

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง BILL OF QUANTITY

ประเภทบัญชีราคาค่าวัสดุก่อสร้าง และค่าแรงงาน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2561

โครงการ บัญชีค่าวัสดุ และค่าแรง งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย

พื้นที่ใช้สอย.....ตร.ม.

เจ้าของ

ที่ตั้ง

วันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
4. งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย									
4.1	วัสดุท่อน้ำและอุปกรณ์								
	4.1.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก. 277-2532 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 6.00 เมตร)								
SN-1000	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ท่อน	257.00	-	-	-	-	
SN-1001	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ท่อน	331.00	-	-	-	-	
SN-1002	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ท่อน	493.00	-	-	-	-	
SN-1003	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ท่อน	634.00	-	-	-	-	
SN-1004	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ท่อน	730.00	-	-	-	-	
SN-1005	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ท่อน	1,028.00	-	-	-	-	
SN-1006	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ท่อน	1,267.00	-	-	-	-	
SN-1007	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ท่อน	1,649.00	-	-	-	-	
SN-1008	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ท่อน	2,403.00	-	-	-	-	
SN-1009	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 5 นิ้ว	-	ท่อน	3,269.00	-	-	-	-	
SN-1010	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 6 นิ้ว	-	ท่อน	3,879.00	-	-	-	-	
	4.1.2 ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)								
SN-1011	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ท่อน	47.00	-	-	-	-	
SN-1012	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ท่อน	57.00	-	-	-	-	
SN-1013	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ท่อน	90.00	-	-	-	-	
SN-1014	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ท่อน	118.00	-	-	-	-	
SN-1015	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ท่อน	153.00	-	-	-	-	
SN-1016	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ท่อน	234.00	-	-	-	-	
SN-1017	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ท่อน	387.00	-	-	-	-	
SN-1018	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ท่อน	540.00	-	-	-	-	
SN-1019	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ท่อน	868.00	-	-	-	-	
SN-1020	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 5 นิ้ว	-	ท่อน	1,309.00	-	-	-	-	
SN-1021	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	-	ท่อน	1,845.00	-	-	-	-	
SN-1022	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 8 นิ้ว	-	ท่อน	3,136.00	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1.2 ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร) (ต่อ)								
SN-1023	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 10 นิ้ว	-	ท่อน	4,720.00	-	-	-	-	
SN-1024	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 12 นิ้ว	-	ท่อน	6,691.00	-	-	-	-	
SN-1025	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 14 นิ้ว	-	ท่อน	8,793.00	-	-	-	-	
SN-1026	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 16 นิ้ว	-	ท่อน	11,308.00	-	-	-	-	
SN-1027	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 18 นิ้ว	-	ท่อน	15,977.00	-	-	-	-	
SN-1028	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	-	ท่อน	19,518.00	-	-	-	-	
SN-1029	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 ขนาด Ø 24 นิ้ว	-	ท่อน	28,626.00	-	-	-	-	
	4.1.3 ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)								
SN-1030	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ท่อน	37.00	-	-	-	-	
SN-1031	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ท่อน	47.00	-	-	-	-	
SN-1032	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ท่อน	63.00	-	-	-	-	
SN-1033	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ท่อน	78.00	-	-	-	-	
SN-1034	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ท่อน	102.00	-	-	-	-	
SN-1035	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ท่อน	162.00	-	-	-	-	
SN-1036	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ท่อน	256.00	-	-	-	-	
SN-1037	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ท่อน	355.00	-	-	-	-	
SN-1038	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ท่อน	576.00	-	-	-	-	
SN-1039	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 5 นิ้ว	-	ท่อน	868.00	-	-	-	-	
SN-1040	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	-	ท่อน	1,219.00	-	-	-	-	
SN-1041	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 8 นิ้ว	-	ท่อน	1,962.00	-	-	-	-	
SN-1042	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 10 นิ้ว	-	ท่อน	2,839.00	-	-	-	-	
SN-1043	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 12 นิ้ว	-	ท่อน	4,005.00	-	-	-	-	
SN-1044	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 14 นิ้ว	-	ท่อน	5,773.00	-	-	-	-	
SN-1045	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 16 นิ้ว	-	ท่อน	7,425.00	-	-	-	-	
SN-1046	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 18 นิ้ว	-	ท่อน	10,500.00	-	-	-	-	
SN-1047	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	-	ท่อน	12,840.00	-	-	-	-	
