94	69,109.20	70.00	12,600.00	81,709.20
	NYY 35 mm.	ม.	30	210.36	6,310.80	52.00	1,560.00	7,870.80
	IMC 100 mm.	ม.	40	934.00	37,360.00	80.00	3,200.00	40,560.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	ม.	2	1,600.00	3,200.00	30.00	60.00	3,260.00
	สาย CVV 12x1.5 mm.	ม.	23	158.50	3,645.50	47.55	1,093.65	4,739.15
	สาย VCT 4x2.5 mm.	ม.	23	88.70	2,040.10	18.00	414.00	2,454.10
	IMC 32 mm.	ม.	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	ม.	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	ม.	1	240.00	240.00	14.00	14.00	254.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	ม.	1	200.00	200.00	13.00	13.00	213.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	รวมข้อ 3.2.1.8				129,572.70		19,864.65	149,437.35
	3.2.1.9 งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ 1MCP-1 ที่ย้ายมาไปยัง MBV							
	สาย CVV 12x1.5 mm.	ม.	122	158.50	19,337.00	47.55	5,801.10	25,138.10
	สาย VCT 4x2.5 mm.	ม.	122	88.70	10,821.40	18.00	2,196.00	13,017.40

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ. สาขาพญา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประสานงานภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

101
ผู้จัดทำ
ผู้ตรวจสอบ
หน้างาน

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

หน้างาน

นายเอนก ระสิตานนท์

นายสุเทพพงษ์ ยิ้มชัย

นายโอภาส นักรธรรม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
	IMC 32 mm.	ม.	14	139.53	1,953.42	35.00	490.00	2,443.42
	IMC 25 mm.	ม.	14	108.12	1,513.68	30.00	420.00	1,933.68
	Liquidtight Flexible Metal 32 mm.	ม.	4	240.00	960.00	14.00	56.00	1,016.00
	Liquidtight Flexible Metal 25 mm.	ม.	4	200.00	800.00	13.00	52.00	852.00
	CABLE LADDER 1000 mm.	ม.	25	1,000.00	25,000.00	132.00	3,300.00	28,300.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมข้อ 3.2.1.9				61,885.50		12,315.10	74,200.60
	3.2.1.10 งานปรับปรุงระบบดิน							
	ปรับปรุงระบบดิน	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00
	รวมข้อ 3.2.1.10				4,000.00		-	4,000.00
	รวมข้อ 3.2.1				21,385,410		538,619	21,924,030
	3.2.2 ระบบควบคุมการทำงานด้วย PLC							
	3.2.2.1 ชุดควบคุมระบบสูบน้ำดิบ สผ.มายางพร							
	Control Cabinet (200Hx800Wx600D)	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	6,000	6,000	66,000.00
	PLC Station System type 3	ชุด	1	80,000.00	80,000.00	40,000	40,000	120,000.00
	Digital I/O Card 32 Points	ชุด	2	25,000.00	50,000.00	1,250	2,500	52,500.00
	Digital I/O Card 16 Points	ชุด	1	20,000.00	20,000.00	1,000	1,000	21,000.00
	Analog I/O Card 4 Channels	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	1,500	1,500	31,500.00
	Expand Communication Card (RS232, RS485)	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	1,750	1,750	36,750.00
	ADSL Modem Industrial type	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	4,500	4,500	49,500.00
	Switch/HUB Industrial type	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000	1,000	11,000.00
	ADSL Billing	เดือน	24	0.00	0.00	1,300	31,200	31,200.00
	Lighting Surge Protection	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	2,500	2,500	27,500.00
	Signal Surge Protection	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	2,500	2,500	27,500.00
	UPS True Online 1KVA	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	3,000	3,000	33,000.00
	Isolation Transformer 1KVA	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000	1,000	11,000.00
	Grounding System	ชุด	1	25,000.00	25,000.00	2,500	2,500	27,500.00
	Panel View & Soft Ware Development	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	25,000	25,000	75,000.00
	Cable Float Switch	เครื่อง	2	5,000.00	10,000.00	500	1,000	11,000.00
	Pressure transmitter	เครื่อง	1	40,000.00	40,000.00	4,000	4,000	44,000.00
	Cable system & accessories	I/O Point	84	3,500.00	294,000.00		-	294,000.00
	รวมข้อ 3.2.3.1				839,000.00		130,950	969,950.00
	3.2.2.3 Comissioning							
	Project Commissioning	เหมา	1	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00
	รวมข้อ 3.2.2.3				50,000.00		-	50,000.00
	รวมข้อ 3.2.2				889,000		130,950	1,019,950
	รวมเป็นเงินข้อ 3.2 ทั้งหมด				22,274,410.43		669,569.08	22,943,979.51

