แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

(สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร)

จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง สร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร (P2)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	192,400.00			
10	งานครุภัณฑ์ระบบเครื่องกล	3,485,416.00			
	รวมค่างานต้นทุน	3,677,816.00	1.07	3,935,263.12	
			รวมค่าก่อสร้าง	3,935,263.12	

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร (สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร

และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร) จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง สร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร (P2)

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	งานโครงสร้างชั้นฐานราก								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็มเจาะ Wet Process ขนาด 0.80 X 43 m.	248.00	ต้น	147,420.00	36,560,160	(ค่าของ+ค่าแรง)		36,560,160	
	งานสกัดเสาเข็ม								
	- สกัดหัวเข็ม	248.00	ต้น	-	-	820.00	203,360	203,360	
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	6,833.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	826,793	826,793	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	91.00	ลบ.ม.	513.33	46,713	112.00	10,192	56,905	
	- คอนกรีตหยาบ	91.00	ลบ.ม.	2,460.00	223,860	427.00	38,857	262,717	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	1,365.00	ลบ.ม.	2,679.90	3,658,063.50	522.00	712,530.00	4,370,593.50	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	956.00	ตร.ม.	320.00	305,920.00		-	305,920.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,911.00	ตร.ม.		-	144.00	275,184.00	275,184.00	
	- ตะปู	478.00	กก.	21.24	10,152.72	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,152.72	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	39.00	กก.	19.35	754.65	4.90	191.10	945.75	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	3,057.00	กก.	18.60	56,860.20	4.90	14,979.30	71,839.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	4,516.00	กก.	18.10	81,739.60	3.90	17,612.40	99,352.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	6,728.00	กก.	17.90	120,431.20	3.90	26,239.20	146,670.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,349.00	กก.	17.90	59,947.10	3.50	11,721.50	71,668.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	140,753.00	กก.	17.90	2,519,478.70	3.50	492,635.50	3,012,114.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB28 SD40	111,668.00	กก.	17.90	1,998,857.20	3.50	390,838.00	2,389,695.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	8,103.00	กก.	23.36	189,286.08	(ค่าของ + ค่าแรง)		189,286.08	
1.2	งานโครงสร้างชั้นที่ 1								
	งานวัสดุรองก้นพื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	237.00	ลบ.ม.	513.33	121,659.21	112.00	26,544.00	148,203.21	
	- คอนกรีตหยาบ	122.00	ลบ.ม.	2,460.00	300,120.00	427.00	52,094.00	352,214.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	1,222.00	ลบ.ม.	2,679.90	3,274,837.80	522.00	637,884.00	3,912,721.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	1,760.00	ตร.ม.	320.00	563,200.00		-	563,200.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3,520.00	ตร.ม.		-	144.00	506,880.00	506,880.00	
	- ตะปู	880.00	กก.	21.24	18,691.20		-	18,691.20	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	143.00	กก.	19.35	2,767.05	4.90	700.70	3,467.75	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	24,765.00	กก.	18.60	460,629.00	4.90	121,348.50	581,977.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	14,793.00	กก.	18.10	267,753.30	3.90	57,692.70	325,446.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	104,259.00	กก.	17.90	1,866,236.10	3.90	406,610.10	2,272,846.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	5,222.00	กก.	17.90	93,473.80	3.50	18,277.00	111,750.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	87,302.00	กก.	17.90	1,562,705.80	3.50	305,557.00	1,868,262.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB28 SD40	19,735.00	กก.	17.90	353,256.50	3.50	69,072.50	422,329.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	7,687.00	กก.	23.36	179,568.32	(ค่าของ + ค่าแรง)		179,568.32	
1.3	งานโครงสร้างชั้นที่ 2								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80		-	7,858.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,005.00	กก.	18.60	74,493.00	4.90	19,624.50	94,117.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,916.00	กก.	17.90	70,096.40	3.50	13,706.00	83,802.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	19,944.00	กก.	17.90	356,997.60	3.50	69,804.00	426,801.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB28 SD40	19,735.00	กก.	17.90	353,256.50	3.50	69,072.50	422,329.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,147.00	กก.	23.36	50,153.92	(ค่าของ + ค่าแรง)		50,153.92	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตะปู	680.00	กก.	21.24	14,443.20	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,443.20	
1.4	งานโครงสร้างชั้นที่ 3								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80		-	7,858.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,005.00	กก.	18.60	74,493.00	4.90	19,624.50	94,117.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,916.00	กก.	17.90	70,096.40	3.50	13,706.00	83,802.40	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	19,944.00	กก.	17.90	356,997.60	3.50	69,804.00	426,801.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB28 SD40	19,735.00	กก.	17.90	353,256.50	3.50	69,072.50	422,329.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	2,147.00	กก.	23.36	50,153.92	(ค่าของ + ค่าแรง)		50,153.92	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68		-	27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	
1.5	งานโครงสร้างชั้นที่ 4								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,858.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,680.00	กก.	18.60	87,048.00	4.90	22,932.00	109,980.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,070.00	กก.	17.90	54,953.00	3.50	10,745.00	65,698.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	29,198.00	กก.	17.90	522,644.20	3.50	102,193.00	624,837.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,828.00	กก.	23.36	42,702.08	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,702.08	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	
1.6	งานโครงสร้างชั้นที่ 5								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80		-	7,858.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,680.00	กก.	18.60	87,048.00	4.90	22,932.00	109,980.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,070.00	กก.	17.90	54,953.00	3.50	10,745.00	65,698.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	29,198.00	กก.	17.90	522,644.20	3.50	102,193.00	624,837.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,828.00	กก.	23.36	42,702.08	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,702.08	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	
1.7	งานโครงสร้างชั้นที่ 6								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,858.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,680.00	กก.	18.60	87,048.00	4.90	22,932.00	109,980.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	3,070.00	กก.	17.90	54,953.00	3.50	10,745.00	65,698.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	29,198.00	กก.	17.90	522,644.20	3.50	102,193.00	624,837.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,828.00	กก.	23.36	42,702.08	(ค่าของ + ค่าแรง)		42,702.08	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	
1.8	งานโครงสร้างชั้นที่ 7								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,858.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,680.00	กก.	18.60	87,048.00	4.90	22,932.00	109,980.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	7,123.00	กก.	17.90	127,501.70	3.50	24,930.50	152,432.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	19,944.00	กก.	17.90	356,997.60	3.50	69,804.00	426,801.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,672.00	กก.	23.36	39,057.92	(ค่าของ + ค่าแรง)		39,057.92	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.9	งานโครงสร้างชั้นที่ 8								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	276.00	ลบ.ม.	2,679.90	739,652.40	522.00	144,072.00	883,724.40	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	740.00	ตร.ม.	320.00	236,800.00		-	236,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	1,479.00	ตร.ม.		-	144.00	212,976.00	212,976.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	21.24	7,858.80	(ค่าของ + ค่าแรง)		7,858.80	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	144.00	กก.	19.35	2,786.40	4.90	705.60	3,492.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,680.00	กก.	18.60	87,048.00	4.90	22,932.00	109,980.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	15,851.00	กก.	18.10	286,903.10	3.90	61,818.90	348,722.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,986.00	กก.	17.90	142,949.40	3.90	31,145.40	174,094.80	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB20 SD40	7,123.00	กก.	17.90	127,501.70	3.50	24,930.50	152,432.20	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	19,944.00	กก.	17.90	356,997.60	3.50	69,804.00	426,801.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,672.00	กก.	23.36	39,057.92	(ค่าของ + ค่าแรง)		39,057.92	
	งานพื้นระบบ POST TENSION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	634.00	ลบ.ม.	2,679.90	1,699,056.60	522.00	330,948.00	2,030,004.60	
	- ระบบลวดอัดแรง	2,286.00	ตร.ม.	350.00	800,100.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		800,100.00	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต พื้น POST TENSION								
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	686.00	กก.	18.60	12,759.60	4.90	3,361.40	16,121.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	31,862.00	กก.	18.10	576,702.20	3.90	124,261.80	700,964.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	7,041.00	กก.	17.90	126,033.90	3.90	27,459.90	153,493.80	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,188.00	กก.	23.36	27,751.68	(ค่าของ + ค่าแรง)		27,751.68	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และนั่งร้านค้ำยัน	1,377.00	ตร.ม.	400.00	550,800.00	-	-	550,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	2,754.00	ตร.ม.	-	-	144.00	396,576.00	396,576.00	
	- ตะปู	689.00	กก.	21.24	14,634.36	(ค่าของ + ค่าแรง)		14,634.36	
1.10	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 380 ksc ทรงลูกบาศก์	162.00	ลบ.ม.	2,679.90	434,143.80	522.00	84,564.00	518,707.80	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบพร้อมคร่าวและค้ำยัน (ใช้ไม้อัด)	467.00	ตร.ม.	320.00	149,440.00		-	149,440.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	933.00	ตร.ม.		-	144.00	134,352.00	134,352.00	
	- ตะปู	234.00	กก.	21.24	4,970.16	(ค่าของ + ค่าแรง)		4,970.16	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	37.00	กก.	19.35	715.95	4.90	181.30	897.25	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	2,470.00	กก.	18.60	45,942.00	4.90	12,103.00	58,045.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	14,693.00	กก.	18.10	265,943.30	3.90	57,302.70	323,246.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	647.00	กก.	17.90	11,581.30	3.90	2,523.30	14,104.60	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB25 SD40	15,614.00	กก.	17.90	279,490.60	3.50	54,649.00	334,139.60	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,003.00	กก.	23.36	23,430.08	(ค่าของ + ค่าแรง)		23,430.08	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- WF 300x150x6.5x9 mm. (น้ำหนัก 220.20 กก./ท่อน)	15.00	ท่อน	6,606.00	99,090.00	3,082.80	46,242.00	145,332.00	
	- I-Beam 250x125x7.5x12.5 mm. (น้ำหนัก 230.00 กก./ท่อน)	30.00	ท่อน	6,900.00	207,000.00	3,220.00	96,600.00	303,600.00	
	- เหล็กตัวซี 200x75x20x3.2 mm.(น้ำหนัก 55.62 กก./ท่อน)	9.00	ท่อน	1,390.50	12,514.50	778.68	7,008.12	19,522.62	
	- เหล็กกล่อง 200x100x4.5 mm.(น้ำหนัก 120.6 กก./ท่อน)	278.00	ท่อน	3,015.00	838,170.00	1,688.40	469,375.20	1,307,545.20	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.(น้ำหนัก 14.64 กก./ท่อน)	60.00	ท่อน	366.00	21,960.00	204.96	12,297.60	34,257.60	
	- PL 400x350x15 mm.	30.00	แผ่น	387.39	11,621.70	197.82	5,934.60	17,556.30	
	- PL 100x75x15 mm.	60.00	แผ่น	20.75	1,245.00	10.59	635.40	1,880.40	
	- PL หนา 10 mm.	1,598.00	กก.	23.50	37,553.00	12.00	19,176.00	56,729.00	
	- J-Bolt 20 mm.ยาวไม่น้อยกว่า 50 cm.	240.00	ตัว	385.00	92,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		92,400.00	
	- Expansion bolt 12 mm	104.00	ตัว	28.00	2,912.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,912.00	
	- ทำสีรองพื้นกันสนิมชนิด Epoxy 1 เที่ยว และทำสีทับหน้าด้วยสี Polyurethane 2 เที่ยว	1,373.00	ตร.ม.	140.00	192,220.00	35.00	48,055.00	240,275.00	
1.11	งานอื่นๆ								
	งานอื่นๆ								
	งานระบบกันซึมบ่อลิฟท์,พื้นชั้นดาดฟ้า								
	- Crystanline Admixture	2,540.00	กก.	350.00	889,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		889,000.00	
	- กันซึมชนิดซีเมนต์โมดิฟายโพลิเมอร์	130.00	ตร.ม.	250.00	32,500.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		32,500.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- WATER STOP 8" หนา 9.5 มม. ชนิด 3 ปุ่ม	164.00	ม.	420.00	68,880.00	60.00	9,840.00	78,720.00	
	- แผ่นพลาสติกปูรองพื้น LDPE ความหนาไม่น้อยกว่า 0.15 มม.	1,902.00	ตร.ม.	12.00	22,824.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		22,824.00	
	- ผนังกันตกคอนกรีตสำเร็จรูป แบบเรียบ ความหนา 0.15 ม. (ผ่าน มอก.มยผ.1321-61) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	2,707.00	ตร.ม.	2,900.00	7,850,300.00	300.00	812,100.00	8,662,400.00	
	รวมงานโครงสร้าง				**108,219,544.49**		**17,417,364.72**	**125,636,909.21**	
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานหลังคา								
	- แผ่นหลังคาเหล็กกล้ากำลังสูง (550 MPa) รีดลอนรวมอุปกรณ์ยึด	1,422.00	ตร.ม.	460.00	654,120.00	82.00	116,604.00	770,724.00	
	- FLASHING ครอบข้าง	394.00	ม.	225.00	88,650.00	51.00	20,094.00	108,744.00	
	- ฉนวนกันความร้อน ชนิดพ่นโฟมโพลียูรีเทนสำเร็จรูปจากโรงงาน หนา 25 ม.ม.พร้อมปิดทับผิวด้วยแผ่นฟอยล์	1,422.00	ตร.ม.	306.00	435,132.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		435,132.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม.ทาสีน้ำอะคริลิกสำหรับงานฝ้าเพดาน โครงคร่าว ที-บาร์ เหล็กเคลือบสี	257.00	ตร.ม.	343.00	88,151.00	53.00	13,621.00	101,772.00	
2.3	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐสามัญครึ่งแผ่น	1,097.00	ตร.ม.	333.00	365,301.00	104.00	114,088.00	479,389.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- เสาเอ็นประตู-หน้าต่างและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล.	862.00	ม.	105.00	90,510.00	51.00	43,962.00	134,472.00	
2.4	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง และโครงสร้าง	9,670.00	ตร.ม.	75.00	725,250.00	96.00	928,320.00	1,653,570.00	
	- จับเซี้ยม	18,389.00	ม.	30.00	551,670.00	30.00	551,670.00	1,103,340.00	
2.5	งานตกแต่งผิวผนัง								
	- ผิวผนังทำระบบกันซึมชนิด CEMENT BASE	233.00	ตร.ม.	200.00	46,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		46,600.00	ผ16
	- กระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	640.00	ตร.ม.	470.00	300,800.00	189.00	120,960.00	421,760.00	ผ21
	- แผงบังแดดอะลูมิเนียมฉีดขึ้นรูปอบสีหน้าตัดกล่อง ขนาดประมาณ 50x10 มม. ติดตั้งแนวนอน/แนวตั้ว ระยะห่างประมาณ 50 มม. บนโครงอะลูมิเนียมา ติดตั้งบนโครงคร่าวหลักเหล็กรูปพรรณ ขนาด 1X1 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.6 มม.	359.00	ตร.ม.	2,500.00	897,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		897,500.00	ผ61
	- ผนังตะแกรงเหล็กฉีกอบเคลือบสี ขนาดช่อง 50x135 มม. (FM-1900) ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.	2,757.00	ตร.ม.	2,800.00	7,719,600.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		7,719,600.00	ผ92B
2.6	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดมัน	19.00	ตร.ม.	113.00	2,147.00	96.00	1,824.00	3,971.00	พ11
	- ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener	17,049.00	ตร.ม.	250.00	4,262,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		4,262,250.00	พ13
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องพอร์ชเลน ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ผิวด้าน	257.00	ตร.ม.	470.00	120,790.00	222.00	57,054.00	177,844.00	พ21

