

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ ประตุระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)

โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี
สถานที่ก่อสร้าง ประตุระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี
แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง 250943-250979 แบบสถาปัตยกรรม 265166-265218 แบบระบบไฟฟ้าเลขที่ EE02523-EE02537แบบประปา สุขาภิบาล ระบบระบายน้ำฝน ระบบปรับอากาศ MDN-1175-1186 และแบบตกแต่งภายใน 252244-252265
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 8 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลางแบบ ปร.4 ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 4 ชุด
คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	
	ส่วนที่ 1		
	กลุ่มงานที่ 1		
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	19,034,301.70	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	15,797,408.23	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน	854,885.56	
1.4	งานระบบไฟฟ้า	6,256,732.25	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,719,119.75	
1.6	งานระบบลิฟต์	1,891,656.00	
	กลุ่มงานที่ 2		
2.1	งานตกแต่งภายในอาคาร	2,729,501.12	
	ส่วนที่ 2		
1	งานจัดหาครุภัณฑ์ลอยตัว	1,627,898.00	
2	งานจัดหาระบบอุปกรณ์โสตทัศน	115,560.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	49,911,502.61	
สรุป	ราคากลาง	49,911,502.61	
	ตัวอักษร	สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสองบาทหกสิบเอ็ดสตางค์	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เมืองนิล)

นายช่างชลประทานอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญวุฒิ คีลอม)

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศธร โลหะมาศ)

วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายพงศฤทธิ์ ชื่นอารมณ)

วศ.8 พก. รักษาการในตำแหน่ง

ผส.8

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/ฝ่าย ฝ่ายวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ ประตุระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)

โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ประตุระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)

โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ แบบวิศวกรรมโครงสร้าง 250943-250979 แบบสถาปัตยกรรม 265166-265218 แบบระบบไฟฟ้าเลขที่ EE02523-EE02537

แบบประปา สุขาภิบาล ระบบระบายน้ำฝน และระบบระบายอากาศ MDN-1175-1186

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 8 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 14 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๕ ๗ มี.ค. ๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1				
	กลุ่มงานที่ 1				
1.1.	งานโครงสร้างวิศวกรรม	15,697,098.55	1.2126	19,034,301.70	
1.2.	งานสถาปัตยกรรม	13,027,715.84	1.2126	15,797,408.23	
1.3.	งานระบบประปา สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน	705,002.11	1.2126	854,885.56	
1.4.	งานระบบไฟฟ้า	5,159,766.00	1.2126	6,256,732.25	
1.5.	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1,417,713.80	1.2126	1,719,119.75	
1.6.	งานระบบลิฟต์	1,560,000.00	1.2126	1,891,656.00	
	กลุ่มงานที่ 2				
2.1.	งานตกแต่งภายในอาคาร	2,250,949.30	1.2126	2,729,501.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง 48,283,604.61

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,500 ตร.ม.

เฉลี่ย 19,300.00 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เมืองนิล)

นายช่างชลประทานอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศธร โลหะมาศ)

วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญวุฒิ ดีล้อม)

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

เห็นชอบ

(นายพงศ์ฤทธิ์ ชื่นอารมณ์)

วศ.8 พก. รักษาการในตำแหน่ง

ผสภ.8

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/ฝ่าย ฝ่ายวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำประดูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)

โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ประดูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา)

โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอดุสิต จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่ แบบตกแต่งภายใน 252244-252265

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 8 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๔ มิ.ย. ๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าจ้าง	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2				
1	งานจัดหาครุภัณฑ์ลอยตัว	1,521,400.00	7%	1,627,898.00	
2	งานจัดหาระบบอุปกรณ์โสตทัศน	108,000.00	7%	115,560.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,743,458.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายมนัส เมืองนิล)

นายช่างชลประทานอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญวุฒิ ดีล้อม)

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพงศธร โลหะมาศ)

วิศวกรชลประทานปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(นายพงศ์ฤทธิ์ ชื่นอารมณ์)

วศ.8 พก. รักษาการในตำแหน่ง

ผสภ.8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ฝ่ายวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : จัดก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ ประตูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา) โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง : ประตูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา) โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดพิจิตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 8 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

แบบเลขที่ : แบบวิศวกรรมโครงสร้าง 250943-250979 แบบสถาปัตยกรรม 265166-265218

แบบระบบไฟฟ้าเลขที่ EE02523-EE02537 แบบประปา สุขาภิบาล ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายอากาศ MDN-1175-1186 และตกแต่งภายใน 252244-252265

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๐

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค้างงานต้นท่อน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานโครงสร้างฐานราก								
1.1.1.1	งานเจาะเสาเข็ม	1	งาน	201,858.00	201,858.00	-	-	201,858.00	
1.1.1.2	งานเสาเข็มเจาะระบบแรงเสี้ยนสเปทเทอรัลตีตันทันที่ปลายเสาเข็มโดยใช้เสาเข็ม								
	PRESTRESSED CONCRETE SPUN PILE Ø 0.60 ม. ยาว 28.00 ม.								
	สามารถรับน้ำหนักบรรทุกตลอดอายุได้ไม่น้อยกว่า 90 ตัน/ต้น								
	- ค่าเสาเข็มเจาะ	84	ต้น	60,000.00	5,040,000.00	-	-	5,040,000.00	
	- ค่าตัดหัวเสาเข็ม	84	ต้น	600.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
	- ค่าทดสอบกำลังน้ำหนักบรรทุกทุกตัววิธี DYNAMIC LOAD TEST	3	ต้น	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
	- ค่าขนย้ายตุ้มน้ำหนัก สำหรับทดสอบด้วยวิธี DYNAMIX LOAD TEST	เพมารวม		18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
1.1.1.3	งานดินลูกรังถมและถมคัน	2,840	ลบ.ม.	-	-	99.00	281,160.00	281,160.00	
1.1.1.4	งานทรายหยาบรองพื้นฐานราก	22	ลบ.ม.	645.81	14,207.82	91.00	2,002.00	16,209.82	