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ พิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕
หน. งานฯ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.3	งานถมดินเสริมคันสระพักน้ำดิบ PT(58)0 - BM							
3.3.1	งานเสริมคันสระ							
	ถมดินพร้อมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	15,610.00	320.00	4,995,200.00	25.00	390,250.00	5,385,450.00
	ถนนลาดยาง	ตร.ม.	2,435.00	310.00	754,850.00	-	-	754,850.00
	Box Culvert 1.20 x 1.20 x 1.00 m.	ตร.ม.	24.00	7,600.00	182,400.00	-	-	182,400.00
3.3.2	งานกำแพงกันดิน							
	กำแพงกันดินชนิด GEOGRID & GABION	ตร.ม.	2,565.00	2,689.51	6,898,593.15	-	-	6,898,593.15
3.3.3	งานลาดคอนกรีต							
1	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	177.00	2,214.95	392,046.15	306.00	54,162.00	446,208.15
2	ไม้แบบ	ตร.ม.	26.00	268.00	6,968.00	133.00	3,458.00	10,426.00
3	ตะปู	กก.	7.80	27.00	210.60	-	-	210.60
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	5,680.08	23.76	134,958.59	3.40	19,312.26	154,270.85
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	852.01	28.66	24,418.64	-	-	24,418.64
10	ค่าดีทรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	ม.	1,040.00	21.77	22,640.80	-	-	22,640.80
	รวมข้อ 3.3				13,412,285.94		467,182.26	13,879,468.19

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพญา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประสานงานภูมิภาค สาขาพญา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ พิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
หน. งานฯ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3.4	งานปรับปรุงรางชักน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ PT(58)01 - CN							
3.4.1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง							
	รื้อถอน ถนน คสล.	งาน	1.00	-	-	1,750.00	1,750.00	1,750.00
	ค่าตัด และตกแต่งผนัง คสล.	งาน	1.00	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00
3.4.2	งานกำแพงกันดิน							
	ทดสอบ Boring test	จุด	1.00	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
	ปักฝังกำระดับ	งาน	5.00	-	-	310.00	1,550.00	1,550.00
	ขุดดิน	ลบ.ม.	994.00	-	-	148.00	147,112.00	147,112.00
	Concrete Sheetpile 0.30 x 0.50 x 12 m.	ตัน	95.00	11,750.00	1,116,250.00	120.00	11,400.00	1,127,650.00
	ไม้แบบ	ตร.ม.	550.00	268.00	147,400.00	133.00	73,150.00	220,550.00
	ตะปู	กก.	165.00	27.00	4,455.00	-	-	4,455.00
	คอนกรีตผสมเสร็จ 320 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	75.00	2,214.95	166,121.25	306.00	22,950.00	189,071.25
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	1,665.86	23.76	39,580.87	3.40	5,663.93	45,244.80
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 12 มม. SR.24	กก.	1,393.80	23.88	33,284.06	3.40	4,738.94	38,022.99
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 15 มม. SR.24	กก.	5,634.67	23.70	133,541.70	3.40	19,157.88	152,699.58
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	1,994.07	23.21	46,282.38	3.40	6,779.84	53,062.22
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 20 มม. SD.40	กก.	4,954.20	23.10	114,442.08	3.40	16,844.29	131,286.37
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 25 มม. SD.40	กก.	8,757.60	23.11	202,388.02	3.40	29,775.82	232,163.84
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,660.03	28.66	104,896.48	-	-	104,896.48
3.4.3	งาน Cap Beam							
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	18.26	2,214.95	40,449.42	306.00	5,588.17	46,037.59
	ไม้แบบ	ตร.ม.	115.82	268.00	31,038.69	133.00	15,403.53	46,442.22
	ตะปู	กก.	34.74	27.00	938.11	-	-	938.11
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	502.90	23.76	11,948.86	3.40	1,709.85	13,658.71
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	2,318.87	23.21	53,821.07	3.40	7,884.17	61,705.25
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	423.27	28.66	12,130.80	-	-	12,130.80
3.4.4	งานสะพานทางเข้า							
	ไม้แบบ	ตร.ม.	2.08	268.00	557.44	133.00	276.64	834.08
	ตะปู	กก.	0.62	27.00	16.85	-	-	16.85
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	1.00	2,214.95	2,214.95	306.00	306.00	2,520.95
	Hollow Core ยาว 3 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 1,500 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	18.00	648.00	11,664.00	70.00	1,260.00	12,924.00
	เหล็กคานาง dia.4 มม. @ 0.20 ม.	ตร.ม.	18.00	29.00	522.00	5.00	90.00	612.00
3.4.5	งานราวกันตก							
	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสีประเภทBS-M ยาว Ø 1 1/2"	ฟุต	41.00	627.00	25,707.00	172.00	7,052.00	32,759.00
	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 10 x 10 ซม.	กก.	63.90	26.90	1,718.91	8.50	543.15	2,262.06
	สกรูขัน	ตร.ม.	87.30	30.00	2,619.00	35.00	3,055.50	5,674.50
	Stud Bolt M12 BOLT & NUT	ตัว	540.00	16.13	8,710.20	5.96	3,218.40	11,928.60
3.4.6	งานบันได							
	ท่อเสตนเลส 304 Ø 1 1/2"	ฟุต	2.00	770.00	1,540.00	172.00	344.00	1,884.00
	ท่อเสตนเลส 304 Ø 2"	ฟุต	7.00	1,000.00	7,000.00	217.00	1,519.00	8,519.00
	เสตนเลส แผ่นหนา 10 มม. ขนาด 10 x 10 ซม.	กก.	15.80	142.00	2,243.60	8.50	134.30	2,377.90
	Stud Bolt M12 BOLT & NUT	ตัว	80.00	16.13	1,290.40	5.96	476.80	1,767.20
3.4.7	งานพื้น							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	12.00	616.82	7,401.84	91.00	1,092.00	8,493.84
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	6.00	1,406.00	8,436.00	398.00	2,388.00	10,824.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาพิทยา อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพิทยา (ชั้นพิเศษ)