SN-1048	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ขนาด Ø 24 นิ้ว	-	ท่อน	18,798.00	-	-	-	-	
	4.1.4 ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร)								
SN-1049	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ท่อน	59.00	-	-	-	-	
SN-1050	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ท่อน	72.00	-	-	-	-	
SN-1051	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ท่อน	108.00	-	-	-	-	
SN-1052	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ท่อน	175.00	-	-	-	-	
SN-1053	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ท่อน	238.00	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1.4 ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ไม่รวมข้อต่อ (ยาวท่อนละ 4.00 เมตร) (ต่อ)								
SN-1054	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ท่อน	382.00	-	-	-	-	
SN-1055	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 5 นิ้ว	-	ท่อน	585.00	-	-	-	-	
SN-1056	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 6 นิ้ว	-	ท่อน	814.00	-	-	-	-	
SN-1057	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 8 นิ้ว	-	ท่อน	1,219.00	-	-	-	-	
SN-1058	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 10 นิ้ว	-	ท่อน	1,755.00	-	-	-	-	
SN-1059	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 12 นิ้ว	-	ท่อน	2,461.00	-	-	-	-	
SN-1060	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 14 นิ้ว	-	ท่อน	3,559.00	-	-	-	-	
SN-1061	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 16 นิ้ว	-	ท่อน	4,576.00	-	-	-	-	
SN-1062	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 18 นิ้ว	-	ท่อน	9,491.00	-	-	-	-	
SN-1063	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	-	ท่อน	7,920.00	-	-	-	-	
SN-1064	ท่อพีวีซีแข็ง ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 5 ขนาด Ø 20 นิ้ว	-	ท่อน	11,538.00	-	-	-	-	
	4.1.5 มาตรฐานี้								
	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น ต่อด้วยเกลียว								
SN-1065	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ท่อน	955.00	-	-	-	-	
SN-1066	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ท่อน	1,135.00	-	-	-	-	
SN-1067	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด ต่อด้วยเกลียว ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ท่อน	1,850.00	-	-	-	-	
	ชนิดใบพัด ระบบแม่เหล็ก - สองชั้น หน้าจาน								
SN-1068	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ท่อน	10,510.00	-	-	-	-	
SN-1069	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ท่อน	13,860.00	-	-	-	-	
SN-1070	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ท่อน	16,445.00	-	-	-	-	
SN-1071	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 4 นิ้ว	-	ท่อน	22,375.00	-	-	-	-	
SN-1072	มาตรฐานี้ชนิดใบพัด หน้าจาน ขนาด Ø 6 นิ้ว	-	ท่อน	41,895.00	-	-	-	-	
	4.1.6 ประตูน้ำทองเหลือง ล้นเกด								
	แรงดัน 125 ปอนด์								
SN-1073	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ตัว	232.00	-	60.00	-	-	
SN-1074	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ตัว	264.00	-	90.00	-	-	
SN-1075	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ตัว	384.00	-	120.00	-	-	
SN-1076	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ตัว	490.00	-	150.00	-	-	
SN-1077	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ตัว	656.00	-	180.00	-	-	
SN-1078	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ตัว	1,048.00	-	240.00	-	-	
SN-1079	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 2 ½ นิ้ว	-	ตัว	2,380.00	-	300.00	-	-	
SN-1080	ประตูน้ำทองเหลือง ล้น เกด แรงดัน 125 ปอนด์ ขนาด Ø 3 นิ้ว	-	ตัว	3,264.00	-	360.00	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	แรงดัน 150 ปอนด์								
SN-1081	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø ½ นิ้ว	-	ตัว	264.00	-	60.00	-	-	
SN-1082	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø ¾ นิ้ว	-	ตัว	352.00	-	90.00	-	-	
SN-1083	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 1 นิ้ว	-	ตัว	556.00	-	120.00	-	-	
SN-1084	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 1 ¼ นิ้ว	-	ตัว	856.00	-	150.00	-	-	
SN-1085	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 1 ½ นิ้ว	-	ตัว	1,176.00	-	180.00	-	-	
SN-1086	ประตุน้ำทองเหลือง ล้น เกต แรงดัน 150 ปอนด์ ขนาด Ø 2 นิ้ว	-	ตัว	1,728.00	-	240.00	-	-	
	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้นคุณภาพ ความยาวท่อนละ 1.00 เมตร								
SN-1087	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 30 ซม.	-	ท่อน	230.00	-	-	-	-	
SN-1088	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 40 ซม.	-	ท่อน	310.00	-	-	-	-	
SN-1089	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 50 ซม.	-	ท่อน	370.00	-	-	-	-	
SN-1090	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 60 ซม.	-	ท่อน	440.00	-	-	-	-	
SN-1091	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 80 ซม.	-	ท่อน	690.00	-	-	-	-	
SN-1092	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 1.00 ม.	-	ท่อน	1,150.00	-	-	-	-	
SN-1093	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้น ราง ขนาด Ø 1.20 ม.	-	ท่อน	1,480.00	-	-	-	-	
	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง								
SN-1094	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 0.80 ม.	-	อัน	145.00	-	-	-	-	ถังกลวง สูง 33 ซม.