นายวิชาญ ทัตถ์
วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1.5	งานคอนกรีตหยาบรองกับฐานราก	9	ลบ.ม.	2,034.00	18,306.00	398.00	3,582.00	21,888.00	
1.1.1.6	งานคอนกรีตโครงสร้าง (175 กก./ตร.ม. รูปทรงกระบอก หรือ 220 กก./ตร.ม. ทรงลูกบาศก์)	117	ลบ.ม.	2,223.00	260,091.00	485.00	56,745.00	316,836.00	
1.1.1.7	งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (แบบหล่อทั่วไป)	367	ตร.ม.	-	-	133.00	48,811.00	48,811.00	
	- ค่าไม้ใช้ทำไม้แบบ	220	ลบ.ฟ.	585.45	128,799.00	-	-	128,799.00	
	- ค่าไม้คร่าว	66	ลบ.ฟ.	645.45	42,599.70	-	-	42,599.70	
	- ค่าตะปู	92	กก.	20.92	1,924.64	-	-	1,924.64	
1.1.1.8	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	1,493	กก.	17.67	26,381.31	4.10	6,121.30	32,502.61	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 16 มม.	2,580	กก.	17.04	43,963.20	3.30	8,514.00	52,477.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 20 มม.	11,922	กก.	17.04	203,150.88	2.90	34,573.80	237,724.68	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 25 มม.	6,282	กก.	17.04	107,045.28	2.90	18,217.80	125,263.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	668	กก.	21.11	14,101.48	-	-	14,101.48	
1.1.2	งานโครงสร้างเสาตอม่อ คาน และพื้น								
1.1.2.1	งานทรายหยาบรองพื้นปรับระดับ	27	ลบ.ม.	645.81	17,436.87	99.00	2,673.00	20,109.87	
1.1.2.2	งานคอนกรีตโครงสร้าง (175 ksc. รูปทรงกระบอก หรือ 220 ksc. ทรงลูกบาศก์)	603	ลบ.ม.	2,223.00	1,340,469.00	485.00	292,455.00	1,632,924.00	
1.1.2.3	งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต (แบบหล่อตั้งสูงเกินปกติ)	5,219	ตร.ม.	-	-	154.00	803,726.00	803,726.00	
	- ค่าไม้ใช้ทำไม้แบบ	3,132	ลบ.ฟ.	585.45	1,833,629.40	-	-	1,833,629.40	
	- ค่าไม้คร่าว	940	ลบ.ฟ.	645.45	606,723.00	-	-	606,723.00	
	- ค่าตะปู	1,305	กก.	20.92	27,300.60	-	-	27,300.60	
	- ค่าเสาตั้งไม้ยูคา Ø 3 นิ้ว ยาว 3 ม.	1,665	ต้น	35.00	58,275.00	-	-	58,275.00	
1.1.2.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 6 มม.	5,024	กก.	18.51	92,994.24	4.10	20,598.40	113,592.64	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 9 มม.	28,030	กก.	17.67	495,290.10	4.10	114,923.00	610,213.10	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 12 มม.	15,503	กก.	17.24	267,271.72	3.30	51,159.90	318,431.62	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Ø 16 มม.	19,822	กก.	17.04	337,766.88	3.30	65,412.60	403,179.48	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย Ø 20 มม.	40,381	กก.	17.04	688,092.24	2.90	117,104.90	805,197.14	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย Ø 25 มม.	33,748	กก.	17.04	575,065.92	2.90	97,869.20	672,935.12	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้อ้อย Ø 28 มม.	10,869	กก.	17.04	185,207.76	2.90	31,520.10	216,727.86	
	- ลวดผูกเหล็ก	4,601	กก.	21.11	97,127.11	-	-	97,127.11	
1.1.2.5	แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรงสำเร็จรูปชนิด HOLLOW CORE (HC.60) ความหนา 6 ซม.	1,135	ตร.ม.	290.00	329,150.00	25.00	28,375.00	357,525.00	
1.1.3	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
1.1.3.1	Steel Pipe Dai. 48.6x3.2 mm. ยาว 6 ม. (3.58 kg.m.)	99	ฟ่อน	650.00	64,350.00	195.00	19,305.00	83,655.00	
1.1.3.2	Steel Pipe Dai. 60.5x3.2 mm. ยาว 6 ม. (4.52 kg.m.)	43	ฟ่อน	850.00	36,550.00	255.00	10,965.00	47,515.00	
1.1.3.3	Steel Pipe Dai. 101.6x3.2 mm. ยาว 6 ม. (7.76 kg.m.)	43	ฟ่อน	1,400.00	60,200.00	420.00	18,060.00	78,260.00	
1.1.3.4	PLATE "A" รายละเอียดตามแบบ	29	ชุด	1,600.00	46,400.00	480.00	13,920.00	60,320.00	
1.1.3.5	PLATE SLOT วังรี รายละเอียดตามแบบ	15	ชุด	1,700.00	25,500.00	510.00	7,650.00	33,150.00	
1.1.3.6	แปเหล็ก [- 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม.	94	ฟ่อน	737.00	69,278.00	221.10	20,783.40	90,061.40	
1.1.3.7	แปเหล็ก [- 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม.	6	ฟ่อน	650.00	3,900.00	195.00	1,170.00	5,070.00	
1.1.3.8	แปเหล็ก [- 70x40x15x2.3 มม. ยาว 6 ม.	10	ฟ่อน	415.00	4,150.00	124.50	1,245.00	5,395.00	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม (ลำดับที่ 1.1)				13,518,456.15		2,178,642.40	15,697,098.55	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
1.2.1.1	พ1 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง GRANITO ผิวเรียบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	795	ตร.ม.	706.45	561,627.03	222.00	176,490.00	738,117.03	
1.2.1.2	พ2 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	608	ตร.ม.	706.45	429,521.05	222.00	134,976.00	564,497.05	
1.2.1.3	พ3 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง GRANITO ผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 ม.	88	ตร.ม.	706.45	62,167.52	222.00	19,536.00	81,703.52	
1.2.1.4	พ4 พื้น คสล. ติดตั้งระบบกันซึมสำเร็จรูป แผ่นกันซึมสำเร็จรูป	409	ตร.ม.	800.00	327,200.00	-	-	327,200.00	
	วัสดุทำมาจาก (PVC-P) CHLORIDE ที่ใช้ PLASTICIZER								
1.2.1.5	พ5 พื้นผิวคอนกรีตขัดมันติดตั้งพื้นยก	282	ตร.ม.	4,500.00	1,269,000.00	-	-	1,269,000.00	
1.2.1.6	พ6 พื้นคอนกรีตผสมน้ำยากันซึมผิวขัดมัน	48	ตร.ม.	120.40	5,778.98	40.00	1,920.00	7,698.98	
1.2.2	งานผนังและตกแต่งผิวผนัง								
1.2.2.1	พ1 ผนังก่อคอนกรีตมวลเบา-40 ซม.	2,077	ตร.ม.	300.00	623,100.00	-	-	623,100.00	
1.2.2.2	พ1 งานฉาบปูนเรียบ	3,948	ตร.ม.	73.68	290,888.64	82.00	323,736.00	614,624.64	