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นทำระบบสีโพลียูเรเทน (Polyurethane Coating) เป็นสูตรน้ำ ปราศจากสารระเหย ติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ความหนาไม่น้อยกว่า 1.0 มม.	410.00	ตร.ม.	400.00	164,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		164,000.00	w42
	- ผิวพื้นทำสีโกลด์พลาสติกปรับระดับได้	2,474.00	ตร.ม.	600.00	1,484,400.00	100.00	247,400.00	1,731,800.00	w47
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ ทำระบบกันซึมประเภท Polyurethane 100%	476.00	ตร.ม.	525.00	249,900.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		249,900.00	w72
	- ผิวพื้นซีเมนต์ทำระบบกันซึมชนิด CEMENT BASE เป็นวัสดุผสมสำเร็จรูปชนิด 2 ส่วนผสม ประกอบด้วยปูนทรายผสมสารเติมแต่งและน้ำยาโพลิเมอร์มีความทึบน้ำและสามารถยืดหยุ่นตัวได้ไม่น้อยกว่า 100%	11.00	ตร.ม.	200.00	2,200.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,200.00	w77
2.7	งานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์								
	- ป6	40.00	ชุด	28,000.00	1,120,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,120,000.00	
	- ป7	16.00	ชุด	7,300.00	116,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		116,800.00	
	- ป26	24.00	ชุด	8,700.00	208,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		208,800.00	
	- ป27	5.00	ชุด	24,000.00	120,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		120,000.00	
	- น12	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		1,800.00	
	- น13	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		2,400.00	
	- น14	16.00	ชุด	1,360.00	21,760.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		21,760.00	
	- น15	8.00	ชุด	2,440.00	19,520.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		19,520.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.8	งานเครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ส้วม								
	- โถส้วมนั่งราบแบบมีหม้อน้ำแยกชิ้น (ชุดใหญ่)	42.00	ชุด	6,145.00	258,090.00	461.00	19,362.00	277,452.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์พร้อมก๊อกอ่างเซรามิควาล์ว	42.00	ชุด	5,100.00	214,200.00	461.00	19,362.00	233,562.00	
	- โถปัสสาวะชาย แขวนผนังพร้อมฟลัชวาล์วแบบกด	28.00	ชุด	5,500.00	154,000.00	461.00	12,908.00	166,908.00	
	- สายฉีดชำระ พร้อมสต็อบวาล์ว	42.00	ชุด	350.00	14,700.00	72.00	3,024.00	17,724.00	
	- ผนังกั้นห้องน้ำสำเร็จรูป เป็นแผ่น MELAMINE FACE FOAM BOARD ผิวหน้าเป็นแผ่น HIGH PRESSURE LAMINATE หนา 0.8 มม. ทั้ง 2 ด้าน ภายในฉีด PU FOAM เต็มแผ่นปิดขอบข้างด้วยพีวีซีความหนารวมไม่น้อยกว่า 25 มม. อุปกรณ์ทั่วไปเป็น สเตนเลส ครบชุด	42.00	ชุด	12,900.00	541,800.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		541,800.00	
	- กระจกเงากรอบอลูมิเนียม พร้อมกล่องไฟ (ไม้สัก 1"x6")	45.00	ม.	2,500.00	112,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		112,500.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.10 ม.)	42.00	ม.	1,000.00	42,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		42,000.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.20 ม.)	65.00	ม.	1,500.00	97,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		97,500.00	
	- เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินธรรมชาติ (กว้าง 0.60 ม.)	40.00	ม.	4,500.00	180,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		180,000.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นแบบมือหมุน	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	26.00	416.00	2,336.00	
2.9	งานบันได								
	ST1								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener ชนิด Silicates Modified ติดตั้งแบบฉีดพ่น แล้วขัดหน้าผิวซ้ำ (ให้ผิวพื้นมันเงา)	181.00	ตร.ม.	250.00	45,250.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		45,250.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 50 มม.	180.00	ม.	140.00	25,200.00	44.00	7,920.00	33,120.00	
	- ราวบันไดเหล็กและเสาหัว/ท้าย 2" x 2" หนา 2.0 มม.	45.00	ม.	1,500.00	67,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		67,500.00	
	ST2								
	- ผิวพื้นคอนกรีตทำผิวหน้าแกร่งด้วยน้ำยาประเภท Liquid Floor Hardener ชนิด Silicates Modified ติดตั้งแบบฉีดพ่น แล้วขัดหน้าผิวซ้ำ (ให้ผิวพื้นมันเงา)	112.00	ตร.ม.	250.00	28,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		28,000.00	
	- ราวบันไดเหล็กและเสาหัว/ท้าย 2" x 2" หนา 2.0 มม.	81.00	ม.	1,500.00	121,500.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		121,500.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม 6 ร่อง กว้าง 50 มม.	122.00	ม.	140.00	17,080.00	44.00	5,368.00	22,448.00	
	ST3								
	- บันไดห้องเครื่องลิฟท์ขนาด 0.80x0.50 x3.85 แม่บันไดท่อเหล็กกลม 2" หนา 3.2 มม.	1.00	ชุด	8,370.00	8,370.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		8,370.00	บันไดลิง
2.10	งานทาสี(ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น1เที่ยว)								
	- ทาสีฝ้าเพดาน	257.00	ตร.ม.	45.00	11,565.00	34.00	8,738.00	20,303.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน-ภายนอก	10,145.00	ตร.ม.	50.00	507,250.00	35.00	355,075.00	862,325.00	
2.11	งานอื่น ๆ								
	- งานระบบป้องกันไฟลามในช่องท่อ	1.00	งาน	50,493.00	50,493.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		50,493.00	
	- งานติดตั้งเส้นกันกระแทกมุมเสา	1,254.00	ชุด	500.00	627,000.00	30.00	37,620.00	664,620.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- งานติดตั้งที่กั้นล้อรถยนต์	687.00	ชุด	300.00	206,100.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		206,100.00	
	- ทาสีหมายเลขเสา,หมายเลขชั้นและเครื่องหมายจราจร	380.00	ตร.ม.	150.00	57,000.00	50.00	19,000.00	76,000.00	
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารทองเหลืองหรือสเตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				**23,252,069.00**		**2,704,390.00**	**25,956,459.00**	
3	**งานระบบไฟฟ้าภายใน**								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ (MDB) ขนาด 200 A. 4 วงจร (รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 200 AT. IC>/ 25 kA.	1.00	ชุด	2,660.00	2,660.00	150.00	150.00	2,810.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA.	3.00	ชุด	1,645.00	4,935.00	150.00	450.00	5,385.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 100 AT. IC>/ 15 kA.	2.00	ชุด	1,932.00	3,864.00	150.00	300.00	4,164.00	
	- SURGE ARRESTER 3P limp 25 kA./Pole (Type 1+2)	1.00	อัน	26,640.00	26,640.00	200.00	200.00	26,840.00	
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 18 ช่อง MAIN BUSBAR 100 A.	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	900.00	900.00	11,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- CONSUMER UNIT ขนาด 4 ช่อง MAIN CIRCUIT BREAKER 32 AT 2P 10 kA. 240 V.	8.00	ชุด	2,560.00	20,480.00	500.00	4,000.00	24,480.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 2P 10 kA. 20-32 A.	8.00	อัน	1,078.00	8,624.00	110.00	880.00	9,504.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	42.00	อัน	181.00	7,602.00	110.00	4,620.00	12,222.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด 1P 10 - 32 A.	8.00	อัน	2,058.00	16,464.00	110.00	880.00	17,344.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- โคมรางเปลือย ใส่หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 1x14 W.	791.00	ชุด	600.00	474,600.00	118.00	93,338.00	567,938.00	L-06
	- โคมดาวน์ไลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า 140 มม. ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ขั้วเกลียว E27	96.00	ชุด	360.00	34,560.00	118.00	11,328.00	45,888.00	DW-02
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน แบบมองเห็นได้ 1 ด้าน หลอด LED 2x9 W. ใช้ไฟ 220 V.	2.00	ชุด	1,380.00	2,760.00	200.00	400.00	3,160.00	
	- ชุดโคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน แบบมองเห็นได้ 2 ด้าน หลอด LED 2x9 W. ใช้ไฟ 220 V.	54.00	ชุด	1,500.00	81,000.00	200.00	10,800.00	91,800.00	
3.3	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 2 ช่อง	16.00	ชุด	116.00	1,856.00	92.00	1,472.00	3,328.00	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง	8.00	ชุด	149.00	1,192.00	118.00	944.00	2,136.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- สวิตช์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 6 ช่อง	8.00	ชุด	268.00	2,144.00	138.00	1,104.00	3,248.00	
	- สวิตช์สามทาง พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	70.00	ชุด	108.00	7,560.00	87.00	6,090.00	13,650.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	104.00	ชุด	138.00	14,352.00	92.00	9,568.00	23,920.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา	8.00	ชุด	186.00	1,488.00	92.00	736.00	2,224.00	
3.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2,440.00	ท่อน	93.10	227,164.00	69.00	168,360.00	395,524.00	
	- ท่อ IMC Ø 20 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	64.00	ท่อน	262.43	16,795.52	87.00	5,568.00	22,363.52	
	- ท่อ IMC Ø 50 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2.00	ท่อน	767.20	1,534.40	147.00	294.00	1,828.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	49,090.00	49,090.00	-		49,090.00	
3.5	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	158.00	ม้วน	1,228.55	194,110.90	700.00	110,600.00	304,710.90	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	2.00	ม้วน	1,936.58	3,873.16	1,000.00	2,000.00	5,873.16	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 6 ตร.มม.	4.00	ม้วน	3,223.28	12,893.12	1,200.00	4,800.00	17,693.12	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	5.00	เมตร	78.35	391.75	21.00	105.00	496.75	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 50 ตร.มม.	20.00	เมตร	250.80	5,016.00	41.00	820.00	5,836.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	21,350.00	21,350.00	-		21,350.00	
3.6	ระบบแจ้งเตือนไฟไหม้								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL 20 ZONE (แบบทั่วไป)	1.00	ชุด	54,000.00	54,000.00	4,500.00	4,500.00	58,500.00	
	- แผงแสดงผล (ANNUNCIATOR PANEL)	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,800.00	1,800.00	16,300.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- MANUAL STATION	40.00	ชุด	1,000.00	40,000.00	82.00	3,280.00	43,280.00	
	- ALARM BELL 6"	40.00	ชุด	1,200.00	48,000.00	92.00	3,680.00	51,680.00	
	- HEAT DETECTOR	264.00	ชุด	1,000.00	264,000.00	92.00	24,288.00	288,288.00	
	- อุปกรณ์ปลายสายวงจร	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	50.00	800.00	4,000.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม.	110.00	ม้วน	802.06	88,226.60	500.00	55,000.00	143,226.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิดทนไฟ ขนาด 2.5 ตร.มม. (ม้วน/100 เมตร)	30.00	ม้วน	4,100.00	123,000.00	1,200.00	36,000.00	159,000.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	2,209.00	ท่อน	93.10	205,657.90	69.00	152,421.00	358,078.90	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	62,250.00	62,250.00	-		62,250.00	
3.7	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบเครื่องกล								
	- สวิตช์พัดลมระบายอากาศแบบมีไฟ LED พร้อมกล่องและฝา ขนาด 1 ช่อง	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	82.00	1,312.00	4,512.00	