SN-1095	ถังซีเมนต์สำเร็จรูป กลวง ขนาด Ø 1.00 ม.	-	อัน	200.00	-	-	-	-	ถังกลวง สูง 40 ซม.
	ฝาดังซีเมนต์								
SN-1096	ฝาดังซีเมนต์ขนาด Ø 0.80 ม.	-	อัน	82.00	-	-	-	-	
SN-1097	ฝาดังซีเมนต์ขนาด Ø 1.00 ม.	-	อัน	115.00	-	-	-	-	
	น้ำยาเชื่อมท่อ เทปพันเกลียว								
SN-1098	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 1.00 กก.	-	กระป๋อง	434.00	-	-	-	-	
SN-1099	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.50 กก.	-	กระป๋อง	220.00	-	-	-	-	
SN-1100	น้ำยาเชื่อมท่อ พีวีซี 0.25 กก.	-	กระป๋อง	118.00	-	-	-	-	
SN-1101	เทปพันเกลียว	-	ม้วน	15.00	-	-	-	-	
	รวมงาน 4.1				-		-	-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
	4.2 งานสุขาภิบาล ดับเพลิง และระบบความปลอดภัย									
	4.2.1 ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์									
SN-2000	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1,800 ลิตร	-	ชุด	23,790.00	-	1,040.00	-	-	วัสดุในงานติดตั้ง รวมอยู่ใน ค่าแรงงาน ค่าแรงติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
SN-2001	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4,000 ลิตร	-	ชุด	49,640.00	-	8,430.00	-	-		
SN-2002	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 10, 000 ลิตร	-	ชุด	122,500.00	-	20,830.00	-	-		
SN-2003	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 15,000 ลิตร	-	ชุด	161,500.00	-	27,450.00	-	-		
SN-2004	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 20,000 ลิตร	-	ชุด	216,300.00	-	36,770.00	-	-		
SN-2005	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 25,000 ลิตร	-	ชุด	310,000.00	-	45,840.00	-	-		
SN-2006	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 30,000 ลิตร	-	ชุด	310,000.00	-	52,700.00	-	-		
SN-2007	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 35,000 ลิตร	-	ชุด	349,680.00	-	59,440.00	-	-		
SN-2008	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 40,000 ลิตร	-	ชุด	369,680.00	-	57,410.00	-	-		
SN-2009	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 45,000 ลิตร	-	ชุด	421,000.00	-	71,580.00	-	-		
SN-2010	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 50,000 ลิตร	-	ชุด	468,650.00	-	79,670.00	-	-		
SN-2011	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 55,000 ลิตร	-	ชุด	540,700.00	-	91,920.00	-	-		
SN-2012	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 60,000 ลิตร	-	ชุด	581,100.00	-	98,790.00	-	-		
	4.2.2 ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ									
SN-2013	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,000 ลิตร	-	ชุด	8,340.00	-	1,418.00	-	-	วัสดุในงานติดตั้ง รวมอยู่ใน ค่าแรงงาน ค่าแรงติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสีย และค่าอุปกรณ์สามารถปรับ เปลี่ยนได้ตามสภาพพื้นที่ ก่อสร้างจริง หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
SN-2014	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,200 ลิตร	-	ชุด	9,680.00	-	1,645.00	-	-		
SN-2015	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 1,600 ลิตร	-	ชุด	10,400.00	-	1,760.00	-	-		
SN-2016	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	-	ชุด	13,590.00	-	2,310.00	-	-		
SN-2017	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,500 ลิตร	-	ชุด	15,450.00	-	2,620.00	-	-		
SN-2018	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 3,000 ลิตร	-	ชุด	17,510.00	-	2,970.00	-	-		
SN-2019	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร	-	ชุด	25,440.00	-	4,320.00	-	-		
SN-2020	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร	-	ชุด	30,690.00	-	5,210.00	-	-		
SN-2021	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 6,000 ลิตร	-	ชุด	35,020.00	-	5,950.00	-	-		
SN-2022	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 10,000 ลิตร	-	ชุด	93,700.00	-	15,930.00	-	-		
SN-2023	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 15,000 ลิตร	-	ชุด	141,300.00	-	24,000.00	-	-		
SN-2024	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 20,000 ลิตร	-	ชุด	187,400.00	-	31,800.00	-	-		
SN-2025	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 25,000 ลิตร	-	ชุด	216,300.00	-	36,700.00	-	-		
SN-2026	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 30,000 ลิตร	-	ชุด	266,770.00	-	45,300.00	-	-		
SN-2027	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 35,000 ลิตร	-	ชุด	305,700.00	-	51,900.00	-	-		
SN-2028	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 40,000 ลิตร	-	ชุด	338,800.00	-	57,600.00	-	-		
SN-2029	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 45,000 ลิตร	-	ชุด	396,500.00	-	67,400.00	-	-		
SN-2030	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 50,000 ลิตร	-	ชุด	440,500.00	-	74,800.00	-	-		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.2.2 ถังบำบัดน้ำเสียรวมแบบเกราะและกรอง ไม่มีระบบอัดอากาศ(ต่อ)								
SN-2031	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 55,000 ลิตร	-	ชุด	479,400.00	-	81,500.00	-	-	