นายชาญวุฒิ ตั้มอม
วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2.3	ผ2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	152	ตร.ม.	298.20	45,326.40	89.00	13,528.00	58,854.40	
1.2.2.4	ผ2 งานกรุกระเบื้อง GRANITO ผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม.	106	ตร.ม.	770.53	81,676.18	265.00	28,090.00	109,766.18	
1.2.2.5	ผ3 ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE PANELS ชนิดได้ไฟ ทน 4 มม.	655	ตร.ม.	1,650.00	1,080,750.00	-	-	1,080,750.00	
1.2.2.6	ผ4 ผนังเหล็ก ALUMINIUM GRILL อปสี พร้อมโครงเคร่า ตามรายละเอียดแบบ	204	ตร.ม.	3,300.00	673,200.00	-	-	673,200.00	
1.2.3	งานฝ้าเพดาน								
1.2.3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ	1,067	ตร.ม.	255.94	273,087.98	75.00	80,025.00	353,112.98	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
1.2.3.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ	75	ตร.ม.	295.52	22,164.00	75.00	5,625.00	27,789.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ชนิดกันชื้น								
1.2.3.3	ฝ้า ALUMINIUM STRIP อปสี พร้อมโครงเคร่า	654	ตร.ม.	1,300.00	850,200.00	-	-	850,200.00	
1.2.3.4	ท้องพื้น คสล.ฉาบปูนเรียบ	60	ตร.ม.	73.68	4,420.80	82.00	4,920.00	9,340.80	
1.2.4	งานหลังคา								
1.2.4.1	หลังคานูนมุงมทาสีทึบ	738	ตร.ม.	300.00	221,400.00	-	-	221,400.00	
1.2.4.2	ฉนวนกันความร้อน PU FOAM ชนิดพื้น หลังคา และผนัง METAL SHEET	738	ตร.ม.	250.00	184,500.00	-	-	184,500.00	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
1.2.5.1	ป1+ป1 ตามรายละเอียดแบบ	3	ชุด	56,800.00	170,400.00	-	-	170,400.00	
1.2.5.2	ป1 ตามรายละเอียดแบบ	5	ชุด	26,700.00	133,500.00	-	-	133,500.00	
1.2.5.3	ป2+ป2 ตามรายละเอียดแบบ	5	ชุด	55,100.00	275,500.00	-	-	275,500.00	
1.2.5.4	ป2 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.2.5.5	ป4 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	6,780.00	13,560.00	-	-	13,560.00	
1.2.5.6	ป5 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
1.2.5.7	ป6 ตามรายละเอียดแบบ	6	ชุด	7,750.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
1.2.5.8	ป7 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
1.2.5.9	ป8 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	49,300.00	197,200.00	-	-	197,200.00	
1.2.5.10	ป9 ตามรายละเอียดแบบ	8	ชุด	24,200.00	193,600.00	-	-	193,600.00	
1.2.5.11	ป10 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	16,760.00	33,520.00	-	-	33,520.00	
1.2.5.12	ป11 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	19,300.00	19,300.00	-	-	19,300.00	

นายชาญวุฒิ พิสูจน์
วิศวกรสถาปัตย์

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.5.13	น3 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	21,800.00	87,200.00	-	-	87,200.00	
1.2.5.14	น4 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	27,800.00	111,200.00	-	-	111,200.00	
1.2.5.15	น5 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	35,400.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
1.2.5.16	น6 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	21,500.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
1.2.5.17	น7 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
1.2.5.18	น8 ตามรายละเอียดแบบ	1	ชุด	9,300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	
1.2.5.19	น9 ตามรายละเอียดแบบ	14	ชุด	26,400.00	369,600.00	-	-	369,600.00	
1.2.5.20	น10 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	54,600.00	109,200.00	-	-	109,200.00	
1.2.5.21	น11 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
1.2.5.22	น12 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
1.2.5.23	น13 ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	11,600.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
1.2.5.24	น14 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	447,000.00	894,000.00	-	-	894,000.00	
1.2.5.25	น15 ตามรายละเอียดแบบ	2	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
1.2.6	งานบันไดและระเบียงภายในอาคาร								
1.2.6.1	งานบันได 1 ตามรายละเอียดแบบ								
	- พื้นฐานพัก ปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวเรียบ 0.60x0.60 ม.	20	ตร.ม.	706.45	14,128.98	222.00	4,440.00	18,568.98	
	- ลูกตั้งบันได หินแกรนิต หน้า 1"	14	ตร.ม.	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- ลูกนอนบันได หินแกรนิต หน้า 1"	33	ตร.ม.	2,500.00	82,500.00	-	-	82,500.00	
	- งานเจาะร่องจุกบันได 2 เส้น	108	ม.	200.00	21,600.00	130.00	14,040.00	35,640.00	
	- รววจับบันไดสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	30	ม.	4,500.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
1.2.6.2	งานบันได 2 ตามรายละเอียดแบบ								
	- พื้นฐานพัก ปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวเรียบ 0.60x0.60 ม.	3	ตร.ม.	706.45	2,119.35	222.00	666.00	2,785.35	
	- ลูกตั้งบันได หินแกรนิต หน้า 1"	6	ตร.ม.	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ลูกนอนบันได หินแกรนิต หน้า 1"	14	ตร.ม.	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานเจาะร่องจุกบันได 2 เส้น	42	ม.	200.00	8,400.00	130.00	5,460.00	13,860.00	
	- รววจับบันไดสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	26	ม.	4,500.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
1.2.6.3	งานบันไดไฟฟ้า ตามรายละเอียดแบบ								

