



แบบบัญชีปริมาณงาน (Bill Of Quantities)

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

10 มิถุนายน 2565

จัดทำโดย

ฝ่ายออกแบบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่ 64 ถนนทหาร ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000 โทร 042-211040 ต่อ 746 , 749

วิทย์ พิเศษ
วิทย์ พิเศษ

แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ พร.4 ที่แนบ จำนวน 11 หน้า

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร			
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	1,536,475.06	.- บาท	
	ค่า Factor F = 1.3015	463,247.23	.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	1,999,722.29	.- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์			
	- งานครุภัณฑ์	-	.- บาท	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	-	.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	.- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	1,999,722.29	.- บาท	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้าง	-	.- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	1,999,722.29	.- บาท	
	หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์			

วิบูลย์ วัฒนวิทย์

57

แบบบัญชีปริมาณงานสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 11 หน้า

ลำดับ	ลักษณะงาน	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร			
	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	1,536,475.06	.- บาท	
			.- บาท	
	ค่า Factor F = 1.3015	463,247.23	.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 1: งานก่อสร้างอาคาร	1,999,722.29	.- บาท	
2	ส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์			
	- งานครุภัณฑ์	-	.- บาท	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	-	.- บาท	
	รวมเป็นเงิน งานส่วนที่ 2: งานครุภัณฑ์	-	.- บาท	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด	1,999,722.29	.- บาท	

วิบูลย์ ฝั้นสูง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.4

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
I	สรุปค่าก่อสร้าง								คิดเป็น %
	ส่วนที่ 1 งานก่อสร้าง								
1.1	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง		รวม		416,446.32		168,129.74	584,576.06	38%
1.2	สรุปค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม		รวม		480,100.00		153,932.00	634,032.00	41%
1.3	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าปรับอากาศ		รวม		262,634.00		55,233.00	317,867.00	21%
	รวมค่าก่อสร้าง				1,159,180.32		377,294.74	1,536,475.06	
	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์								
2.1	งานครุภัณฑ์		รวม		0.00		0.00	0.00	0.00%
	รวมค่าครุภัณฑ์				0.00		0.00	0.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน ทั้งหมด				1,159,180.32		377,294.74	1,536,475.06	100.00%

วิบูลย์ ใสสง

วิบูลย์ ใสสง


รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง								คิดเป็น %
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานสำรวจและเตรียมพื้นที่		รวม		3,900.00		1,170.00	5,070.00	1%
1.1.2	งานโครงสร้างทั่วไป		รวม		412,546.32		137,659.74	550,206.06	94%
1.1.3	งานรื้อถอน		รวม		0.00		29,300.00	29,300.00	5%
	สรุปราคางานวิศวกรรมโครงสร้างรวมทั้งสิ้น				416,446.32		168,129.74	584,576.06	100.00%

วิบูลย์ พลสูง


รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
1.1.1	งานสำรวจและเตรียมพื้นที่								
	รวมค่างานสำรวจและเตรียมพื้นที่	1.00	งาน	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
1.1.2	งานโครงสร้างทั่วไป								
	งานพื้น ค.ส.ล ตามแบบระบุ								
	งานวัสดุทรายหยาบ	35.00	ลบ.ม.	364.49	12,757.15	99.00	3,465.00	16,222.15	
	งานคอนกรีต Fc 240 ksc Cylinder	80.00	ลบ.ม.	2,056.07	164,485.60	306.00	24,480.00	188,965.60	
	งานเหล็กเสริม								
	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป D4 มม. #0.15	746.00	ตร.ม.	40.00	29,840.00	5.00	3,730.00	33,570.00	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	62.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	8,246.00	8,246.00	
	ไม้แบบ	49.60	ตร.ม.	400.00	19,840.00	0.00	0.00	19,840.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	15.00	ลบ.ฟ.	400.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	62.00	ตัน	28.00	1,736.00	0.00	0.00	1,736.00	
	ตะปู	15.50	กก.	53.04	822.12	0.00	0.00	822.12	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.00	กก.	60.75	1,822.50	0.00	0.00	1,822.50	
	งานบดอัด 90% STP	749.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	26,215.00	26,215.00	

