

ราคากลาง

แขวงทางหลวงกรุงเทพ

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 31 ตอนควบคุม 0102 ตอน งามวงศ์วาน - ดอนเมือง
 ที่ กม. 20+800
 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,700,000.00 บาท 411.20510_31

3. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

4. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา 14-ก.ย.-65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	แห่ง	1.00	1,699,927.00	1,699,927.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					1,699,927.00

5. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,699,927.00 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายกุลดิศกุล หาญภักดิ์ปฎิมา) ขอ.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นางทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ) ขม.ขท.กรุงเทพ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ขท.(จ)

อนุมัติราคาประมาณ 1,699,927.00 บาท (เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

.....
 (นายมงคล นวลเกลี้ยง)
 ผอ.ขท.กรุงเทพ



กระทรวงการคลัง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกรุงเทพ

ตามแบบ : ตามแบบมาตรฐาน บ้านเลขที่ 130 ครม. สำนักสำรวจออกแบบ กรมทางหลวง

หน่วยงานประมาณราคา : แขวงทางหลวงกรุงเทพ

14 กันยายน 2565

รายการ ที่	งาน	ปริมาณงาน	ต้นทุนค่าวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ต้นทุนค่าแรง ต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน		Factor F	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างประเมิน	
					ค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุนเป็นเงิน (บาท)			แผน (บาท)	รวมค่าจ้างประเมิน (บาท)
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ 1 แห่ง	1.00 แห่ง	1,007,603.99	299,126.11	1,306,732.10	1,306,732.10	1.3009	1,699,927.79	1,699,927.00	1,699,927.00
รวมค่าจ้างต้นทุน						1,306,732.10		รวมเงิน ปรับยอด		1,699,927.00
									รวมเงินทั้งสิ้น	1,699,927.00

ลงนาม..... กรรมการ

(นางทิพย์ธรา จิระจิตรสมบัติ) ชม.ชท.กรุงเทพ

ลงนาม..... กรรมการ

(นายอุดมศึก หาญภักดีภูมิภา) ชอ.ชท.กรุงเทพ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.ชท.(จ)

งบประมาณ	1,700,000.00	บาท
เงินส่งหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
เงินประกันผลงาน	10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