	- ท่อ EMT Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	53.00	ท่อน	93.10	4,934.30	69.00	3,657.00	8,591.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	4.00	ม้วน	1,228.55	4,914.20	700.00	2,800.00	7,714.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	1,470.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
3.7.1	ระบบไฟฟ้าสำหรับระบบลิฟท์								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะ	2.00	ชุด	2,370.00	4,740.00	200.00	400.00	5,140.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	70.00	เมตร	52.39	3,667.30	16.00	1,120.00	4,787.30	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	280.00	เมตร	78.35	21,938.00	21.00	5,880.00	27,818.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อ IMC Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	23.00	ท่อน	561.40	12,912.20	129.00	2,967.00	15,879.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	3,860.00	3,860.00	-	-	3,860.00	
3.8	ระบบประปา								
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT. IC>/ 15 kA. พร้อมกล่องโลหะกันฝน	1.00	ชุด	2,650.00	2,650.00	200.00	200.00	2,850.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 10 ตร.มม.	40.00	เมตร	52.39	2,095.60	16.00	640.00	2,735.60	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 16 ตร.มม.	160.00	เมตร	78.35	12,536.00	21.00	3,360.00	15,896.00	
	- ท่อ IMC Ø 40 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	13.00	ท่อน	561.40	7,298.20	129.00	1,677.00	8,975.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,190.00	2,190.00			2,190.00	
3.9	อุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- GROUND TEST BOX	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	100.00	900.00	14,400.00	
	- BARE ALUMINIUM TAPE 25X3 MM	670.00	เมตร	220.00	147,400.00	45.00	30,150.00	177,550.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 70 ตร.มม.	80.00	เมตร	258.88	20,710.40	45.00	3,600.00	24,310.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	20.00	เมตร	123.74	2,474.80	26.00	520.00	2,994.80	
	- ท่อ พีวีซี สีเหลือง Ø 18 มม. ยาวท่อนละ 4 ม.	5.00	ท่อน	41.46	207.30	84.00	420.00	627.30	
	- กราวด์รอด ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	28.00	ชุด	1,440.00	40,320.00	250.00	7,000.00	47,320.00	
	- แท่งล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	22.00	ชุด	1,320.00	29,040.00	350.00	7,700.00	36,740.00	
	- แคล้มจับ BARE ALUMINIUM TAPE	670.00	ชุด	80.00	53,600.00	40.00	26,800.00	80,400.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	28.00	ชุด	260.00	7,280.00	70.00	1,960.00	9,240.00	
	- CONCRETE INSPECTION PIT	9.00	ชุด	700.00	6,300.00	150.00	1,350.00	7,650.00	
	รวมงานไฟฟ้าภายใน				**2,597,872.65**		**828,889.00**	**3,426,761.65**	
4	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน**								
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2561	36.00	ท่อน	504.00	18,144.00	308.00	11,088.00	29,232.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2561	85.00	ท่อน	143.00	12,155.00	124.00	10,540.00	22,695.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 13.5 dia. 15 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2561	77.00	ท่อน	45.00	3,465.00	124.00	9,548.00	13,013.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 13.5	1.00	L/S	30,388.00	30,388.00	9,116.00	9,116.00	39,504.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 100 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก. 17 - 2561	165.00	ท่อน	539.00	88,935.00	412.00	67,980.00	156,915.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 80 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	18.00	ท่อน	333.00	5,994.00	308.00	5,544.00	11,538.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 55 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	206.00	ท่อน	152.00	31,312.00	164.00	33,784.00	65,096.00	
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 dia. 40 มม. ยาว 4.00 ม./ท่อน มอก.17 - 2561	52.00	ท่อน	96.00	4,992.00	124.00	6,448.00	11,440.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ PVC ชั้น 8.5	1.00	L/S	104,986.00	104,986.00	31,496.00	31,496.00	136,482.00	
	- Gate Valve dia. 40 มม.(ทองแดงเจือ) มอก.431-2567	14.00	เครื่อง	1,408.00	19,712.00	308.00	4,312.00	24,024.00	
	- Stop Valve (Angle Valve) dia. 15 มม.	126.00	เครื่อง	80.00	10,080.00	51.00	6,426.00	16,506.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia. 15 มม.	14.00	อัน	90.65	1,269.10	51.00	714.00	1,983.10	
	- ช่องระบายน้ำทิ้งที่พื้น (FD) พร้อม P-TRAP ขนาด dia. 50 มม. เฉพาะชั้นล่าง ใช้แบบชนิดมีบ่าดักกลิ่นด้วยน้ำ (Bell Trap)	56.00	อัน	1,250.00	70,000.00	205.00	11,480.00	81,480.00	
	- ช่องระบายน้ำฝนแบบโดม (RD) dia.100 มม.	128.00	อัน	1,240.00	158,720.00	410.00	52,480.00	211,200.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 100 มม.	24.00	อัน	1,000.00	24,000.00	410.00	9,840.00	33,840.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 80 มม.	7.00	อัน	1,000.00	7,000.00	308.00	2,156.00	9,156.00	
	- ช่องทำความสะอาดท่อที่พื้น (FCO) dia. 50 มม.	28.00	อัน	865.00	24,220.00	205.00	5,740.00	29,960.00	
	Flexible Connection							-	
	- ขนาด ศก. 100 มม.	16.00	ชุด	1,050.00	16,800.00	205.00	3,280.00	20,080.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายใน				**632,172.10**		**281,972.00**	**914,144.10**	
5	**งานระบบดับเพลิง**								
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 150 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	155.00	ท่อน	3,992.00	618,760.00	3,996.00	619,380.00	1,238,140.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 100 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	28.00	ท่อน	2,239.00	62,692.00	2,304.00	64,512.00	127,204.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 80 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	96.00	ท่อน	1,576.00	151,296.00	1,602.00	153,792.00	305,088.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 65 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	33.00	ท่อน	1,202.00	39,666.00	1,230.00	40,590.00	80,256.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 55 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	31.00	ท่อน	755.00	23,405.00	738.00	22,878.00	46,283.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 40 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	140.00	ท่อน	571.00	79,940.00	552.00	77,280.00	157,220.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 32 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	31.00	ท่อน	478.00	14,818.00	492.00	15,252.00	30,070.00	
	- ท่อเหล็กดำ ชั้น Sch.40 ASTM A53 ขนาด dia. 25 mm. ยาว 6.00 ม./ท่อน	744.00	ท่อน	351.00	261,144.00	372.00	276,768.00	537,912.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดแขวน และค่าทดสอบ ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	L/S	1,001,377.00	1,001,377.00	300,413.00	300,413.00	1,301,790.00	
	- ค่าทาสีท่อดับเพลิง	1.00	L/S	375,516.30	375,516.30	112,654.89	112,654.89	488,171.19	
	- ค่าอุปกรณ์ Coupling	1.00	L/S	625,860.50	625,860.50	187,758.15	187,758.15	813,618.65	
	- หัวสปริงเกิล	1,616.00	อัน	170.00	274,720.00	51.00	82,416.00	357,136.00	
	- Automatic air vent	2.00	เครื่อง	3,000.00	6,000.00	205.00	410.00	6,410.00	
	- Gate Valve dia.150 mm. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	2.00	เครื่อง	16,000.00	32,000.00	1,230.00	2,460.00	34,460.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Butterfly Valve dia.100 mm. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	14.00	เครื่อง	5,200.00	72,800.00	820.00	11,480.00	84,280.00	
	- Flow Switch dia. 150 มม.	14.00	เครื่อง	3,850.00	53,900.00	1,230.00	17,220.00	71,120.00	
	- Alarm Valve dia. 200 มม.	1.00	เครื่อง	60,000.00	60,000.00	1,230.00	1,230.00	61,230.00	
	- Check Valve dia. 150 มม. UL/FM ทนแรงดันได้ 300 psi.	3.00	เครื่อง	7,600.00	22,800.00	1,230.00	3,690.00	26,490.00	
	- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ (FHC)	16.00	ตู้	20,000.00	320,000.00	1,500.00	24,000.00	344,000.00	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง (FDC) ขนาด 6"x 2 1/2"x 2 1/2" UL/FM	1.00	เครื่อง	30,000.00	30,000.00	615.00	615.00	30,615.00	
	BALL VALVE DIA. 1"	14.00	อัน	550.00	7,700.00	320.00	4,480.00	12,180.00	
	BALL VALVE DIA. 1/2"	7.00	อัน	650.00	4,550.00	320.00	2,240.00	6,790.00	
	UNION ORIFICE DIA. 1"	14.00	อัน	2,600.00	36,400.00	320.00	4,480.00	40,880.00	
	SIGTH GLASS DIA. 1"	14.00	อัน	2,500.00	35,000.00	320.00	4,480.00	39,480.00	
	- อุปกรณ์ Test Station	1.00	เครื่อง	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	- งานอื่น ๆ (ถ้ามี)								
	รวมงานระบบดับเพลิง				**4,220,344.80**		**2,030,979.04**	**6,251,323.84**	
6	**งานระบบเครื่องกล**								
6.1	ระบบอัดอากาศ								
	- SAG 60"x30"	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	250.00	2,000.00	30,000.00	
	- Spring Isolator For Centrifugal Fan	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	3,050.00	3,050.00	15,250.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- PRD 500 CFM	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	
	- Differential Pressure	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	3,000.00	3,000.00	16,000.00	
	- Control panel For Ventilation System	1.00	ชุด	53,950.00	53,950.00	8,092.00	8,092.00	62,042.00	
6.2	ระบบระบายอากาศ								
	- Flexible Duct 5" w/insulator thick. 1"	48.00	เมตร	110.00	5,280.00	31.00	1,488.00	6,768.00	
	- EAG 6"x6"	16.00	ชุด	280.00	4,480.00	128.00	2,048.00	6,528.00	
	- Fitting & Suppost for Exhuaht fan centrifugal	1.00	L/S	1,056.00	1,056.00	211.00	211.00	1,267.00	
	- Timer switch สำหรับพัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว (งานลิฟต์)	2.00	เครื่อง	767.00	1,534.00	150.00	300.00	1,834.00	
	- Rain hood 12"x12"	2.00	ชุด	2,250.00	4,500.00	450.00	900.00	5,400.00	
	รวมงานระบบเครื่องกล				**130,500.00**		**22,089.00**	**152,589.00**	
7	**งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า**								
	- ชุดโคมไฟฉุกเฉินหลอดชนิด LED ขนาด 2x9 W.	104.00	ชุด	1,650.00	171,600.00	200.00	20,800.00	192,400.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า				**171,600.00**		**20,800.00**	**192,400.00**	
8	**งานครุภัณฑ์เครื่องกล**								
8.1	งานลิฟต์								
	- ลิฟต์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง (อาคารจอดรถ 8 ชั้น) ขนาด 1,000 kg	2.00	เครื่อง	1,620,000.00	3,240,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		3,240,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
8.2	งานอัดอากาศ								
	- พัดลมอัดอากาศ (Centrifugal Fan) ขนาด 22,000 CFM พร้อมระบบ VSD	1.00	เครื่อง	170,200.00	170,200.00	25,530.00	25,530.00	195,730.00	
8.3	งานระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดฝ้าเพดาน Centrifugal มอก. 934-2533 ขนาดไม่น้อยกว่า 50 CFM	16.00	เครื่อง	2,224.00	35,584.00	666.00	10,656.00	46,240.00	
	- พัดลมระบายอากาศชนิดติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว มอก. 934-2558	2.00	เครื่อง	1,262.00	2,524.00	461.00	922.00	3,446.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องกล				**3,448,308.00**		**37,108.00**	**3,485,416.00**	