นายชาญณรงค์ ขันเงิน
วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	
	- พื้นขามพัก ปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ 0.60x0.60 ม.	9	ตร.ม.	706.45	6,358.04	222.00	1,998.00	8,356.04	
	- ลูกตั้งบันได หินแกรนิต หน้า 1"	5	ตร.ม.	2,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	- ลูกนอนบันได กรุกระเบื้อง GRANITO ผิวด้าน หน้า 1"	8	ตร.ม.	2,500.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- งานเขาระรองจุ่มปูนใต้ 2 เส้น	29	ม.	200.00	5,800.00	130.00	3,770.00	9,570.00	
	- รววจับบันไดสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	15	ม.	4,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
1.2.6.4	งานระเบียงทางเดินขึ้น 1								
	- รว เสา ลูกกรงสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	34	ม.	4,500.00	153,000.00	-	-	153,000.00	
1.2.6.5	งานระเบียงทางเดินขึ้น 2								
	- รว เสา ลูกกรงสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	36	ม.	4,500.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
1.2.7	งานบันไดขึ้นอาคารภายนอกอาคาร								
1.2.7.1	งานบันไดทางเข้าอาคาร 1								
	- พื้นบันไดและขั้นบันไดปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ 0.60x0.60 ม.	57	ตร.ม.	706.45	40,267.60	222.00	12,654.00	52,921.60	
	- ลูกตั้งบันไดกรุกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ	10	ตร.ม.	706.45	7,064.49	222.00	2,220.00	9,284.49	
	- งานเขาระรองจุ่มปูนใต้ 2 เส้น	123	ม.	200.00	24,600.00	130.00	15,990.00	40,590.00	
1.2.7.2	งานบันไดทางเข้าอาคาร 2								
	- พื้นบันไดและขั้นบันไดปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ 0.60x0.60 ม.	46	ตร.ม.	706.45	32,496.66	222.00	10,212.00	42,708.66	
	- ลูกตั้งบันไดกรุกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ	6	ตร.ม.	706.45	4,238.69	222.00	1,332.00	5,570.69	
	- งานเขาระรองจุ่มปูนใต้	75	ม.	200.00	15,000.00	130.00	9,750.00	24,750.00	
1.2.7.3	งานบันไดทางเข้าอาคาร 3								
	- พื้นบันไดและขั้นบันไดปรับระดับปูกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ 0.60x0.60 ม.	25	ตร.ม.	706.45	17,661.23	222.00	5,550.00	23,211.23	
	- ลูกตั้งบันไดกรุกระเบื้อง GRANITO ผิวหยาบ	30	ตร.ม.	706.45	21,193.47	222.00	6,660.00	27,853.47	
	- งานเขาระรองจุ่มปูนใต้	37	ม.	200.00	7,400.00	130.00	4,810.00	12,210.00	
	พ2 ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	18	ตร.ม.	298.20	5,367.60	89.00	1,602.00	6,969.60	
	พ2 งานกรุกระเบื้อง GRANITO ผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม.	18	ตร.ม.	770.53	13,869.54	265.00	4,770.00	18,639.54	
	พ1 ผนัง คสล. ปูกระเบื้อง GRANITO ผิวเรียบ ขนาด 0.60x0.60 ม.	3	ตร.ม.	706.45	2,119.35	222.00	666.00	2,785.35	
1.2.8	งานทางลาดคนพิการ								
1.2.8.1	รววจับสแตนเลส ตามรายละเอียดแบบ	22	ม.	4,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	

รวมยอดรวม
รวมค่าวัสดุและแรงงาน
รวมค่าวัสดุและแรงงาน

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.9	งานสุขภัณฑ์								
1.2.9.1	อ่างล้างมือผลิตกันของ COTTO C029 Lisa ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ หรือเทียบเท่า	13	ชุด	1,290.00	16,770.00	450.00	5,850.00	22,620.00	
1.2.9.2	กระเบื้องปูพื้น 6 มม. กรอบอลูมิเนียม	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	70.00	420.00	9,420.00	
1.2.9.3	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าผลิตกันของ TOTO TS 104 B1 หรือเทียบเท่า	11	ชุด	790.00	8,690.00	200.00	2,200.00	10,890.00	
1.2.9.4	โถสุขภัณฑ์สองชั้น ชนิดฝังบนผนัง (S-Trap) ผลิตกันของ COTTO รุ่น C 186 Tanya (S) หรือเทียบเท่า	10	ชุด	2,290.00	22,900.00	450.00	4,500.00	27,400.00	
1.2.9.5	โถสุขภัณฑ์ชนิดนั่งยองผลิตกันของ COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	4,070.00	12,210.00	150.00	450.00	12,660.00	
1.2.9.6	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดแขวนผนัง ขนาด 6" X 6" พร้อมสแตนเลสสำหรับติดกระดาษ	15	ชุด	970.00	14,550.00	120.00	1,800.00	16,350.00	
	ผลิตกันของ COTTO รุ่น C 820 Paper Holder หรือเทียบเท่า								
1.2.9.7	ฝักบัวฉีดชำระ ผลิตกันของ COTTO รุ่น PM 600 สีขาว หรือเทียบเท่า	15	ชุด	259.00	3,885.00	70.00	1,050.00	4,935.00	
1.2.9.8	แผงกันปัสสาวะ พร้อมขาเหล็กยึดแน่นกับผนัง ผลิตกันของ COTTO รุ่น C 306 Division หรือเทียบเท่า	3	ชุด	1,150.00	3,450.00	170.00	510.00	3,960.00	
1.2.9.9	โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนังขนาดกลาง ชนิด Top Inlet พร้อมท่อน้ำทิ้งในตัว	9	ชุด	4,150.00	37,350.00	450.00	4,050.00	41,400.00	
	ผลิตกันของ COTTO C313 Natasha สีขาว หรือเทียบเท่า								
1.2.9.10	ก๊อกเดี่ยวชนิดก้านบิดติดผนัง ผลิตกันของ COTTO รุ่น TS 131 B14 หรือเทียบเท่า	7	ชุด	850.00	5,950.00	200.00	1,400.00	7,350.00	
1.2.9.11	ขอสแตนเลส ผลิตกันของ COTTO หรือเทียบเท่า	9	ชุด	500.00	4,500.00	125.00	1,125.00	5,625.00	
1.2.9.12	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าชนิดติดผนัง ผลิตกันของ COTTO รุ่น CT1088C27(HM) หรือเทียบเท่า	1	ชุด	1,110.00	1,110.00	200.00	200.00	1,310.00	
1.2.9.13	อ่างล้างสแตนเลส 1 หลุม ผลิตกันของ COTTO หรือเทียบเท่า	1	ชุด	3,240.00	3,240.00	300.00	300.00	3,540.00	
1.2.9.14	อ่างล้างมือคุณภาพไม่ต่ำกว่า COTTO C 002 DOREX ชนิดแขวนผนัง หรือเทียบเท่า	1	ชุด	590.00	590.00	147.50	147.50	737.50	
1.2.9.15	แผงกระเบื้อง กรอบกระจก 12 มม. กรุทับด้วยกระเบื้อง 6 มม. ด้านบนและล่างช่องไฟฟ้าอุดรอยแตก	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
1.2.9.16	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า COTTO รุ่น CT 144AY หรือเทียบเท่า	1	ชุด	2,240.00	2,240.00	200.00	200.00	2,440.00	
1.2.9.17	โถสุขภัณฑ์ COTTO รุ่น C 6942 MAGIC หรือเทียบเท่า	1	ชุด	3,700.00	3,700.00	450.00	450.00	4,150.00	
1.2.9.18	ที่ใส่กระดาษชำระ คุณภาพไม่ต่ำกว่า ผลิตกันของ WILLY หรือเทียบเท่า	1	ชุด	970.00	970.00	120.00	120.00	1,090.00	
1.2.9.19	ฝักบัวฉีดชำระ COTTO รุ่น CT 990 สีขาว หรือเทียบเท่า	1	ชุด	259.00	259.00	70.00	70.00	329.00	
1.2.9.20	ก๊อกเดี่ยวชนิดก้านบิด ผลิตกันของ COTTO รุ่น CT 164C1 (HM) หรือเทียบเท่า	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
1.2.9.21	ผนังห้องน้ำส้วมสุขภัณฑ์สาธารณะยึดประกับแบบ(3) ข้อ 4.7	15	ชุด	12,000.00	180,000.00	3,000.00	45,000.00	225,000.00	
1.2.1	งานสี (นายชาญวุฒิ ดีล้อม)								