รวม หนึ่งแสน ๕
พัน ๕๗๕
บาทถ้วน

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ม้านั่ง SEAT01a								
	งานวัสดุทรายหยาบ	4.00	ลบ.ม.	364.49	0.00	99.00	396.00	396.00	
	งานคอนกรีต Fc 240 ksc Cylinder	6.00	ลบ.ม.	2,056.07	12,336.42	306.00	1,836.00	14,172.42	
	งานเหล็กเสริม								
	DB 12 SD40	1,047.00	กก.	25.04	26,216.88	3.30	3,455.10	29,671.98	
	เพลทเหล็ก CNC Laser Cut 10mm พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	12.65	ตร.ม.	2,876.00	36,381.40	1,672.80	21,160.92	57,542.32	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	140.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	18,620.00	18,620.00	
	ไม้แบบ	56.00	ตร.ม.	400.00	22,400.00	0.00	0.00	22,400.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	16.80	ลบ.ฟ.	400.00	6,720.00	0.00	0.00	6,720.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	140.00	ตัน	28.00	3,920.00	0.00	0.00	3,920.00	
	ตะปู	35.00	กก.	53.04	1,856.40	0.00	0.00	1,856.40	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	30.00	กก.	60.75	1,822.50	0.00	0.00	1,822.50	
	งานบดอัด 90% STP	4.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	140.00	140.00	

วิบูลย์ พันธุ์

รายการประมาณราคาก่อสร้าง : งานวิศวกรรมโครงสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	น้ำนิ่ง SEAT01b								
	งานวัสดุทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	364.49	0.00	99.00	198.00	198.00	
	งานคอนกรีต Fc 240 ksc Cylinder	4.00	ลบ.ม.	2,056.07	8,224.28	306.00	1,224.00	9,448.28	
	งานเหล็กเสริม								
	DB 12 SD40	748.00	กก.	25.04	18,729.92	3.30	2,468.40	21,198.32	
	เพลทเหล็ก CNC Laser Cut 10mm พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	4.40	ตร.ม.	2,876.00	12,654.40	1,672.80	7,360.32	20,014.72	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	100.00	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	13,300.00	13,300.00	
	ไม้แบบ	40.00	ตร.ม.	400.00	16,000.00	0.00	0.00	16,000.00	
	ไม้คร่าวยึดแบบ 30% ของไม้แบบ	12.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	12.00	ตร.ม.	28.00	336.00	0.00	0.00	336.00	
	ตะปู	25.00	กก.	53.04	1,326.00	0.00	0.00	1,326.00	
	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	25.00	กก.	60.75	1,518.75	0.00	0.00	1,518.75	
	งานบดอัด 90% STP	39.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,365.00	1,365.00	
	รวมค่างานโครงสร้างทั่วไป				412,546.32		137,659.74	550,206.06	
1.1.3	งานรื้อถอนทั่วไป								
	งานรื้อถอนทางเท้า / ตัวนอน / ขอบคันหิน	586.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	29,300.00	29,300.00	รื้อกอง
	รวมค่างานรื้อถอนทั่วไป				0.00		29,300.00	29,300.00	

รวม หนึ่ง

๕


รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานสถาปัตยกรรม

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี


สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม								คิดเป็น %
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานผนัง		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.2.2	งานพื้น		รวม		351,682.00		123,626.00	475,308.00	75%
1.2.3	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.2.4	งานฝ้าเพดาน		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.2.5	งานประตู หน้าต่าง		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.2.6	งานบันได		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.2.7	งานทาสี		รวม		7,585.00		3,986.00	11,571.00	2%
1.2.8	งานเบ็ดเตล็ด		รวม		120,833.00		26,320.00	147,153.00	23%
	สรุปราคางานสถาปัตยกรรม รวมทั้งสิ้น				480,100.00		153,932.00	634,032.00	100.00%