F งบประมาณ	F เงินกู้
1.3015	-
1.2998	-
1.3009	-

100%

ค่า F ตามสัดส่วน	1.3009
รวมค่า F	1.3009

รายละเอียด

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ 1 แห่ง
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	24.70	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,445.30	2,445.30	เพื่อ 30%
1.3	งานทราयरอกกันฐานราก	3.00	ลบ.ม.	350.00	1,050.00	91.00	273.00	1,323.00	เพื่อ 25%
1.4	งานคอนกรีตหยาบรอกกันหลุมรอกกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	1,425.44	1,425.44	398.00	398.00	1,823.44	
1.5	งานเสาเข็ม								
1.5.1	เสาเข็ม I-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 22 ตัน	19.00	ต้น	4,100.00	77,900.00	1,430.00	27,170.00	105,070.00	
1.5.2	ค่าแรงตัดหัวเข็ม I-22	19.00	ต้น	-	-	180.00	3,420.00	3,420.00	
1.6	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.6.1	ไม้แบบ	105.49	ตร.ม.	353.14	37,251.75	133.00	14,029.80	51,281.55	ขึ้นเดี่ยวยี่ 80%
1.6.2	ไม้คร่า	31.65	ตร.ม.	162.00	5,126.68	-	-	5,126.68	30% ของไม้แบบ
1.6.3	ตะปู	26.37	กก.	32.00	843.90	-	-	843.90	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-6 มม.	520.80	กก.	27.72	14,435.03	4.10	2,135.28	16,570.31	เพื่อ 5%
1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ RB-9 มม.	85.30	กก.	26.88	2,292.92	4.10	349.74	2,642.66	เพื่อ 5%
1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตตัวเรียบ DB-12 มม.	1,214.36	กก.	26.42	32,079.69	3.30	4,007.38	36,087.07	เพื่อ 5%
1.7.4	ลวดผูกเหล็ก	54.61	กก.	33.42	1,825.19	-	-	1,825.19	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.7.5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.00	ตร.ม.	35.50	2,982.00	5.00	420.00	3,402.00	
1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (210/KSC.)	24.26	ลบ.ม.	1,797.00	43,595.22	498.00	12,081.48	55,676.70	
1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	84.00	ตร.ม.	220.00	18,480.00	25.00	2,100.00	20,580.00	
1.10	คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.00	ตร.ม.	110.00	9,240.00	30.00	2,520.00	11,760.00	
1.11	งานทรายชนบอัดแน่น	10.50	ลบ.ม.	495.00	5,197.50	-	-	5,197.50	เพื่อ 25%
1.12	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.12.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	420.34	กก.	29.12	12,239.40	10.00	4,203.43	16,442.83	
1.12.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,652.34	กก.	34.04	56,249.83	10.00	16,523.39	72,773.22	
1.12.3	เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.46	กก.	26.82	1,085.00	10.00	404.55	1,489.55	
1.12.4	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.3 มม.	572.82	กก.	35.44	20,301.52	10.00	5,728.22	26,029.74	
1.12.5	แผ่นเหล็ก 400 x 200 x 8 มม.	316.51	กก.	35.50	11,236.18	10.00	3,165.12	14,401.30	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12.6	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.52	กก.	26.42	225.07	3.30	28.12	253.19	
1.12.7	เหล็กเส้นเสริมเหล็กโครงสร้างคาน	318.26	ตร.ม.	58.00	18,459.24	35.00	11,139.20	29,598.44	
1.12.8	รางน้ำโวลิต สำหรับ 15x15 ซม.	7.00	ม.	490.00	3,430.00	25.00	175.00	3,605.00	
1.12.9	แป้นเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.38	ฟ่อน	120.00	19,125.00	25.00	3,984.38	23,109.38	
รวมค่างานต้นทุน					412,357.56		123,480.37	535,837.93	

ลงนาม..... กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชน.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... กรรมการ
(นายฤทธิรงค์ หายุกักตัญญู) ชน.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รช.จท.(จ)