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

(สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร)

จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง งานภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานภายนอก	42,612,033.89	
2	งานครุภัณฑ์	7,586,300.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง**	50,198,333.89	
	ราคากลางประมาณการ	50,198,300.00	
	ราคากลาง **(ห้าสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)**		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3)

(สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร)

จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง งานภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ 15 เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานภูมิสถาปัตยกรรม	3,231,630.00			
2	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	7,089,949.40			
3	งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก	16,130,870.09			
4	งานการทาง	10,256,745.80			
					*หลังทศนิยม 2 ตำแหน่ง ตัดเศษทิ้งทุกรายการ
	รวมค่างานต้นทุน	36,709,195.29	1.1608	42,612,033.89	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก ..... 0 .....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ..... 7 .....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม .....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		42,612,033.89	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3)

(สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร)

จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง งานภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	7,090,000.00			
	รวมค่างานต้นทุน	7,090,000.00	1.07	7,586,300.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	7,586,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา | งานภายนอก | แบบ ปร.4 แผ่นที่ 94/120

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร (สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร) จำนวน 1 งาน

งานก่อสร้าง งานภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	**งานภูมิสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนต้นไม้เดิม พร้อมขนทิ้ง	22.00	ต้น	ค่าของ + ค่าแรง		800.00	17,600.00	17,600.00	
1.2	งาน Hardscape						-	-	
	- พ5 สีทาผิวสร้างลวดลายตกแต่งพิเศษ สีและผิวระบุขณะก่อสร้าง	418.00	ตร.ม.	350.00	146,300.00	250.00	104,500.00	250,800.00	พ5
	- พ6 ทาสีตีเส้นทางม้าลายใช้สีเทอร์โมพลาสติก	146.00	ตร.ม.	245.00	35,770.00	50.00	7,300.00	43,070.00	พ6
	- พ7 หญ้าเทียม	250.00	ตร.ม.	400.00	100,000.00	150.00	37,500.00	137,500.00	พ7
	- งานปรับพื้นดินพร้อมบดอัด (ปูรองแผ่น Geotextile)	250.00	ตร.ม.	370.00	92,500.00	ค่าของ + ค่าแรง		92,500.00	
	- พ8 โรยหินเกล็ดหนา 5 ซม. ระบุในแบบก่อสร้าง	693.00	ตร.ม.		-		-	-	พ8
	- หินเกล็ดโรยหนา 5 ซม.	34.00	ลบ.ม.	750.00	25,500.00	100.00	3,400.00	28,900.00	
	- ปูรองด้วย แผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILE) หนา 120 g/ตร.ม.	762.00	ตร.ม.	30.00	22,860.00	10.00	7,620.00	30,480.00	
	- ปูรองด้วย ตะแกรงระบายน้ำพลาสติก	762.00	ตร.ม.	400.00	304,800.00	50.00	38,100.00	342,900.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1.3	งาน Softscape				-		-	-	
	ไม้พุ่ม				-		-	-	
	- A หญ้านวลน้อย	5,748.00	ตร.ม.	15.00	86,220.00	ค่าของ + ค่าแรง		86,220.00	ชนิด A
	- ดินปลูกหญ้า	5,748.00	ตร.ม.	40.00	229,920.00	ค่าของ + ค่าแรง		229,920.00	
	- ทรายรองพื้นปลูกหญ้า	5,748.00	ตร.ม.	30.00	172,440.00	ค่าของ + ค่าแรง		172,440.00	
	- B ไทรเกาหลี (ความสูงไม่ต่ำกว่า 1.8 เมตร)	1,395.00	ต้น	180.00	251,100.00	80.00	111,600.00	362,700.00	ชนิด B
	- ดินปลูกผสมปุ๋ย	70	ลบ.ม.	1,000.00	70,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		70,000.00	
	งานอื่น ๆ								
	- อุปกรณ์รดน้ำชุดสายยางโรลพร้อมที่เก็บ ความยาว 15 เมตร	20.00	ชุด	520.00	10,400.00	ค่าของ + ค่าแรง		10,400.00	
	- กระถางปลูกต้นไม้ ขนาด 40x100x40 ซม.	29.00	ชุด	560.00	16,240.00	40.00	1,160.00	17,400.00	
	- งานราวกันตกสแตนเลส ความสูง 1.00 ม.	150.00	เมตร	8,000.00	1,200,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		1,200,000.00	
	- งานป้ายบอกอาคาร : วัสดุเป็นคอนกรีตตกแต่งลวดลายด้วยอลูมิเนียมคอมโพสิต	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		100,000.00	
	- งานเสาสแตนเลสชนิดถอดออกได้ ขนาด 3 นิ้ว x 90 ซม.	8.00	ชุด	4,850.00	38,800.00	ค่าของ + ค่าแรง		38,800.00	
	รวมงานภูมิสถาปัตยกรรม				**2,902,850.00**		**328,780.00**	**3,231,630.00**	
2	**งานระบบไฟฟ้าภายนอก**							.	
2.1	สายไฟฟ้าแรงสูง								
	- สายไฟฟ้าแรงสูงทองแดง ชนิด CV ขนาด 150 ตร.มม. 12/20 (24) kV.	1,410.00	เมตร	1,028.00	1,449,480.00	150.00	211,500.00	1,660,980.00	
	- ELBOW CONNECTOR 24 kV.	24.00	ชุด	6,500.00	156,000.00	500.00	12,000.00	168,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
2.2	บ่อพักสาย,ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูง								
	- บ่อพักสายไฟฟ้า คสล. ขนาด 1.80x1.80 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.8x0.8 ม.	6.00	บ่อ	39,500.00	237,000.00	6,000.00	36,000.00	273,000.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 2-Ø 140 มม.	305.00	เมตร	1,434.00	437,370.00	262.00	79,910.00	517,280.00	
	- ค่าแรงงานขุดดินวางท่อและกลบทับ	244.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	19,520.00	19,520.00	
2.3	งานรื้อถอนไฟฟ้าแรงสูง								
	- ค่ารื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 kVA. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งของเดิมส่งคืน	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่ารื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงสูงพร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ของเดิมส่งคืน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.4	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 25 ตร.มม.	130.00	เมตร	123.74	16,086.20	25.00	3,250.00	19,336.20	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 10 ตร.มม.	120.00	เมตร	64.32	7,718.40	21.00	2,520.00	10,238.40	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 95 ตร.มม.	160.00	เมตร	524.13	83,860.80	56.00	8,960.00	92,820.80	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด CV ขนาด 300 ตร.มม.	600.00	เมตร	1,750.98	1,050,588.00	113.00	67,800.00	1,118,388.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	57,910.00	57,910.00	-	-	57,910.00	
2.5	บ่อพักสาย,ท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- บ่อพักสายไฟฟ้า คสล. ขนาด 1.80x1.80 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.8x0.8 ม.	2.00	บ่อ	39,500.00	79,000.00	6,000.00	12,000.00	91,000.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 4-Ø 140 มม.	50.00	เมตร	2,232.00	111,600.00	342.00	17,100.00	128,700.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 2-Ø 140 มม.	40.00	เมตร	1,434.00	57,360.00	262.00	10,480.00	67,840.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 1-Ø 32 มม.	20.00	เมตร	500.00	10,000.00	200.00	4,000.00	14,000.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 140 มม.	35.00	เมตร	399.00	13,965.00	42.00	1,470.00	15,435.00	
	- ค่าแรงงานขุดดินว่างท่อและกลบทับ	80.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	6,400.00	6,400.00	
	- เสาเหล็ก Ø 4 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 4 เมตร	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	- แร็คเดินสายไฟ 2 ช่อง พร้อมลูกถ้วย	3.00	ชุด	250.00	750.00	100.00	300.00	1,050.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,220.00	2,220.00	-	-	2,220.00	
2.6	งานติดตั้งบ่อพักสายและท่อร้อยสายระบบสื่อสาร								
	- บ่อพักสายไฟฟ้า คสล. ขนาด 1.50x1.50 ม. พร้อมฝาเหล็กหล่อ ขนาด 0.8x0.8 ม.	2.00	บ่อ	36,500.00	73,000.00	5,500.00	11,000.00	84,000.00	
	- DUCT BANK ท่อ HDPE หุ้มด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก 2-Ø 140 มม.	160.00	เมตร	1,434.00	229,440.00	262.00	41,920.00	271,360.00	
	- ค่าแรงงานขุดดินว่างท่อและกลบทับ	128.00	ลบ.ม.	-	-	80.00	10,240.00	10,240.00	
2.7	ไฟถนนและไฟสนาม								
	- ตู้ชุดควบคุมไฟสนามแบบอัตโนมัติ ชนิดกันฝน พร้อมฐาน คสล. (รายระเอียดตามแบบ)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	
	- MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER 3P 50 AT/100 AF. IC>/ 25 kA.	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	150.00	300.00	5,200.00	
	- MCCB 2P 16 AT/100 AF.IC>/ 15 kA.	8.00	ชุด	1,720.00	13,760.00	-	-	13,760.00	
	- STREET LIGHTING CONTROL RELAY MERCURY CONTACTOR ขนาด 35 A .220 V. พร้อม PHOTO SWITCH	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00	150.00	1,200.00	14,000.00	
	- SURGE ARRESTER 3P limp 25 kA./Pole (Type 1+2)	2.00	อัน	26,640.00	53,280.00	200.00	400.00	53,680.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- โคมไฟถนน ขนาดไม่น้อยกว่า 90 W. พร้อมเสาเหล็กกลมเรียว กิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตรและฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	8.00	ชุด	22,150.00	177,200.00	1,000.00	8,000.00	185,200.00	
	- ชุดโคมฝังพื้นส่องทางเดิน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3 W.	19.00	ชุด	13,000.00	247,000.00	165.00	3,135.00	250,135.00	
	- ชุดโคมไฟส่องต้นไม้ขาปักดิน หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 7 W.	38.00	ชุด	5,270.00	200,260.00	100.00	3,800.00	204,060.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าสนามแบบกิ่งเดี่ยว ชนิดใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W. ชนิดขั้วเกลียว E 27 พร้อมเสาเหล็ก Ø 4 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 2.8 เมตร และฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก	34.00	ชุด	9,000.00	306,000.00	564.00	19,176.00	325,176.00	
	- โคมไฟสนามความสูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร ใช้หลอด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 13 W.	41.00	หลอด	3,200.00	131,200.00	100.00	4,100.00	135,300.00	
	- ท่อ HDPE สำหรับร้อยสายไฟฟ้า CLASS I Ø 32 มม.	2,460.00	เมตร	24.00	59,040.00	19.00	46,740.00	105,780.00	