วิบูลย์ ทรัพย์


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.2	งานพื้น								
F01	พื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบทำผิวทรายล้าง ฝังเส้น PVC / เคลือบผิวกันตะไคร่	710.00	ตร.ม.	204.00	144,840.00	79.00	56,090.00	200,930.00	
F01	ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง / เคลือบผิวกันตะไคร่	270	ตร.ม.	204.00	55,080.00	125.00	33,750.00	88,830.00	
F04	ม้านั่ง ค.ส.ล. ทำผิวหินขัด / เคลือบผิวกันตะไคร่	6	ตร.ม.	277.00	1,662.00	121.00	726.00	2,388.00	
F02	ปูพื้นไม้เทียม ขนาด 100-150x25 พร้อมไม้ปิดขอบ / โครงปรับระดับตามแบบ / พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	76.00	ตร.ม.	1,975.00	150,100.00	435.00	33,060.00	183,160.00	
	รวมค่างานพื้น				351,682.00		123,626.00	475,308.00	

วิบูลย์ ฟูจิ


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.7	งานทาสี								
	งานทาสีอะคริลิค								
	ห้องรับรอง								
	สีอะคริลิกภายนอก / ผิวเงา / รวมรองพื้น	51	ตร.ม.	42.00	2,142.00	27.00	1,377.00	3,519.00	
	สีอะคริลิกสีทอง / รวมรองพื้น	1	ชุด	1,999.00	1,999.00	395.00	395.00	2,394.00	
	สีทางานจราจร ขาว/แดง ชนิดสะท้อนแสง	82	ตร.ม.	42.00	3,444.00	27.00	2,214.00	5,658.00	
	รวมค่างานทาสี				7,585.00		3,986.00	11,571.00	
1.2.8	งานเปิดเตล็ด								
CURB05	งานขอบคันหินสำเร็จรูปทรงมน 150x300	85	ม.	140.00	11,900.00	40.00	3,400.00	15,300.00	
CURB04	งานขอบคันหินสำเร็จรูปทรงเหลี่ยม 150x300	18	ม.	140.00	2,520.00	40.00	720.00	3,240.00	
CURB02	งานขอบคันหินหล่อในที่ทรงมน 150x300	11	ม.	140.00	1,540.00	40.00	440.00	1,980.00	
	งานฝัปก่อผิวสำเร็จ	36	ตรม	474.00	17,064.00	198.00	7,128.00	24,192.00	
	งานปรับระดับฝัปก่อเติม	12	บ่อ	593.00	7,116.00	178.00	2,136.00	9,252.00	
	งานซ่อมแซมผิวรูปปั้นเดิมพร้อมฐาน / ฉาบปูน / Skimcoat	22	ตรม	107.00	2,354.00	130.00	2,860.00	5,214.00	
	กล่องไฟ LED พร้อมสกรีน LOGO 600x900	2	ชุด	1,975.00	3,950.00	593.00	1,186.00	5,136.00	
	ป้าย Plastwood Lasercut 800x1200 ฟันสีขาวโครงคร่าวโลหะ	1	ชุด	3,413.00	3,413.00	1,024.00	1,024.00	4,437.00	
	งานปลูกหญ้า								
	งานถมดินปรับระดับ ตามแบบ	47.00	ลบ.ม.	265.00	12,455.00	79.00	3,713.00	16,168.00	
	งานทรายถม หนา 50 มม.	47.00	ลบ.ม.	279.00	13,113.00	79.00	3,713.00	16,826.00	
	งานปลูกหญ้านวลน้อย พร้อม ค่าชุด-ขน TOP SOIL พร้อมเกลี่ย (หนา 5 ซม.)	946.00	ตร.ม.	48.00	45,408.00	0.00	0.00	45,408.00	
	รวมงานเปิดเตล็ด				120,833.00		26,320.00	147,153.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม				480,100		153,932	634,032	