รายละเอียด

คำก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ 1 แห่ง
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านแฝด 130 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลักการกระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	หลักการกระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	2,000.00	แผ่น	29.48	58,960.00	-	-	58,960.00	
2.1.2	กรอบหลังคา	33.00	แผ่น	56.80	1,874.40	-	-	1,874.40	
2.1.3	กรอบกันตะไคร่	98.00	แผ่น	56.80	5,566.40	-	-	5,566.40	
2.1.4	กรอบปิดชายตะไคร่	8.00	แผ่น	86.82	694.56	-	-	694.56	
2.1.5	กรอบ 3 ทง Y	4.00	แผ่น	56.80	227.20	-	-	227.20	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.50	ตร.ม.	65.32	11,920.90	20.00	3,650.00	15,570.90	
2.1.7	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.00	ม.	88.00	10,120.00	73.00	8,395.00	18,515.00	
2.1.8	ปิดหน้าผิว ไม้เทียม ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	-	-	-	-	-	
2.1.9	หลังคาไฟสีกาโรรับกด ทน 6 มม.	26.00	ตร.ม.	211.35	5,495.10	50.00	1,300.00	6,795.10	
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดยอลาต ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	84.00	ตร.ม.	286.00	24,024.00	75.00	6,300.00	30,324.00	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดยอลาต ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	13.50	ตร.ม.	338.00	4,563.00	75.00	1,012.50	5,575.50	
2.2.3	ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดยอลาตชนิดใช้ภายนอก ทน 6 มม. โครงร่างเหล็กชุบสังกะสี	68.00	ตร.ม.	300.00	20,400.00	75.00	5,100.00	25,500.00	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง	84.90	ม.	79.00	6,707.10	44.00	3,735.60	10,442.70	
2.3.2	เกลียงทึบ	72.80	ม.	66.50	4,841.20	20.00	1,456.00	6,297.20	
2.3.2	ผนังอิฐบล็อก ทน 7 ซม.	225.00	ตร.ม.	129.00	29,025.00	80.00	18,000.00	47,025.00	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.50	ตร.ม.	75.00	33,787.50	88.50	39,869.25	73,656.75	
2.3.4	กระเบื้องปูผนังเซรามิก ขนาด 16x16"	39.50	ตร.ม.	300.00	11,850.00	181.00	7,149.50	18,999.50	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16x16"	84.00	ตร.ม.	300.00	25,200.00	158.00	13,272.00	38,472.00	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.50	ตร.ม.	300.00	4,050.00	158.00	2,133.00	6,183.00	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16x16" ชนิดกันลื่น	54.50	ตร.ม.	300.00	16,350.00	158.00	8,611.00	24,961.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานประอูหน้าตง								
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC หรือ HDF ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	180.00	720.00	6,720.00	
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	180.00	360.00	6,760.00	
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC หรือ HDF ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	180.00	360.00	2,760.00	
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	17,870.00	35,740.00	180.00	360.00	36,100.00	
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนลัดับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	12,000.00	-	180.00	-	-	
2.5.6	W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.00	ชุด	8,728.00	52,368.00	100.00	600.00	52,968.00	
2.5.7	W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	12,348.00	49,392.00	100.00	400.00	49,792.00	
2.5.8	W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,750.00	5,500.00	100.00	200.00	5,700.00	
2.5.9	W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	2,690.00	10,760.00	100.00	400.00	11,160.00	
2.5.10	W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	5,438.00	10,876.00	100.00	200.00	11,076.00	
2.5.11	ปั้บปูนสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.00	ม.	120.00	8,520.00	62.00	4,402.00	12,922.00	
2.6	งานสุขกัณฑ์								
2.6.1	โถ้ล้างมือโครมเงา (FLUSH TANK)	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	450.00	900.00	7,300.00	
2.6.3	สายฉีดชำระครบชุด	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.5	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
2.6.5	ฝักบัวเ็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	103.00	206.00	1,206.00	
2.6.6	ส่ด้อย่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
2.6.7	ท่อม่กั้ยอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	110.00	220.00	-	-	220.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	125.00	250.00	-	-	250.00	
2.6.9	ส่ดปรงั่ว	2.00	ชุด	83.00	166.00	35.00	70.00	236.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
2.6.12	คณกรรจัดกั้บ Floor Drain 2 นิ้ว	2.00	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
2.6.13	กระดงเงจยรเงี ขนาด 60 x 70 ซม. ทนถ 6 มม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
2.6.15	ชุดม่กั้บ แบบติดผนัง พร้อมชุดม่กั้บสายอ่อน	2.00	ชุด	420.00	840.00	70.00	140.00	980.00	
2.6.16	ที่ใส่ปุ้	2.00	ชุด	385.00	770.00	120.00	240.00	1,010.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	300.00	600.00	130.00	260.00	860.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สั้ยอะครีลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.00	ตร.ม.	44.00	9,900.00	34.00	7,650.00	17,550.00	
2.7.2	ทาสี สั้ยอะครีลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.50	ตร.ม.	35.00	6,492.50	30.00	5,565.00	12,057.50	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานบันได, ราวกันตกและระแนงบังตา								
2.8.1	เหล็กกล่อง 75 x 38 x 2.0 มม.	198.00	กก.	26.90	5,325.45	10.00	1,980.00	7,305.45	
2.8.2	Flat bar 50x6x14.13 มม.	20.00	ม.	126.67	2,533.33	-	-	2,533.33	
2.8.3	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	23.39	ตร.ม.	58.00	1,356.62	35.00	818.65	2,175.27	
รวมค่างานค้ำยัน					505,036.26		147,195.50	652,231.76	

ลงนาม..... กรรมการ
(นางทิพย์ธรา จิรเจริญสมบัติ) ชน.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... กรรมการ
(นายกุลสิทธิ์ หาญศักดิ์ปรีมา) ชอ.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.จท.(จ)