SN-2032	ถังบำบัดน้ำเสีย ไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 60,000 ลิตร	-	ชุด	519,100.00	-	88,250.00	-	-	
	4.2.3 ถังดักไขมันสำเร็จรูป (แบบวางที่พื้นและวางใต้ดิน)								
SN-2033	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้ง พื้น ขนาด 20 ลิตร	-	ชุด	3,600.00	-	600.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2034	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้ง พื้น ขนาด 40 ลิตร	-	ชุด	4,300.00	-	700.00	-	-	
SN-2035	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้ง พื้น ขนาด 80 ลิตร	-	ชุด	6,480.00	-	1,100.00	-	-	
SN-2036	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดวางใต้เชิงคหรือตั้ง พื้น ขนาด 140 ลิตร	-	ชุด	8,700.00	-	1,480.00	-	-	
SN-2037	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้น ดิน ขนาด 20 ลิตร	-	ชุด	3,600.00	-	600.00	-	-	
SN-2038	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้น ดิน ขนาด 40 ลิตร	-	ชุด	4,300.00	-	700.00	-	-	
SN-2039	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้น ดิน ขนาด 80 ลิตร	-	ชุด	6,480.00	-	1,100.00	-	-	
SN-2040	ถังดักไขมันสำเร็จรูป ชนิดฝังพื้น ดิน ขนาด 140 ลิตร	-	ชุด	8,700.00	-	1,780.00	-	-	
SN-2041	หัวเขี้ยว จุลินทรีย์ใส่ถัง	-	กก.	120.00	-	-	-	-	
	4.2.4 ถังเก็บน้ำ								
	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน พร้อมอุปกรณ์								
SN-2042	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 500 ลิตร	-	ถัง	4,018.00	-	-	-	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2043	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	5,420.00	-	-	-	-	
SN-2044	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	7,009.00	-	-	-	-	
SN-2045	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	9,158.00	-	-	-	-	
SN-2046	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	10,186.00	-	-	-	-	
SN-2047	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางบนดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	-	ถัง	11,663.00	-	-	-	-	
SN-2048	ขาตั้ง เหล็ก ขนาด 1.20x1.20 ม.	-	ถัง	1,500.00	-	-	-	-	
	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์								
SN-2049	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	-	ถัง	11,690.00	-	1,980.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2050	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	-	ถัง	12,940.00	-	2,200.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2051	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	ถัง	15,290.00	-	2,600.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2052	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,500 ลิตร	-	ถัง	17,700.00	-	3,010.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2053	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	-	ถัง	20,110.00	-	3,410.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2054	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส วางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	-	ถัง	25,440.00	-	1,320.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์								
SN-2055	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	-	ถัง	9,460.00	-	1,600.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2056	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 1,600 ลิตร	-	ถัง	12,300.00	-	2,090.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2057	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	ถัง	16,350.00	-	2,780.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2058	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	-	ถัง	22,300.00	-	3,800.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์(ต่อ)								
SN-2059	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	-	ถัง	33,400.00	-	5,600.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2060	ถังเก็บน้ำพีอี วางใต้ดิน ขนาดความจุ 5,000 ลิตร	-	ถัง	37,200.00	-	6,330.00	-	-	รวมขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ถังเก็บน้ำสแตนเลส								
SN-2061	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,000 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	9,252.00	-	-	-	-	ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง ค่าขนส่ง และขาตั้ง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2062	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 1,600 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	11,214.00	-	-	-	-	
SN-2063	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	14,018.00	-	-	-	-	
SN-2064	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,500 ลิตร (สงป.)	-	ถัง	19,626.00	-	-	-	-	
SN-2065	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 3,000 ลิตร	-	ถัง	21,121.00	-	-	-	-	
SN-2066	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 4,000 ลิตร	-	ถัง	23,084.00	-	-	-	-	
	4.2.5 เครื่องกรองน้ำ								