วิบูลย์ พันธุ์
ศิริ

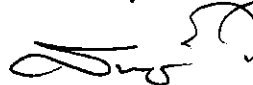
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์อาคาร 20มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี


สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้างงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								คิดเป็น %
1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.3.1	RACE WAY AND CONDUIT		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.3.2	CABLE		รวม		116,769.00		30,808.00	147,577.00	46%
1.3.3	LIGHTING FIXTURE		รวม		145,865.00		24,425.00	170,290.00	54%
1.3.4	SWITCH,RECEPTA,LE,SAFETY SWITCH&CBw/BOX		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.3.5	COMPUTER SYSTEM		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
1.3.6	CCTV SYSTEM		รวม		0.00		0.00	0.00	0%
	สรุปราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร รวมทั้งสิ้น				262,634.00		55,233.00	317,867.00	100.00%


วิบูลย์ คุ้ม


1.3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
13.2	CABLE								
	CABLE								
	IEC01 CABLE								
	- 6 Sqmm	45.00	M	25.00	1,125.00	10.00	450.00	1,575.00	
	- 16 Sqmm	180.00	M	45.00	8,100.00	15.00	2,700.00	10,800.00	
	NYY CABLE								
	- 3core x 2.5 Sqmm	110.00	M	62.00	6,820.00	18.00	1,980.00	8,800.00	
	- 3core x 4 Sqmm	373.00	M	78.00	29,094.00	20.00	7,460.00	36,554.00	
	CONDUIT								
	- EMT 1 1/4 "	178.00	M	125.00	22,250.00	26.00	4,628.00	26,878.00	
	- HDPE PN6 3"	244.00	M	95.00	23,180.00	35.00	8,540.00	31,720.00	
	- HDPE PN6 1 1/4"	150.00	M	20.00	3,000.00	15.00	2,250.00	5,250.00	
	- ตู้ไฟฟ้า LOAD CENTER 12 Circuit พร้อมเมน MCCB 30 AT 3P และ MCB	1.00	SET	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00	
	- HAND HOLD 60cm x60 cm	9.00	SET	800.00	7,200.00	200.00	1,800.00	9,000.00	
	- ตู้ไฟฟ้า สำหรับใส่อุปกรณ์ Switching Power supply และอื่นๆ	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	รวมค่างาน CABLE				116,769.00		30,808.00	147,577.00	

วิบูลย์ หนึ่งใจ


13.3	LIGHTING FIXTURE								
	LIGHTING								
	- TYPE 1 : LED LINEAR FLEX, 6w./m., 3000K, IP65 With LED NEON LIGHT With Switching Power supply. With accessories	240.00	M	180.00	43,200.00	72.00	17,280.00	60,480.00	
	- TYPE 2 : LED spotlight, 13w., 3000K, IP65 With accessories	21.00	SET	1,260.00	26,460.00	105.00	2,205.00	28,665.00	
	- TYPE 3 : LED spotlight, 6w., 3000K, IP65 With accessories	13.00	SET	2,160.00	28,080.00	105.00	1,365.00	29,445.00	
	- TYPE 4 : LED Bollard, 13w., 3000K, IP65 With accessories	15.00	SET	2,115.00	31,725.00	105.00	1,575.00	33,300.00	
	- TYPE 5 : LED Linear Wall Wash 1m., 30w., 4000K, IP65 With accessories / hood	4.00	SET	4,100.00	16,400.00	500.00	2,000.00	18,400.00	
	รวมค่างาน LIGHTING FIXTURE				145,865.00		24,425.00	170,290.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				262,634.00		55,233.00	317,867.00	

~
55


วิบูลย์ ทรัพย์