วิศวกรสถาปัตย์ชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคากำหนดของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.10.1	สี ACRYLIC 100% งานผนัง	3,948	ตร.ม.	59.27	234,015.33	34.00	134,232.00	368,247.33	
1.2.10.2	สี ACRYLIC 100% งานฝ้าเพดาน	1,202	ตร.ม.	51.57	61,992.43	30.00	36,060.00	98,052.43	
	รวมงานสถาปัตยกรรม (ลำดับที่ 1.2)				11,891,345.34		1,136,370.50	13,027,715.84	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน								
1.3.1	PACKAGED BOOSTER PUMP	1	ชุด	75,600.00	75,600.00	22,680.00	22,680.00	98,280.00	
1.3.2	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดแยกกากตะกอน-กรองโรือกาศ (Capsule shape)	1	ชุด	135,000.00	135,000.00	40,500.00	40,500.00	175,500.00	
	ปริมาณน้ำเสียไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม./วัน								
1.3.3	ถังเก็บน้ำ 3,000 ลิตร	2	ชุด	12,351.00	24,702.00	3,705.30	7,410.60	32,112.60	
1.3.4	วาล์วลูกกลอย Ø 40 mm	2	ชุด	2,480.00	4,960.00	300.00	600.00	5,560.00	
1.3.5	Gate valve Ø 20 mm	1	ตัว	264.00	264.00	150.00	150.00	414.00	
1.3.6	Gate valve Ø 25 mm	3	ตัว	384.00	1,152.00	200.00	600.00	1,752.00	
1.3.7	Gate valve Ø 40 mm	7	ตัว	656.00	4,592.00	300.00	2,100.00	6,692.00	
1.3.8	Check valve Ø 40 mm	1	ตัว	1,315.00	1,315.00	300.00	300.00	1,615.00	
1.3.9	CO ขนาด Ø 100 mm	2	ตัว	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
1.3.10	CO ขนาด Ø 150 mm	4	ตัว	550.00	2,200.00	300.00	1,200.00	3,400.00	
1.3.11	FCO ขนาด Ø 50 mm	8	ตัว	600.00	4,800.00	200.00	1,600.00	6,400.00	
1.3.12	FCO ขนาด Ø 100 mm	8	ตัว	730.00	5,840.00	400.00	3,200.00	9,040.00	
1.3.13	ROOF DRAIN Ø 100 mm	32	ตัว	695.00	22,240.00	400.00	12,800.00	35,040.00	
1.3.14	Floor Drain Ø 50 mm	26	ตัว	730.00	18,980.00	200.00	5,200.00	24,180.00	
1.3.15	Air Vent Cap Ø 50 mm	1	ตัว	420.00	420.00	200.00	200.00	620.00	
1.3.16	PVC Pipe Class 13.5 Ø 15 mm	53	ม.	12.06	639.18	30.00	1,590.00	2,229.18	
1.3.17	PVC Pipe Class 13.5 Ø 20 mm	63	ม.	14.56	917.28	30.00	1,890.00	2,807.28	
1.3.18	PVC Pipe Class 13.5 Ø 25 mm	102	ม.	22.98	2,343.96	30.00	3,060.00	5,403.96	
1.3.19	PVC Pipe Class 13.5 Ø 40 mm	100	ม.	38.68	3,868.00	30.00	3,000.00	6,868.00	
1.3.20	อื่นๆ 1. ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	ม.	3,884.21	3,884.21	1,165.26	1,165.26	5,049.47	
	2. เหล็กยึดท่อ	1	ม.	2,330.53	2,330.53	699.16	699.16	3,029.69	
	3. ทดสอบให้หาคำนวณวัสดุที่มีใช้ยังกะฉนวน	1	ม.	776.84	776.84	233.05	233.05	1,009.89	

ผู้มีอำนาจประทับตราและลงนาม

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	บาท		
1.3.21	PVC Pipe Class 8.5 Ø 50 mm	209	ม.	40.95	8,558.55	40.00	8,360.00	16,918.55		
1.3.22	PVC Pipe Class 8.5 Ø 80 mm	18	ม.	89.86	1,617.48	75.00	1,350.00	2,967.48		
1.3.23	PVC Pipe Class 8.5 Ø 100 mm	329	ม.	145.60	47,902.40	100.00	32,900.00	80,802.40		
1.3.24	PVC Pipe Class 8.5 Ø 150 mm	140	ม.	308.26	43,156.40	200.00	28,000.00	71,156.40		
1.3.25	อื่นๆ 1. ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1	พมว	40,493.93	40,493.93	12,148.18	12,148.18	52,642.11		
	2. เหล็กยึดท่อ	1	พมว	30,370.45	30,370.45	9,111.13	9,111.13	39,481.58		
	3. ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1	พมว	10,123.48	10,123.48	3,037.04	3,037.04	13,160.52		
	รวมงานระบบประปา สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำแบบ (ลำดับที่ 1.3)				499,517.69		205,484.42	705,002.11		
1.4	งานระบบไฟฟ้า									
1.4.1	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board)									
1.4.1.1	MDB (Main Distribution Board)	1	ชุด	291,500.00	291,500.00	10,000.00	10,000.00	301,500.00		
1.4.1.2	CAP (Capacitor bank Cubicles)	1	ชุด	200,000.00	200,000.00	5,000.00	5,000.00	205,000.00		
1.4.2	แผงจ่ายไฟย่อย (Panel Broad)									
1.4.2.1	แผงจ่ายไฟย่อย PB1	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	1,000.00	1,000.00	29,700.00		
1.4.2.2	แผงจ่ายไฟย่อย PB1/1	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	1,000.00	1,000.00	29,700.00		
1.4.2.3	แผงจ่ายไฟย่อย PB2	1	ชุด	26,900.00	26,900.00	1,000.00	1,000.00	27,900.00		
1.4.2.4	แผงจ่ายไฟย่อย PB2/1	1	ชุด	26,900.00	26,900.00	1,000.00	1,000.00	27,900.00		
1.4.2.5	แผงจ่ายไฟย่อย PB3	1	ชุด	28,700.00	28,700.00	1,000.00	1,000.00	29,700.00		
1.4.3	ตู้ร้อยสายไฟ									
1.4.3.1	ตู้ร้อยสายไฟ ชนิด EMT									
	- 1/2" DIA	4,045	ม.	26.00	105,170.00	21.00	84,945.00	190,115.00		
1.4.3.2	ตู้ร้อยสายไฟ ชนิด IMC									
	- 1 1/2" DIA	40	ม.	156.00	6,240.00	45.00	1,800.00	8,040.00		
	- 3" DIA	170	ม.	534.00	90,780.00	85.00	14,450.00	105,230.00		
1.4.3.3	ตู้ร้อยสายไฟ ชนิด HDPE									
	- 140 mm. DIA	60	ม.	399.00	23,940.00	40.00	2,400.00	26,340.00		
1.4.4	สายไฟ									