ผู้จัดทำ พิชัย สมัยมงคล
ผู้ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ทน. งานฯ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

วันที่

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ไม้แบบ	ตร.ม.	26.00	268.00	6,968.00	133.00	3,458.00	10,426.00
	ตะปู	กก.	7.80	27.00	210.60	-	-	210.60
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	24.50	2,214.95	54,266.28	306.00	7,497.00	61,763.28
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. 9 มม. SR.24	กก.	508.30	23.76	12,077.24	3.40	1,728.22	13,805.46
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	575.91	23.24	13,384.20	3.40	1,958.10	15,342.31
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	162.63	28.66	4,661.03	-	-	4,661.03
	พื้นที่ถมดิน	ตร.ม.	115.00	76.00	8,740.00	61.00	7,015.00	15,755.00
3.4.8	กำแพงค้ำคอกถนน							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	7.00	616.82	4,317.74	91.00	637.00	4,954.74
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	3.50	1,406.00	4,921.00	398.00	1,393.00	6,314.00
	ไม้แบบ	ตร.ม.	32.00	268.00	8,576.00	133.00	4,256.00	12,832.00
	ตะปู	กก.	9.60	27.00	259.20	-	-	259.20
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	10.00	2,214.95	22,149.50	306.00	3,060.00	25,209.50
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	164.55	23.24	3,824.06	3.40	559.46	4,383.52
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	666.44	23.21	15,468.17	3.40	2,265.91	17,734.07
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	124.65	28.66	3,572.43	-	-	3,572.43
3.4.9	บ่อประตุน้ำ							
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	3.00	616.82	1,850.46	91.00	273.00	2,123.46
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.50	1,406.00	2,109.00	398.00	597.00	2,706.00
	ไม้แบบ	ตร.ม.	375.70	268.00	100,687.60	133.00	49,968.10	150,655.70
	ตะปู	กก.	112.71	27.00	3,043.17	-	-	3,043.17
	คอนกรีตผสมเสร็จ 300 กก./ตร.ชม. รูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.	ลบ.ม.	75.00	2,214.95	166,121.25	306.00	22,950.00	189,071.25
	เหล็กเส้นกลมผิวขนาด dia. 6 มม. SR.24	กก.	82.98	25.25	2,095.34	3.40	282.14	2,377.48
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 12 มม. SD.40	กก.	687.32	23.24	15,973.32	3.40	2,336.89	18,310.20
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 16 มม. SD.40	กก.	2,742.82	23.21	63,660.86	3.40	9,325.59	72,986.45
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 20 มม. SD.40	กก.	2,057.71	23.10	47,533.11	3.40	6,996.22	54,529.33
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. 25 มม. SD.40	กก.	2,247.89	23.11	51,948.65	3.40	7,642.81	59,591.46
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	823.18	28.66	23,592.27	-	-	23,592.27
	ผ้าตะแกรงเหล็กฉีก	ชุด	1.00	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00
	WATER STOP	ม.	18.00	125.00	2,250.00	12.00	216.00	2,466.00
	พื้นที่ถมดิน	ตร.ม.	162.00	76.00	12,312.00	61.00	9,882.00	22,194.00
	รวมข้อ 3.4				3,027,183.44		577,511.66	3,604,695.10