	- พื้นสำเร็จรูปท้องเรียบลวด 4 เส้น กว้าง 0.35 ม. หนา 5 ซม.	2,450.00	เมตร	83.00	203,350.00	20.00	49,000.00	252,350.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด NYY ขนาด 3C x 4 ตร.มม.	2,570.00	เมตร	108.00	277,560.00	21.00	53,970.00	331,530.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	39,560.00	39,560.00	-	-	39,560.00	
2.8	งานรื้อถอนไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- ค่ารื้อถอนเสาไฟฟ้าแรงต่ำพร้อมสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ของเดิมส่งคืน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่ารื้อย้ายระบบสื่อสารของเดิม	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.9	อื่นๆ								
	- ฐาน คสล. พร้อมเสาเข็มสำหรับ UNIT SUBSTATION	2.00	งาน	200,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	รวมงานไฟฟ้าภายนอก				**6,262,258.40**		**827,691.00**	**7,089,949.40**	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
3	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก**								
3.1	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (LA)**								
3.1.1	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
	- ท่อ HDPE (PE 100) PN10 dia.110 mm.	117.00	ม.	341.00	39,897.00	250.00	29,250.00	69,147.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE	1.00	L/S	31,917.00	31,917.00	9,575.00	9,575.00	41,492.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 40 มม. มอก.910-2532	314.00	ม.	206.00	64,684.00	75.00	23,550.00	88,234.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	51,747.00	51,747.00	15,524.00	15,524.00	67,271.00	
	- Gate Valve dia.40 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.431-2529	3.00	เครื่อง	2,012.00	6,036.00	400.00	1,200.00	7,236.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	21.00	อัน	155.00	3,255.00	50.00	1,050.00	4,305.00	
	- ท่อเหล็ก GSP dia.15 mm. มอก.276-2562 ยาว 6 เมตร/ท่อน	4.00	ท่อน	275.04	1,100.16	120.00	480.00	1,580.16	
	- ติดตั้งหัวดับเพลิงขนาด 6"x4 1/2"x2 1/2"x2 1/2" (Hydrant)	1.00	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	1,200.00	1,200.00	35,200.00	
3.1.2	งานระบบบำบัดน้ำ Constructed Wetland 1								
	- ต้นพุทธรักษา	99.00	ตร.ม.	900.00	89,100.00	100.00	9,900.00	99,000.00	
	- หินกรวด ขนาด 5-10 ซม.	10.00	ลบ.ม.	4,500.00	45,000.00	1,350.00	13,500.00	58,500.00	
	- วัสดุกรอง (มีเดีย) ขนาด 1-3 ซม.	50.00	ลบ.ม.	25,000.00	1,250,000.00	7,500.00	375,000.00	1,625,000.00	
	- ตาข่ายรองวัสดุกรอง	179.00	ตร.ม.	300.00	53,700.00	50.00	8,950.00	62,650.00	
3.1.3	งานระบบบำบัดน้ำ Constructed Wetland 2								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 110 มม. (เจาะรูขนาด 1")	236.00	ม.	284.80	67,212.80	250.00	59,000.00	126,212.80	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยืด ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE	1.00	L/S	53,770.24	53,770.24	16,131.07	16,131.07	69,901.31	
	- ต้นพุทธรักษา	242.00	ตร.ม.	900.00	217,800.00	100.00	24,200.00	242,000.00	
	- หินกรวด ขนาด 5-10 ซม.	25.00	ลบ.ม.	4,500.00	112,500.00	1,350.00	33,750.00	146,250.00	
	- วัสดุกรอง (มีเดีย) ขนาด 1-3 ซม.	121.00	ลบ.ม.	25,000.00	3,025,000.00	7,500.00	907,500.00	3,932,500.00	
	- ตาข่ายรองวัสดุกรอง	311.00	ตร.ม.	300.00	93,300.00	50.00	15,550.00	108,850.00	
3.1.4	งานปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารที่พัก (A1)								
	- เชื่อมต่อแนวท่อระบายน้ำเสียลงบ่อระบายน้ำ	1.00	L/S	5,000.00	5,000.00	ค่าของ + ค่าแรง		5,000.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (LA)				**5,245,019.20**		**1,545,310.07**	**6,790,329.27**	
3.2	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (อาคาร B3,B4)**								
3.2.1	งานระบบประปาภายนอก								
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 80 มม. มอก.910-2532	72.00	ม.	554.00	39,888.00	123.00	8,856.00	48,744.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 25 มม. มอก.910-2532	11.00	ม.	70.00	770.00	31.00	341.00	1,111.00	
	- ท่อ PB ชั้น 160 psi. dia. 15 มม. มอก.910-2532	25.00	ม.	29.00	725.00	31.00	775.00	1,500.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยืดท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ PB	1.00	L/S	32,526.00	32,526.00	9,757.00	9,757.00	42,283.00	
	- ก๊อกน้ำบอลสนาม (HB) dia.15 มม.	1.00	อัน	90.65	90.65	51.00	51.00	141.65	
	(อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งมาตรวัดน้ำ dia.80 mm.)								
	- มาตรวัดน้ำ dia.80 มม.	1.00	เครื่อง	17,268.00	17,268.00	615.00	615.00	17,883.00	
	- Gate Valve dia.80 mm. (ทองแดงเจือ) มอก.256-2540	2.00	เครื่อง	5,150.00	10,300.00	615.00	1,230.00	11,530.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- แท่น ค.ส.ล. (สำหรับ 2GV, M dia.80 mm.)	1.00	ชุด	600.00	600.00	300.00	300.00	900.00	
3.2.2	งานระบบสุขาภิบาลภายนอก								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	80.00	ม.	563.00	45,040.00	256.00	20,480.00	65,520.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	22,520.00	22,520.00	6,756.00	6,756.00	29,276.00	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE)	24.00	ลบ.ม.	-	-	181.00	4,344.00	4,344.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE)	9.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,089.00	1,089.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE)	16.00	ลบ.ม.	-	-	121.00	1,936.00	1,936.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE)	14.00	ลบ.ม.	513.00	7,182.00	112.00	1,568.00	8,750.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบรวม ชนิดกรองเติมอากาศ ตกตะกอน เก็บตะกอน (ถังไฟเบอร์กลาส) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 150,000 ลิตร/วัน ที่ BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	1.00	ใบ	1,890,000.00	1,890,000.00	50,000.00	50,000.00	1,940,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดรวมถังเกรอะ (ถังไฟเบอร์กลาส) อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 40,000 ลิตร/วัน ที่ BOD ไม่เกิน 60 มก./ล. (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	4.00	ใบ	199,500.00	798,000.00	5,000.00	20,000.00	818,000.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 150,000 ลิตร/วัน	1.00	L/S	196,400.00	196,400.00	98,250.00	98,250.00	294,650.00	
	- ค่าขุดและฐานราก ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป อัตราการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 40,000 ลิตร/วัน	4.00	L/S	41,330.00	165,320.00	41,170.00	164,680.00	330,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- Flexible Connection ขนาด ศก. 150 มม.	2.00	ชุด	858.00	1,716.00	308.00	616.00	2,332.00	
	- Flexible Connection ขนาด ศก. 100 มม.	4.00	ชุด	468.00	1,872.00	205.00	820.00	2,692.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับถังบำบัดน้ำเสีย)	14.00	ฝา	4,300.00	60,200.00	500.00	7,000.00	67,200.00	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	6.00	ใบ	2,870.00	17,220.00	1,880.00	11,280.00	28,500.00	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	2.00	ใบ	20,000.00	40,000.00	500.00	1,000.00	41,000.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	8.00	ฝา	4,300.00	34,400.00	500.00	4,000.00	38,400.00	
	- บ่อสูบน้ำเสีย ขนาด 3.5 x 3.5 ม.	1.00	L/S	345,570.00	345,570.00	69,990.00	69,990.00	415,560.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**3,727,607.65**		**485,734.00**	**4,213,341.65**	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (อาคาร B3,B4)				**7,455,215.30**		**971,468.00**	**8,426,683.30**	
3.3	**งานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (อาคาร P2)**								
	- ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6 dia. 160 มม. (น้ำเสีย)	32.00	ม.	563.00	18,016.00	256.00	8,192.00	26,208.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ HDPE (PE 80) ชั้น PN6	1.00	L/S	14,412.80	14,412.80	4,323.84	4,323.84	18,736.64	
	- ขุดดิน (ท่อHDPE)	7.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,176.00	1,176.00	
	- ถมดินกลับ (ท่อHDPE)	3.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	336.00	336.00	
	- ขนย้ายดิน (ท่อHDPE)	4.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	448.00	448.00	
	- ทรายหยาบรองท่อ ข้างท่อและกลบหลังท่อ (ท่อHDPE)	4.00	ลบ.ม.	505.00	2,020.00	168.00	672.00	2,692.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังเกรอะกรองเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 ลิตร พร้อมฝาเหล็กหล่อแบบมีซีลดักกลิ่น 2 ชั้น	1.00	ใบ	358,400	358,400	10,000	10,000	368,400	
	- บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 0.60 x 0.60 (ไม่รวมฝาเหล็กหล่อ)	2.00	L/S	5,300.00	10,600.00	2,500.00	5,000.00	15,600.00	
	- ฝาบ่อพักน้ำเสีย ขนาด dia 0.60 ม. ชนิด เหล็กหล่อแบบมีร่องกันกลิ่น 2 ชั้น รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2.0 ตัน (สำหรับบ่อพักน้ำ คสล.ขนาด 0.60 x 0.60 ม.)	2.00	ฝา	4,300.00	8,600.00	500.00	1,000.00	9,600.00	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	1.00	ใบ	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	งานไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย								
	<u>ท่อร้อยสายไฟฟ้า</u>								
	- ท่อ IMC Ø 15 มม. ยาวท่อนละ 3 ม.	18.00	ท่อน		-	503.00	9,054.00	9,054.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน		-	504.00	504.00	504.00	
	<u>สายไฟฟ้า</u>								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม.	1.00	ม้วน		-	506.00	506.00	506.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด IEC01 ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	ม้วน		-	507.00	507.00	507.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน		-	508.00	508.00	508.00	
	<u>สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า</u>								
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	3.00	ชุด		-	510.00	1,530.00	1,530.00	
	งานโครงสร้างรองรับถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังเกรอะกรองเติมอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 15,000 ลิตร								