นายชาญวุฒิ ดีล้อม
วิศวกรระบบประปาและระบายน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	บาท	หมายเหตุ
	- สายไฟ NYY 1C ขนาด 300 ตร.มม.	240	ม.	1,062.00	254,880.00	140.00	33,600.00	288,480.00	
	- สายไฟ NYY 1C ขนาด 95 ตร.มม.	380	ม.	334.00	126,920.00	70.00	26,600.00	153,520.00	
	- สายไฟ NYY 1C ขนาด 70 ตร.มม.	300	ม.	249.00	74,700.00	63.00	18,900.00	93,600.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 50 ตร.มม.	30	ม.	162.00	4,860.00	38.00	1,140.00	6,000.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 35 ตร.มม.	160	ม.	112.00	17,920.00	28.00	4,480.00	22,400.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 16 ตร.มม.	170	ม.	54.00	9,180.00	19.00	3,230.00	12,410.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 10 ตร.มม.	40	ม.	35.00	1,400.00	16.00	640.00	2,040.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 6 ตร.มม.	1,700	ม.	20.00	34,000.00	12.00	20,400.00	54,400.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 4 ตร.มม.	2,840	ม.	12.00	34,080.00	10.00	28,400.00	62,480.00	
	- สายไฟ IEC 01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	6,935	ม.	8.00	55,480.00	7.00	48,545.00	104,025.00	
1.4.5	โคมไฟ								
1.4.5.1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบฝังในเพดาน ชนิดมีโครงกระจายแสง และแผ่นสะท้อนแสง 95%	176	ชุด	3,000.00	528,000.00	135.00	23,760.00	551,760.00	
1.4.5.2	ใช้กับหลอด LED ขนาด 2x20 วัตต์ 220 โวลต์								
1.4.5.2	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบฝังในเพดาน ชนิดมีโครงกระจายแสง และแผ่นสะท้อนแสง 95%	4	ชุด	2,340.00	9,360.00	135.00	540.00	9,900.00	
	ใช้กับหลอด LED ขนาด 2x10 วัตต์ 220 โวลต์								
1.4.5.3	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์แบบติดลอย ใช้กับหลอด LED ขนาด 2x10 วัตต์ 220 โวลต์	19	ชุด	1,500.00	28,500.00	115.00	2,185.00	30,685.00	
1.4.5.4	โคมไฟดาวนไลท์ ใช้กับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x15 วัตต์	91	ชุด	380.00	34,580.00	115.00	10,465.00	45,045.00	
1.4.5.5	โคมไฟติดเพดาน ใช้กับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 20 วัตต์ 220 โวลต์ ขั้ว E27	29	ชุด	2,385.00	69,165.00	115.00	3,335.00	72,500.00	
1.4.5.6	โคมไฟตั้ง ใช้ภายนอกอาคาร ใช้กับหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1x15 วัตต์	41	ชุด	1,800.00	73,800.00	165.00	6,765.00	80,565.00	
1.4.5.7	ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) ใช้กับหลอดแอลโอด ขนาด 2x35 วัตต์ แบบเดอรีขนาด 17 AH	20	ชุด	4,950.00	99,000.00	250.00	5,000.00	104,000.00	
1.4.5.8	ไฟทางออก	23	ชุด	4,800.00	110,400.00	200.00	4,600.00	115,000.00	
1.4.6	สวิทช์ และ เต้ารับ								
1.4.6.1	สวิทช์เปิด-ปิด ทางเดียวแบบฝังผนัง ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์ พร้อมกล่องและฝาครอบพลาสติก	99	ชุด	64.00	6,336.00	80.00	7,920.00	14,256.00	
1.4.6.2	สวิทช์เปิด-ปิด สองทางแบบฝังผนัง ขนาด 15 แอมป์ 250 โวลต์ พร้อมกล่องและฝาครอบพลาสติก	15	ชุด	150.00	2,250.00	90.00	1,350.00	3,600.00	
1.4.6.3	สวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ ขนาด 30 แอมป์ 220 โวลต์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ ไม่เกิน 36,000 บีทียู	49	ชุด	600.00	29,400.00	110.00	5,390.00	34,790.00	
1.4.6.4	เต้ารับชนิดติดตั้งในตู้เหล็ก ขนาด 10 แอมป์ 250 โวลต์ พร้อมสายดิน	20	ชุด	150.00	3,000.00	90.00	1,800.00	4,800.00	
1.4.6.5	โคมไฟ LED ขนาด 1x15 วัตต์ 220 โวลต์	141	ชุด	220.00	31,020.00	90.00	12,690.00	43,710.00	

นี้สามารถปรับราคาตามรายการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.4.8.7	Guy Wire	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
1.4.8.8	Lightning Event Counter	1	ชุด	19,000.00	19,000.00	3,800.00	3,800.00	22,800.00	
1.4.8.9	Test Box For Counter	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	450.00	450.00	2,700.00	
1.4.9	ระบบไฟฟ้าแรงสูงพร้อมหม้อแปลงไฟฟ้าฝั่งบริเวณ								
1.4.9.1	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 500 kVA., 3Phase, 50Hz., 22,000-400/230 V,Oil Immersed Out door Type.	1	ชุด	322,000.00	322,000.00	64,400.00	64,400.00	386,400.00	
1.4.9.2	Surge Arrester 21 kV 5 kA	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	1,050.00	3,150.00	13,650.00	
1.4.9.3	Drop Out Fuse 27 kV	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	1,950.00	5,850.00	25,350.00	
1.4.9.4	นั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	80,500.00	80,500.00	20,125.00	20,125.00	100,625.00	
1.4.9.5	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสูง 12 ม.	3	ต้น	5,500.00	16,500.00	1,650.00	4,950.00	21,450.00	
1.4.9.6	ชุดอุปกรณ์ติดตั้งหัวเสาแรงสูง	3	ต้น	3,500.00	10,500.00	1,050.00	3,150.00	13,650.00	
1.4.9.7	สายไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- สาย SAC 25 kV ขนาด 95 ตร.มม.	90	ม.	274.00	24,660.00	82.00	7,380.00	32,040.00	
	- สาย OHGW ขนาด 25 ตร.มม.	30	ม.	40.00	1,200.00	12.00	360.00	1,560.00	
1.4.1	ระบบไฟฟ้าแรงต่ำฝั่งบริเวณ								
1.4.10.1	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงสูง 9 ม.	18	ต้น	2,500.00	45,000.00	750.00	13,500.00	58,500.00	
1.4.10.2	Cable Rack หัวเสา 4 ช่อง พร้อมลูกถ้วย 4 ลูก	20	ชุด	608.00	12,160.00	182.00	3,640.00	15,800.00	
1.4.10.3	Cable Rack หัวเสา 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย 2 ลูก	18	ชุด	304.00	5,472.00	91.00	1,638.00	7,110.00	
1.4.10.4	สายยึดโยงอุปกรณ์ประกอบ	5	ชุด	1,500.00	7,500.00	450.00	2,250.00	9,750.00	
1.4.10.5	สายไฟฟ้าแรงต่ำ , ท่อร้อยสายไฟ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	- สาย IEC-01 ขนาด 120 ตร.มม.	400	ม.	403.00	161,200.00	57.00	22,800.00	184,000.00	
	- สาย IEC-01 ขนาด 70 ตร.มม.	540	ม.	231.00	124,740.00	42.00	22,680.00	147,420.00	
	- สาย IEC-01 ขนาด 10 ตร.มม.	120	ม.	35.00	4,200.00	16.00	1,920.00	6,120.00	
1.4.11	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฝั่งบริเวณ								
1.4.11.1	โคมไฟถนน เสาเหล็กเหนียวสูงถึง 7 ม. ชนิดโคมกิ่งเดี่ยว ตัวโคมทำจาก	4	ชุด	41,000.00	164,000.00	2,000.00	8,000.00	172,000.00	
	อะลูมิเนียมหล่อ ใช้บัลลอสต์ LED ขนาด 90 วัตต์ 220 โวลต์ พร้อมฐานคอนกรีต								
1.4.11.2	โคมไฟถนนชนิดโคมกิ่งเดี่ยว ตัวโคมทำจากอะลูมิเนียมผ่านกรรมวิธีป้องกันสนิม มีค่าระดับการป้องกัน	16	ชุด	26,000.00	416,000.00	1,100.00	17,600.00	433,600.00	
	ไม่น้อยกว่า IP65 ไฟสีฟลูออเรสเซนต์ LED ขนาด 90 วัตต์ 220 โวลต์ มีอายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า (LIFETIME)								

ฝ่ายช่างเทคนิค

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาสีตสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	50,000 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ยึด ติดตั้งบนเสาคอนกรีตอัดแรงสูง 9 ม.								
1.4.11.3	สายไฟฟ้าเมนพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบจากตู้ LC เข้าชุดโหนดไฟ								
	- สาย IEC-01 ขนาด 10 ตร.มม.	460	ม.	35.00	16,100.00	16.00	7,360.00	23,460.00	
	- สาย NYI_1C ขนาด 6 ตร.มม.	140	ม.	42.00	5,880.00	18.00	2,520.00	8,400.00	
	- ท่อ HDPE ขนาด Ø 32 มม.	70	ม.	22.00	1,540.00	18.00	1,260.00	2,800.00	
	- Cable Rack หัวเสา 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย 2 ลูก	18	ชุด	304.00	5,472.00	91.00	1,638.00	7,110.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า (ลำดับที่ 1.4)				4,485,545.00		674,221.00	5,159,766.00	
1.5	งานระบบปรับปรุงสภาพและระบายอากาศ								
1.5.1	พัดลมระบายอากาศ	24	เครื่อง	850.00	20,400.00	255.00	6,120.00	26,520.00	
1.5.2	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (CASSETTE TYPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTUH	4	เครื่อง	37,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
1.5.3	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (CASSETTE TYPE) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTUH	20	เครื่อง	40,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
1.5.4	งาน ACCESSORIES AND COMMISSIONING	1	งา	201,193.80	201,193.80	-	-	201,193.80	
1.5.5	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (FLOOR/CEILING) ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTUH	1	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
1.5.6	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (FLOOR/CEILING) ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTUH	4	เครื่อง	53,000.00	212,000.00	-	-	212,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ (ลำดับที่ 1.5)				1,411,593.80		6,120.00	1,417,713.80	
1.6	งานระบบลิฟต์								
1.6.1	ลิฟต์โดยสาร รับน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 630 กก. (สำหรับ 8 คน)	1	ชุด	1,560,000.00	1,560,000.00	-	-	1,560,000.00	
	รวมงานระบบลิฟต์ (ลำดับที่ 1.6)				1,560,000.00		-	1,560,000.00	
2.1	งานตกแต่งภายในอาคาร								
2.1.1	บัวเชิงผนังไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x4" ทำสีพ่น	915	ม.	500.00	457,500.00	-	-	457,500.00	
2.1.2	สติกเกอร์ผนังไมลามาย	13	ชุด	5,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
2.1.3	ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.50x2.80x0.08 ม.	9	ชุด	22,400.00	201,600.00	-	-	201,600.00	
2.1.4	หลอดไฟ T5 แสง WARMWHITE ยาว 1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์	30	ชุด	1,200.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.1.5	แผงหลังโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.80x7.15 ม.	2	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.1.6	ตู้ครัวไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.80x3.90 ม.	2	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2.1.7	ตู้ครัวไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุแผ่น MDF BOARD หนา 8 มม. ขนาด 3.10x3.60 ม.	9	ชุด	25,000.00	225,000.00	-	-	225,000.00	