รายละเอียด

คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดช่างทองสะพานสูง แขวงทางหลวงกรุงเทพ 1 แห่ง
อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านพักอาศัย 130 ตารางเมตร (บ้านแฝด)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	-	เส้น	268.32	-	40.00	-	-	เนื้อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	8.00	เส้น	104.06	832.48	30.00	240.00	1,072.48	เนื้อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.00	เส้น	66.22	264.88	30.00	120.00	384.88	เนื้อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 3/4"	8.00	ตัว	149.00	1,192.00	35.00	280.00	1,472.00	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	4.00	ตัว	65.00	260.00	35.00	140.00	400.00	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	6.00	ตัว	80.00	480.00	35.00	210.00	690.00	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	-	ตัว	125.00	-	25.00	-	-	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
3.1.10	ปั๊มไร้พัดใบมีดแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	4,280.00	-	1,500.00	-	-	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	6,000.00	-	-	-	-	
3.1.12	มาตรการน้ำประปา (จากการประปา)	2.00	ชุด	350.00	700.00	-	-	700.00	(ไม่รวมค่าธรรมเนียม)
3.2	งานระบบระบายน้ำและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.00	เส้น	997.60	5,985.60	100.00	600.00	6,585.60	เนื้อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	268.32	2,683.20	40.00	400.00	3,083.20	เนื้อ 10%,
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	-	เส้น	104.06	-	30.00	-	-	เนื้อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.2.4	ท่อซีเมนติเยนหิน Ø 0.30 ม.	42.00	ม.	230.00	9,660.00	35.00	1,470.00	11,130.00	
3.2.5	ปลอกหุ้มสายไฟรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.00	บ่อ	350.00	3,500.00	100.00	1,000.00	4,500.00	
3.2.6	ปลอกกั้นขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	-	บ่อ	1,800.00	-	300.00	-	-	
3.2.7	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	-	บ่อ	3,500.00	-	600.00	-	-	
3.2.8	ถังเก็บบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	6,000.00	12,000.00	1,760.00	3,520.00	15,520.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.9	เสาเข็มเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.00	ต้น	407.00	3,256.00	128.00	1,024.00	4,280.00	
3.2.10	งานดินชุด	20.18	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,997.82	1,997.82	เมื่อ 30%
3.2.11	ทรายขยอบบดอัดแน่น	0.57	ลบ.ม.	495.00	282.15	-	-	282.15	เมื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.47	ลบ.ม.	1,797.00	844.59	498.00	234.06	1,078.65	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	-	กก.	27.72	-	4.10	-	-	เมื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.87	กก.	26.88	1,044.83	4.10	159.37	1,204.19	เมื่อ 7%
3.2.15	ผ้าฉีกเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.2.16	ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครั้งก่อน)	4.00	ตร.ม.	587.00	2,348.00	167.00	668.00	3,016.00	
รวมค่าจ้างต้นทุน					48,583.73		12,113.25	60,696.97	

ลงนาม..... กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิรเจริญสมบัติ) ชน.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... กรรมการ
(นายสุชาติลา หาญภักดีปฎิภา) ชน.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.จท.(จ)

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.1	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.00	จุด	52.00	1,352.00	80.00	2,080.00	3,432.00	
4.5.3	ปลั๊กไฟห้าขั้วทั่วไป แบบ Ground	24.00	จุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00	
4.5.4	ปลั๊กไฟห้าขั้ว แบบกันน้ำ	6.00	จุด	176.00	1,056.00	90.00	540.00	1,596.00	
4.5.5	ปลั๊กไฟโทรทัศน์	2.00	จุด	60.00	120.00	90.00	180.00	300.00	
4.5.6	กริ่งเสียง	2.00	จุด	150.00	300.00	90.00	180.00	480.00	
4.5.7	สวิตช์กริ่ง	2.00	จุด	50.00	100.00	90.00	180.00	280.00	
4.5.8	กล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	LS	500.00	500.00	-	-	500.00	
รวมต่างงานต้นทุน					41,628.44		16,337.00	57,965.44	

ลงนาม..... กรรมการ
(นางทิพย์ธารา จิระเจริญสมบัติ) ชล.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... กรรมการ
(นายฤทธิชัย ชาญศิลป์ปฏิมา) ชล.จท.กรุงเทพฯ

ลงนาม..... ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ ชัยศิริอุดมโชค) รอ.จท.(ว)