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	งานโครงสร้างเสาเข็ม								
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18X0.18 ม. ยาว 21.00 ม.	16.00	ต้น	11,535.00	184,560.00	ค่าของ+ค่าแรง		184,560.00	
	- สกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 0.22x0.22 ม.	16.00	ต้น	-	-	185.00	2,960.00	2,960.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	งานขุดดินฐานราก และถมคืน	59.00	ลบ.ม.	-	-	153.00	9,027.00	9,027.00	
	งานวัสดุรองก้นฐานราก พื้น และคาน ค.ส.ล.								
	- ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	513.33	1,026.66	112.00	224.00	1,250.66	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	427.00	427.00	2,887.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	15.00	ลบ.ม.	2,470.60	37,059.00	421.00	6,315.00	43,374.00	
	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ไม้ใช้ทำแบบใช้ไม้อัด พร้อมคร่าวไม้และค้ำยัน	90.00	ตร.ม.	320.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	112.00	ตร.ม.	-	-	163.00	18,256.00	18,256.00	
	- ตะปู	28.00	กก.	21.24	594.72	-	-	594.72	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	48.00	กก.	19.35	928.80	4.90	235.20	1,164.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	305.00	กก.	18.60	5,673.00	4.90	1,494.50	7,167.50	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB12 SD40	1,563.00	กก.	18.10	28,290.30	3.90	6,095.70	34,386.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	729.00	กก.	17.90	13,049.10	3.90	2,843.10	15,892.20	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ลวดผูกเหล็ก	80.00	กก.	23.36	1,868.80	-	-	1,868.80	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ผิวพื้นซีเมนต์ขัดเรียบ	26.00	ตร.ม.	-	-	41.00	1,066.00	1,066.00	
	งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60 ซม. หนา 7.5 ซม.	69.00	ตร.ม.	350.00	24,150.00	73.00	5,037.00	29,187.00	
	- เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	23.00	ม.	120.00	2,760.00	73.00	1,679.00	4,439.00	
	งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง ภายใน-ภายนอก	137.00	ตร.ม.	120.00	16,440.00	96.00	13,152.00	29,592.00	
	- จับเซี้ยม	85.00	ม.	30.00	2,550.00	30.00	2,550.00	5,100.00	
	งานทาสี (ทาทับหน้า 2 เที่ยว รวมรองพื้น 1 เที่ยว)								
	- ทาสีอะครีลิก 100% (ภายใน-ภายนอก)	188.00	ตร.ม.	50.00	9,400.00	35.00	6,580.00	15,980.00	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก (อาคาร P2)				**791,659.18**		**122,198.34**	**913,857.52**	
	รวมงานระบบประปาสุขาภิบาลภายนอก				**13,491,893.68**		**2,638,976.41**	**16,130,870.09**	
4	**งานการทาง**								
4.1	งานรื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- ตัดต้นไม้ขุดตอ รวมขนทิ้ง (ขนาด Dia. มากกว่า 1.00 ม.)	6.00	ต้น	-	-	5,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ตัดต้นไม้ขุดตอ รวมขนทิ้ง (ขนาด Dia. น้อยกว่า 1.00 ม.)	10.00	ต้น	-	-	3,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- รื้อถอนทางเท้าเดิม รวมขนทิ้ง	220.00	ตร.ม.	-	-	70.00	15,400.00	15,400.00	
	- ขุด ทุบรื้อบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม พร้อมขนทิ้ง	11.00	บ่อ			700.00	7,700.00	7,700.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ขุดรื้อถนนผิวคอนกรีตเดิม พร้อมขนทิ้ง	33.00	ตร.ม.	-	-	90.00	2,970.00	2,970.00	
	- ขุดรื้อถนนผิว AC. เดิม พร้อมขนทิ้ง	450.00	ตร.ม.	-	-	90.00	40,500.00	40,500.00	
	- ตัก ขนย้ายดินกองที่ 1 ออกนอกบริเวณก่อสร้าง (ระยะ 16 กม.)	9,750.00	ลบ.ม.	-	-	74.62	727,545.00	727,545.00	
	- ตัก ขนย้ายดินกองที่ 2 ออกนอกบริเวณก่อสร้าง (ระยะ 16 กม.)	2,287.00	ลบ.ม.	-	-	74.62	170,655.94	170,655.94	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 1	4,787.00	ตร.ม.	-	-	9.55	45,715.85	45,715.85	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 2	510.00	ตร.ม.	-	-	31.03	15,825.30	15,825.30	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 3	864.00	ตร.ม.	-	-	23.87	20,623.68	20,623.68	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 4	243.00	ตร.ม.	-	-	16.71	4,060.53	4,060.53	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 5	2,118.00	ตร.ม.	-	-	9.55	20,226.90	20,226.90	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 6	6,315.00	ตร.ม.	-	-	9.55	60,308.25	60,308.25	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 7	1,359.00	ตร.ม.	-	-	14.32	19,460.88	19,460.88	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 8	535.00	ตร.ม.	-	-	39.53	21,148.55	21,148.55	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 9	670.00	ตร.ม.	-	-	32.37	21,687.90	21,687.90	
	- ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ส่วนที่ 11	196.00	ตร.ม.	-	-	39.53	7,747.88	7,747.88	
4.2	งานระบบระบายน้ำ								
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาคอนกรีต	56.00	บ่อ	9,200.00	515,200.00	3,300.00	184,800.00	700,000.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก	2.00	บ่อ	14,220.00	28,440.00	4,040.00	8,080.00	36,520.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาคอนกรีต พร้อมช่องรับน้ำ	17.00	บ่อ	13,300.00	226,100.00	4,250.00	72,250.00	298,350.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.10 x 1.10 ม. ฝาคอนกรีต	2.00	บ่อ	15,941.00	31,882.00	5,825.00	11,650.00	43,532.00	
	- ทุบ ปรับระดับความสูงปากบ่อพัก ค.ส.ล.เดิม	6.00	บ่อ	5,400.00	32,400.00	2,700.00	16,200.00	48,600.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.60 ม. พร้อมชั้นฐาน	629.00	ม.	3,130.00	1,968,770.00	965.00	606,985.00	2,575,755.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด Dia.0.80 ม. พร้อมชั้นฐาน	15.00	ม.	6,649.00	99,735.00	1,717.00	25,755.00	125,490.00	
	งานก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ								
	- ขุดรื้อกำแพงกันดินเดิมออก พร้อมขนทิ้ง ยาวประมาณ	33.00	ม.	-	-	2,200.00	72,600.00	72,600.00	
	- ขุด ตัก ขนย้ายดินในบ่อหน่วงน้ำ	440.00	ลบ.ม.	-	-	59.50	26,180.00	26,180.00	
	- สร้างกำแพงกันดินแบบที่ 1 ยาวรวมประมาณ	47.00	ม.	4,536.00	213,192.00	1,910.00	89,770.00	302,962.00	
	- สร้างกำแพงกันดินแบบที่ 2 ยาวรวมประมาณ	48.00	ม.	3,310.00	158,880.00	1,230.00	59,040.00	217,920.00	
	- งานปรับเกลี่ยคืนสภาพเดิมภายในบ่อหน่วงน้ำ	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
4.3	งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. พร้อมชั้นฐาน	1,295.00	ตร.ม.						
	- หินคลุกหนา 0.20 ม. พร้อมบดอัดแน่นตามรายการ	259.00	ลบ.ม.	500.00	129,500.00	88.10	22,817.90	152,317.90	
	- หินคลุกเผื่อบดอัดแน่น 50%	129.00	ลบ.ม.	500.00	64,500.00	-	-	64,500.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.	80.00	ลบ.ม.	513.33	41,066.40	104.00	8,320.00	49,386.40	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC. (CUBE)	204.00	ลบ.ม.	2,507.00	511,428.00	327.00	66,708.00	578,136.00	
	- WIRE MASH 4 mm. @0.20 m.	1,295.00	ตร.ม.	32.00	41,440.00	5.00	6,475.00	47,915.00	
	- เหล็ก DB 12	295.00	กก.	18.10	5,339.50	3.40	1,003.00	6,342.50	
	- เหล็ก RB 19	1,369.00	กก.	20.35	27,859.15	3.40	4,654.60	32,513.75	
	- ท่อเหล็กดำ ⌀ 2" มม.ภายในอัดไขเต็ม	34.00	ชุด	120.00	4,080.00	25.00	850.00	4,930.00	
	- ไม้อัดชานอ้อยชุบน้ำมัน	22.00	แผ่น	1,200.00	26,400.00	300.00	6,600.00	33,000.00	
	- ไม้แบบ	36.00	ตร.ม.	305.00	10,980.00	133.00	4,788.00	15,768.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	27.00	243.00	-	-	243.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ตัดรอยต่อแผ่นคอนกรีต	1,058.00	ม.	-	-	23.63	25,000.54	25,000.54	
	- หยอดยางรอยต่อแผ่นคอนกรีต	1,058.00	ม.	33.00	34,914.00	14.77	15,626.66	50,540.66	
	- ค่าบ่มคอนกรีต	1,295.00	ตร.ม.	-	-	9.41	12,185.95	12,185.95	
4.4	งานก่อสร้างถนนผิว AC. พร้อมชั้นฐาน	656.00	ตร.ม.						
	- ถมลูกรังบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลอง	164.00	ลบ.ม.	393.00	64,452.00	55.12	9,039.68	73,491.68	
	- ลูกรัง เผื่อบดอัดแน่นอีก 60 %	98.00	ลบ.ม.	393.00	38,514.00		-	38,514.00	
	- ถมหินคลุกบดอัดแน่น พร้อมตรวจทดลอง	98.00	ลบ.ม.	500.00	49,000.00	88.88	8,710.24	57,710.24	
	- หินคลุก เผื่อบดอัดแน่นอีก 50 %	49.00	ลบ.ม.	500.00	24,500.00		-	24,500.00	
	- ราดยาง PRIME COAT (CSS-1)	656.00	ตร.ม.	31.03	20,355.68	7.54	4,946.24	25,301.92	
	- ปูผิวแอสฟัลท์ติคคอนกรีต หนา 0.05 ม.	656.00	ตร.ม.	344.00	225,664.00	15.35	10,069.60	235,733.60	
4.5	งานอื่นๆ								
	- CURB ค.ส.ล. แบบที่ 1	1,016.00	ม.	330.00	335,280.00	120.00	121,920.00	457,200.00	
	- กระบะต้นไม้ ผนังก่ออิฐฉาบปูน ความสูงตามแบบยาวประมาณ	305.00	ม.	428.00	130,540.00	255.00	77,775.00	208,315.00	
	- ทางเท้า ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ตามแบบ	3,382.00	ตร.ม.	290.00	980,780.00	140.00	473,480.00	1,454,260.00	
	- ทางจักรยาน ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. พร้อมชั้นฐาน ตามแบบ	1,359.00	ตร.ม.	446.00	606,114.00	160.00	217,440.00	823,554.00	
	- งานทาสีตีเส้น และเครื่องหมายจราจร (สีเทอร์โมพลาสติค)	210.00	ตร.ม.	290.00	60,900.00	ค่าของ+ค่าแรง		60,900.00	
	รวมงานการทาง				**6,708,448.73**		**3,548,297.07**	**10,256,745.80**	
5	**งานครุภัณฑ์ไฟฟ้า**								
	- UNIT SUBSTATION รายละเอียดตามแบบ	2.00	ชุด	3,500,000.00	7,000,000.00	45,000.00	90,000.00	7,090,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า				**7,000,000.00**		**90,000.00**	**7,090,000.00**	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ

รายการ (ระบุรายการค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร

(สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร)

จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง แบบเลขที่ 690019

คำนวณราคาเมื่อ วันที่ เดือน พ.ศ.

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล TOWER CRANE	9,680,100.00	
2	ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล Mobile Pump Concrete	3,985,000.00	
3	ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม	1,200,000.00	
4	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย	6,950,998.00	
5	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม	393,600.00	
6	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3	957,450.00	
7	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง	2,009,060.00	
8	ค่าขนย้ายดิน	4,567,450.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	29,743,658.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,082,056.06	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
	ค่าใช้จ่ายรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	**31,825,714.06**	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

กลุ่มงาน /งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สร้างอาคารพักอาศัยรวมข้าราชการ ทอ.ท่าดินแดง (ระยะที่ 3) แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร (สร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และสร้างอาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร) จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ดอนเมือง แบบเลขที่ 690019

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

1.รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล TOWER CRANE

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม. พื้นที่ในการทำงานก่อสร้างงานโครงสร้าง ต้องมีการเทคอนกรีตปริมาณมาก ต้องมีการขนส่งเหล็กเสริม แบบหล่อ และต้องลำเลียงวัสดุอื่น ๆ สำหรับการก่อสร้างอาคารขึ้นสู่ที่สูง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ TOWER CRANE ช่วยในการลำเลียงขนส่งวัสดุระหว่างการก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 30 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	**ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล TOWER CRANE**					
1.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE					
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane รวมรื้อถอน พร้อมงานฐานราก	1.00	ชุด	391,700.00	391,700.00	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70%)	21.00	เดือน	135,000.00	2,835,000.00	
1.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่2)**					
	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE					
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane รวมรื้อถอน พร้อมงานฐานราก	1.00	ชุด	391,700.00	391,700.00	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70%)	21.00	เดือน	135,000.00	2,835,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1.3	**อาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร**					
	ค่าใช้จ่าย TOWER CRANE					
	- ค่าติดตั้ง Tower Crane รวมรื้อถอน พร้อมงานฐานราก	1.00	ชุด	391,700.00	391,700.00	
	- ค่าเช่ารายเดือน พร้อมพนักงานควบคุม (คิดระยะเวลาให้ 70%)	21.00	เดือน	135,000.00	2,835,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 1				**9,680,100.00**	

2.รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล Mobile Pump Concrete

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม. ในการก่อสร้างงานโครงสร้าง มีงานเทคอนกรีต ฐานรากขนาดใหญ่ พื้น ผนังชั้นใต้ดิน และคอนกรีตพื้น Post-tension ซึ่งต้องเทคอนกรีตอย่างต่อเนื่องจนแล้วเสร็จในแต่ละ Zone หรือแต่ละชั้นในคราวเดียวตามข้อกำหนด จึงมีความจำเป็นต้องใช้ Mobile Pump Concrete ชนิดลาก หรือเคลื่อนที่ ช่วยในการลำเลียงคอนกรีตระหว่างการเทคอนกรีต โดยปริมาณคอนกรีตอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว พื้น-ผนังชั้นใต้ดิน และพื้น Post-tension ตามรูปแบบ = 5,403 ลบ.ม. และคอนกรีตอาคารจอดรถนายทหารประทวน พื้น Post-tension ตามรูปแบบ = 9,119 ลบ.ม.

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2	**ค่าใช้จ่ายสำหรับเช่าเครื่องจักรกล Mobile Pump Concrete**					
2.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่ 1)**					
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต ฐานราก ขนาดใหญ่	852.00	ลบ.ม.	200.00	170,400.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับ พื้น,คาน ชั้น 1-ดาดฟ้า	1,960.00	ลบ.ม.	200.00	392,000.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	2,591.00	ลบ.ม.	200.00	518,200.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่ 2)**					
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต ฐานราก ขนาดใหญ่	852.00	ลบ.ม.	200.00	170,400.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับ พื้น,คาน ชั้น 1-ดาดฟ้า	1,960.00	ลบ.ม.	200.00	392,000.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	2,591.00	ลบ.ม.	200.00	518,200.00	
2.2	**อาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร**					
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต ฐานราก	1,365.00	ลบ.ม.	200.00	273,000.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับ พื้น,คาน ชั้น 1-ชั้นหลังคา	3,316.00	ลบ.ม.	200.00	663,200.00	
	ค่าเช่า Mobile Pump Concrete ในการเทคอนกรีต สำหรับพื้น Post-tension	4,438.00	ลบ.ม.	200.00	887,600.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 2				**3,985,000.00**	

3.รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม. ต้องใช้เครื่องจักรในการติดตั้งเสาเข็ม จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรสำหรับติดตั้งเสาเข็ม

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3	**ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม**					
3.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม					
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ สำหรับงานติดตั้งเสาเข็ม	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
3.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่2)**					
	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม					
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ สำหรับงานติดตั้งเสาเข็ม	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	
3.3	**อาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร**					
	ค่าใช้จ่ายในการขนย้ายเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม					
	- ค่าขนย้ายเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ สำหรับงานติดตั้งเสาเข็ม	1.00	ชุด	400,000.00	400,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 3				**1,200,000.00**	

4.รายการ ค่าใช้จ่ายที่กิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัย

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม.บริเวณโครงการก่อสร้าง อาคารติดถนนภายในบริเวณที่พักอาศัย พื้นที่ก่อสร้างเป็นบริเวณที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องตั้งนั่งร้านพิเศษโดยรอบอาคาร และมีความจำเป็นต้องติดตั้งผ้าใบเพื่อป้องกันฝุ่นละอองเนื่องจากการก่อสร้างด้วย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
4	**ค่าใช้จ่ายที่กิดขึ้นจากการกำหนดให้ใช้นั่งร้านพิเศษ**					
4.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อ					
	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 900 วัน (คิดระยะเวลาให้ 40%)	360.00	วัน	5,977.50	2,151,900.00	
	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	2,391.00	ชุด	20.00	47,820.00	
	วัสดุผ้าใบป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคาร	7,317.00	ตร.ม.	47.00	343,899.00	
	หมายเหตุ :					
	- วัสดุผ้าใบขนาด 1.80x5.10 ม.ความหนาแน่น 270 กรัม/ตร.ม.					
	คิดราคาให้ 50% =37บ/ตร.ม.ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนผ้าใบ 10					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	รวมราคาค่าของ+ค่าแรง วัสดุผ้าใบ=47บาท/ตร.ม.					
	- พื้นที่นั่งร้าน = (53.5x21.15x2) + (23x21.15x2) = 7,317 ตร.ม.					
	(คิด1ชุด = ความกว้างxความสูง)นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. ,					
	พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม.คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน=7,317/3.06=2,391=ชุด					
	คิดเป็นต่อวัน =2,391x2.5=5,977.5 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
4.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่2)**					
	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อ					
	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 900 วัน (คิดระยะเวลาให้ 40%)	360.00	วัน	5,977.50	2,151,900.00	
	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	2,391.00	ชุด	20.00	47,820.00	
	วัสดุผ้าใบป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคาร	7,317.00	ตร.ม.	47.00	343,899.00	
	หมายเหตุ :					
	- วัสดุผ้าใบขนาด 1.80x5.10 ม.ความหนาแน่น 270 กรัม/ตร.ม.					
	คิดราคาให้ 50% =37บ/ตร.ม.ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนผ้าใบ 10					
	รวมราคาค่าของ+ค่าแรง วัสดุผ้าใบ=47บาท/ตร.ม.					
	- พื้นที่นั่งร้าน = (53.5x21.15x2) + (23x21.15x2) = 7,317 ตร.ม.					
	(คิด1ชุด = ความกว้างxความสูง)นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. ,					
	พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม.คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน=7,317/3.06=2,391=ชุด					
	คิดเป็นต่อวัน =2,391x2.5=5,977.5 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
4.3	**อาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร**					
	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อ					
	ค่าเช่านั่งร้าน ระยะเวลา 900 วัน (คิดระยะเวลาให้ 40%)	360.00	วัน	4,380.00	1,576,800.00	
	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอนนั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1,752.00	ชุด	20.00	35,040.00	
	วัสดุผ้าใบป้องกันฝุ่น โดยรอบอาคาร	5,360.00	ตร.ม.	47.00	251,920.00	
	หมายเหตุ :					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	- วัสดุผ้าใบขนาด 1.80x5.10 ม.ความหนาแน่น 270 กรัม/ตร.ม.					
	คิดราคาให้ 50% =37บ/ตร.ม.ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอนผ้าใบ 10					
	รวมราคาค่าของ+ค่าแรง วัสดุผ้าใบ=47บาท/ตร.ม.					
	- พื้นที่นั่งร้าน = (53.5x21.15x2) + (23x21.15x2) = 5,360 ตร.ม.					
	(คิด1ชุด = ความกว้างxความสูง)นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.2x1.7x1.8 ม. ,					
	พื้นที่นั่งร้าน = 1.7x1.8 = 3.06 ตร.ม.คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน=5,360/3.06=1,752=ชุด					
	คิดเป็นต่อวัน =1,752x2.5=4,380 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 4				**6,950,998.00**	