SN-2067	เครื่องกรองน้ำแบบท่อกู่ สแตนเลส (กรอง 2 ชั้น ตอน)	-	ชุด	3,800.00	-	300.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2068	เครื่องกรองน้ำแบบ 3 ท่อ สแตนเลส (กรอง 3 ชั้น ตอน)	-	ชุด	5,300.00	-	300.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	4.2.6 เครื่องสูบน้ำ (ปั๊มน้ำ)								
SN-2069	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 150 วัตต์	-	เครื่อง	4,280.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2070	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 200 วัตต์	-	เครื่อง	1,233.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2071	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 300 วัตต์	-	เครื่อง	6,635.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2072	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 350 วัตต์	-	เครื่อง	8,598.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2073	เครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ 400 วัตต์	-	เครื่อง	13,457.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2074	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 450 ลิตรต่อหน้าที่ (สงป.)	-	เครื่อง	8,878.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2075	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อหน้าที่ ขนาด 5 แรงม้า (สงป.)	-	เครื่อง	14,018.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2076	เครื่องสูบน้ำแบบหยอโข่ง สูบได้ 1,100 ลิตรต่อหน้าที่ ขนาด 7 แรงม้า (สงป.)	-	เครื่อง	23,364.00	-	1,500.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	4.2.7 เครื่องดับเพลิง(มอก.)								
SN-2077	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์	-	ถัง	800.00	-	-	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2078	เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	-	ถัง	900.00	-	-	-	-	
SN-2079	เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ขนาด 10 ปอนด์	-	ถัง	2,200.00	-	-	-	-	
	4.2.8 เครื่องดับเพลิง(มอก.)								
SN-2080	ป้ายบอกขั้น ฉุกเฉิน 0.15x0.40 ม.ตัวอักษร/เลข สีสะท้อนแสง	-	ป้าย	550.00	-	-	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2081	ป้ายอะคริลิค ทางออก ทางหนีไฟ รูปคนวิ่ง ขนาด 20x40 ซม.	-	ป้าย	430.00	-	-	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2082	ป้ายแผนผังอาคาร (สั่งทำแต่ละอาคาร)	-	ป้าย	1,200.00	-	-	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2083	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	-	จุด	2,500.00	-	310.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2084	กระดิ่งเตือนเพลิงไหม้ ขนาด 6" พร้อมอุปกรณ์	-	จุด	1,000.00	-	310.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2085	อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือ	-	จุด	1,000.00	-	310.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
SN-2086	ตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 1 โซน	-	จุด	8,000.00	-	310.00	-	-	ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	รวมงาน 4.2				-		-	-	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	4.3 งานเดินท่อไฮโครก (เจลีย ต่อจุด)								
SN-3000	งานเดินท่อไฮโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	-	จุด	1,500.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3001	งานเดินท่อไฮโครก โถส้วมราดน้ำ	-	จุด	1,500.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3002	งานเดินท่อไฮโครก โถปัสสาวะชาย	-	จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3003	งานเดินท่อไฮโครก อ่างล้างหน้า	-	จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3004	งานเดินท่อไฮโครก อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	-	จุด	900.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3005	งานเดินท่อไฮโครก ฐานน้ำทิ้ง	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-3006	งานเดินท่อไฮโครก ท่อระบายอากาศ	-	จุด	650.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
	รวมงาน 4.3				-		-	-	บาท
	4.4 งานเดินท่อน้ำดี(เจลีย ต่อจุด)								
SN-4000	งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4001	งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4002	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4003	งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างจาน , อ่างซิงค์	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4004	งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4005	งานเดินท่อน้ำดี ฝักบัว	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
SN-4006	งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	-	จุด	600.00	-	-	-	-	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน
	4.4.1 ค่าแรงเดินท่อระบบประปา								
SN-4007	ค่าซื้อต่ออุปกรณ์ท่อ คิด 50 % ของราคาท่อ	-		-	-	-	-	-	
	4.4.2 ค่าอุปกรณ์ประกอบยึดท่อระบบประปา								
SN-4008	ค่าแรงเดินท่อ คิด 30 % ของราคาวัสดุ (ราคาท่อ)	-		-	-	-	-	-	
SN-4009	ค่าแรงยึดท่อ คิด 20 % ของราคาท่อ	-		-	-	-	-	-	
	รวมงาน 4.4				-		-	-	บาท
	ระบบประปา และสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันภัย 4.1-4.4				-		-	-	บาท