รวมงานระบบปรับอากาศ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.8	ตัวไม้สัก 1"x1.5" ย้อมสีโอ๊คธรรมชาติ ขนาด 2.80x1.00 ม.	9	ชุด	9,800.00	88,200.00	-	-	88,200.00	
2.1.9	กรอบไม้เนื้อแข็ง 1"x4" ทำสีฟันท ขนาด 3.10x3.60 ม.	5	ชุด	28,500.00	142,500.00	-	-	142,500.00	
2.1.10	โครงไม้เนื้อแข็ง 1"x2" กรุแผ่น MDF BOARD ทน 5 มม. ขนาด 2.10x3.90 ม.	3	ชุด	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
2.1.11	ROLL DOWN SCREEN	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.1.12	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี (ผ) @ 0.60 มม. กรุยิปซัมบอร์ดชนิดทนไฟ ทน 12 มม. กว้าง 7.50 ม. สูง 2.80 ม.	2	ชุด	11,250.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
2.1.13	พื้นเสาคอนกรีตหล่อเนื้อแข็ง กรุแผ่น MDF BOARD ทน 10 มม. ปิดผิวลามิเนตลายไม้	9	ตัน	33,000.00	297,000.00	-	-	297,000.00	
	ขนาด 0.90x1.00x8.70 ม.								
2.1.14	เวที	38	ตร.ม.	11,000.00	418,000.00	-	-	418,000.00	
2.1.15	สื่อบอร์ดพื้นปูนใหม่	40	ตร.ม.	25.37	1,014.98	34.00	1,360.00	2,374.98	
2.1.16	สีพลาสติกสำหรับทาผนัง	300	ตร.ม.	31.91	9,574.32	34.00	10,200.00	19,774.32	
	รวมงานตกแต่งภายในอาคาร (ลำดับที่ 2.10)				2,239,389.30		11,560.00	2,250,949.30	
	รวมราคางานส่วนที่ 1				35,605,647.28		4,212,398.32	39,818,245.60	



นายชาญวุฒิ ตีลอม
วิศวกรชลประทานชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ฝ่ายวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จัดก่อสร้างอาคารบริหารจัดการน้ำ ประดูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา) โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่าง จังหวัดพิจิตร
สถานที่ก่อสร้าง ประดูระบายน้ำปลายคลองระพีพัฒน์ (ปตร.พระธรรมราชา) โครงการระบายน้ำพื้นที่ฝั่งตะวันออกของแม่น้ำเจ้าพระยา ตำบลบึงนาราง อำเภอสว่าง จังหวัดพิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่ แบบตมก่งภายใน 252244-252265

สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ 8 กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง

เมื่อวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๐

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ส่วนที่ 2 รั้วกันน้ำขังหรือสิ่งกีดขวาง								
1.1	งานจัดทำรั้วกันน้ำขังโดยตัว								
	T1 ไม้สังกะสี ขนาด 0.50x1.50x0.72 ม. ตามรายละเอียดแบบ	48	ตัว	1,800.00	86,400.00	-	-	86,400.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.2	T2 ไม้สังกะสีของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า	1	ตัว	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.3	T3 ไม้สังกะสี ขนาด 0.60x1.00x0.40 ม. ตามรายละเอียดแบบ	1	ตัว	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.4	T4 ไม้สังกะสีของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า	10	ชุด	8,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.5	T5 ชุดไม้สังกะสีของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า	1	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.6	T6 ไม้สังกะสีของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า	10	ตัว	25,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ผลิตกันน้ำของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.7	C1 เก้าอี้ไม้ขนาด 0.60x0.90 ม. ตามรายละเอียดแบบ	128	ตัว	600.00	76,800.00	-	-	76,800.00	

นายวิชาญ ด้ลอม

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาสั่งซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.8	C2 เก้าอี้พนักพิงสูง ขนาด 0.59x0.70x1.03-1.13 ม. ตามรายละเอียดแบบ	2	ตัว	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.9	C3 เก้าอี้พนักพิงปกติ ขนาด 0.59x0.67x0.84-0.94 ม. ตามรายละเอียดแบบ	28	ตัว	2,900.00	81,200.00	-	-	81,200.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.10	C4 โซฟา 3 ที่นั่ง ขนาด 0.82x2.00x0.75 ม. ตามรายละเอียดแบบ	1	ตัว	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.11	C5 เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 0.66x0.61x0.85-0.95 ม. ตามรายละเอียดแบบ	10	ตัว	3,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.12	F1 ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร ขนาด 0.40x1.20x0.84 ม. ตามรายละเอียดแบบ	1	ตัว	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.13	F2 ตู้โต๊ะเก็บเอกสาร ขนาด 0.40x0.80x0.84 ม. ตามรายละเอียดแบบ	18	ตัว	3,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.14	P1 พาร์ทิชันด้านล่างที่บ ด้านบนกระจก ขนาด 0.08x0.90x1.325 ม. ตามรายละเอียดแบบ	30	แผง	2,900.00	87,000.00	-	-	87,000.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.15	P2 พาร์ทิชันที่บ ขนาด 0.08x0.90x1.325 ม. ตามรายละเอียดแบบ	12	แผง	2,900.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.16	P3 พาร์ทิชันที่บ ขนาด 0.08x0.60x1.325 ม. ตามรายละเอียดแบบ	2	แผง	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	ผลิตภัณฑ์ของ LOGICA หรือ PRACTIKA หรือ MODERNIFORM หรือเทียบเท่า								
1.17	EX-1 EXHIBITION STAND ตามรายละเอียดแบบ	4	ชุด	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
1.18	ม่านปรับแสงแนวตั้ง ชนิดใบไม้เทียมสีขาวยกกลาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	74	ชุด	7,000.00	518,000.00	-	-	518,000.00	
	สามารถกันแสงทะลุผ่านได้ 70% รางอลูมิเนียมสีขาวยกกลาง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	รวมงานจัดหามาตรฐาน (ลำดับที่ 1)								
2	งานจัดหาระบบสุขาภิบาล				1,521,400.00			1,521,400.00	

(นายชาญวุฒิ ตีลอม)

วิศวกรชลประทานชำนาญการ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน บาท	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	จอ LED ขนาด 60" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
2.2	จอ LED ขนาด 40" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบอุปกรณ์สารสนเทศ (ลำดับที่ 2)				108,000.00		-	108,000.00	
	รวมราคางานส่วนที่ 2				1,629,400.00		-	1,629,400.00	


 นายชาญวุฒิ ตี๋ทอง
 วิศวกรสถาปัตย์ชำนาญการ