5.รายการ ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม. จำเป็นต้องมีการทดสอบ Seicmic test , Static Load Test , Dynamic Load Test และ DRILLING MONITOR เพื่อเป็นการพิสูจน์ความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และกำลังรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็ม เมื่อทำการติดตั้งเสาเข็มแล้ว

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
5	**ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม**					
5.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของ					
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.80 ม.	143.00	ต้น	400.00	57,200.00	
	ทดสอบกำลังเสาเข็ม โดยวิธี dynamic load เสาเข็มเจาะ test 0.80 ม.	1.00	ต้น	25,000.00	25,000.00	
	ทดสอบ DRILLING MONITOR เสาเข็มเจาะ 0.80 ม.	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	
5.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว (หลังที่2)**					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของ					
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.80 ม.	143.00	ต้น	400.00	57,200.00	
	ทดสอบกำลังเสาเข็ม โดยวิธี dynamic load เสาเข็มเจาะ test 0.80 ม.	1.00	ต้น	25,000.00	25,000.00	
	ทดสอบ DRILLING MONITOR เสาเข็มเจาะ 0.80 ม.	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	
5.3	**อาคารจอดรถนายทหารประทวน จำนวน 1 อาคาร**					
	ค่าใช้จ่ายในการเจาะสำรวจดิน และตรวจสอบกำลังรับน้ำหนักของ					
	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic test เสาเข็มเจาะขนาด 0.80 ม.	248.00	ต้น	400.00	99,200.00	
	ทดสอบกำลังเสาเข็ม โดยวิธี dynamic load เสาเข็มเจาะ test 0.80 ม.	1.00	ต้น	25,000.00	25,000.00	
	ทดสอบ DRILLING MONITOR เสาเข็มเจาะ 0.80 ม.	1.00	ต้น	35,000.00	35,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 5				**393,600.00**	

6.ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม.บริเวณที่ก่อสร้าง ติดถนนภายในที่พักอาศัย บริเวณที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีอันตราย จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วชั่วคราว ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 สำหรับป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง โดยคิดระยะเวลาในการก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 30 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
6	**ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3**					
6.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร และอาคารที่จอดรถนายทหารประทวน**					
	ค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3					
	รั้วโครงเหล็กกล่องบุแผ่น Metal Sheet หนา 0.35 มม. (คิดวัสดุ 50%)	390.00	ม.	1,081.00	421,590.00	
	ฐานรากรั้วโครงเหล็ก	260.00	ฐาน	711.00	184,860.00	
	ค่าติดตั้งรั้วโครงเหล็กและ Metal Sheet	780.00	ม.	300.00	234,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่ารื้อถอนโครงเหล็กและ Metal Sheet	780.00	ม.	150.00	117,000.00	
	หมายเหตุ : ความยาวรั้วชั่วคราวโดยรอบ =780 ม.					
	ค่าแรงติดตั้ง 100%					
	ค่าแรงรื้อถอน 100%					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 6				**957,450.00**	

7.รายการ ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง สำหรับบ่อน้ำใต้ดิน

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวน มีการก่อสร้างบ่อน้ำใต้ดิน มีขนาดประมาณ 4.8 x 16 ม. ลึก 4.00 เมตร ความลึก Sheet pile 14 ม. จำเป็นต้องก่อสร้างระบบป้องกันดินพังเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของชั้นดินไม่ให้เกิดความเสียหายเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานขณะก่อสร้างโดยคิดระยะเวลาในการก่อสร้าง โดยประมาณ 1 เดือน

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
7.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง ระยะเวลาก่อสร้าง 1 เดือน					
	งานระบบป้องกันดินพังชั้นใต้ดิน					
	เสาพืดเหล็ก Sheet Pile					
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3	134,400.00	กก.	2.50	336,000.00	เช่า 1 เดือน
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Silent piler	2,345.00	ม.	130.00	304,850.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Silent piler	2,345.00	ม.	110.00	257,950.00	
	งานขุดดิน					
	ค่าขุดดินที่ระดับน้อยกว่า 7.00 ม.	307.00	ลบ.ม.	70.00	21,490.00	
	ค่าทรายหยาบอัดแน่น ถมกลับช่องว่างผนังป้องกันดินพัง	180.00	ลบ.ม.	468.00	84,240.00	
7.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่2)**					

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าใช้จ่ายในการทำระบบป้องกันดินพัง ระยะเวลาก่อสร้าง 1 เดือน					
	งานระบบป้องกันดินพังชั้นใต้ดิน					
	เสาพืดเหล็ก Sheet Pile					
	- เสาพืดเหล็ก Sheet Pile Wall Type3	134,400.00	กก.	2.50	336,000.00	เช่า 1 เดือน
	- ค่ากด เสาพืดเหล็ก ติดตั้งด้วยวิธี Silent piler	2,345.00	ม.	130.00	304,850.00	
	- ค่าถอน เสาพืดเหล็ก ถอนด้วยวิธี Silent piler	2,345.00	ม.	110.00	257,950.00	
	งานขุดดิน					
	ค่าขุดดินที่ระดับน้อยกว่า 7.00 ม.	307.00	ลบ.ม.	70.00	21,490.00	
	ค่าทรายหยาบอัดแน่น ถมกลับช่องว่างผนังป้องกันดินพัง	180.00	ลบ.ม.	468.00	84,240.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่ 9				**2,009,060.00**	

8.รายการ ค่าใช้จ่ายสำหรับอุปกรณ์เครื่องจักรกลพิเศษในการก่อสร้าง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงสร้างอาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว มีขนาดประมาณ 17.85x66 ม. มีความสูงประมาณ 45 ม. และอาคารจอดรถนายทหารประทวน มีขนาดประมาณ 43x64 ม. มีความสูงประมาณ 25 ม. (ไม่รวมบ่อน้ำ,บ่อลิฟต์) บ่อน้ำลึก ลึก 2 ม.รวมฐานรากลึก 4 ม. บ่อลิฟต์ ลึก 1.6 ม. รวมฐานรากลึก 4 ม. ในการก่อสร้าง เสาเข็ม ฐานราก และบ่อน้ำ ต้องขนดินออก คิดปริมาณดินแน่น 17,498 ลบ.ม. จึงมีความจำเป็นต้องคิดค่าใช้จ่ายในการขนดินด้วยรถบรรทุกดั๊ม 6 ล้อ ระยะทางขนส่งประมาณ 13 กม. คิดวันละ 7 เที่ยว/คัน/วัน และเกลี่ยดิน ณ จุดหมายด้วยรถแบคโฮ

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับ	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
8.1	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลังที่1)**					
	ค่าขนย้าย เกลี่ย ดินที่เกิดจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และ					
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับขนดิน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ)	890.00	เที่ยว	1,142.00	1,016,380.00	
	ค่าเช่ารถ แบคโฮ PC120 เกลี่ยดิน ณ จุดที่ขนไป	4.00	เดือน	90,000.00	360,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมายเหตุ :					
	1.ดินขนรวม 5,195 ลบ.ม. (แน่น) , 5,195x1.2 = 6,233 ลบ.ม.(คูณค่าขยายตัว)					
	6,233/7 (ลบ.ม./เที่ยว) = 890 เที่ยว					
	1.1 ดินจากการติดตั้งเสาเข็ม และขุดดินฐานราก = 4,820 ลบ.ม.					
	1.2 ดินขุดจากบ่อน้ำ = 375 ลบ.ม.					
8.2	**อาคารที่พักนายทหารประทวนครอบครัว จำนวน 2 อาคาร (หลัง**					
	ค่าขนย้าย เกลี่ย ดินที่เกิดจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และบ่อน้ำ					
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับขนดิน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ)	890.00	เที่ยว	1,142.00	1,016,380.00	
	ค่าเช่ารถ แบคโฮ PC120 เกลี่ยดิน ณ จุดที่ขนไป	4.00	เดือน	90,000.00	360,000.00	
	หมายเหตุ :					
	1.ดินขนรวม 5,195 ลบ.ม. (แน่น) , 5,195x1.2 = 6,233 ลบ.ม.(คูณค่าขยายตัว)					
	6,233/7 (ลบ.ม./เที่ยว) = 890 เที่ยว					
	1.1 ดินจากการติดตั้งเสาเข็ม และขุดดินฐานราก = 4,820 ลบ.ม.					
	1.2 ดินขุดจากบ่อน้ำ = 375 ลบ.ม.					
8.3	**งานอาคารที่จอดรถ**					
	ค่าขนย้าย เกลี่ย ดินที่เกิดจากขั้นตอนการทำเสาเข็ม ฐานราก และบ่อลิฟต์					
	ค่าเช่ารถบรรทุก 6 ล้อ สำหรับขนดิน (รวมค่าน้ำมันและคนขับ)	1,195.00	เที่ยว	1,142.00	1,364,690.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	ค่าเช่ารถ แบคโฮ PC120 เกลี่ยดิน ณ จุดที่ขนไป	5.00	เดือน	90,000.00	450,000.00	
	หมายเหตุ :					
	1.ดินขนรวม 6,967 ลบ.ม. (แน่น) , 6,967x1.2 = 8,360.4 ลบ.ม. (คูณค่าขยายตัว)					
	8,360.4/7 (ลบ.ม./เที่ยว) = 1,195 เที่ยว					
	1.1 ดินจากการติดตั้งเสาเข็ม และขุดดินฐานราก = 6,833 ลบ.ม.					
	1.2 ดินขุดจากชั้นบ่อลิฟต์ = 134 ลบ.ม.					
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ รายการที่				**4,567,450.00**	