การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกและขยายเขตท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๔ ต.ควนหนองหงษ์ อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอชะอวด อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๘,๙๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานฐานราก งานถังกรอง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๕๘,๙๐๐.- บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร 4

๕.๒ แบบ ปร 5

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายศานติ ศรีปริยวาที

๖.๒ นายสุธี สุทธิรักษ์

๖.๓ นายวสันต์ รักสงค์

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนหนองหงษ์

ประเภท **โครงการก่อสร้างระบบถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกพร้อมขยายเขตท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลควนหนองหงษ์ อำเภอชะอวด จังหวัดพระนครศรีธรรมราช

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	124,877.92	1.2726	158,919.64	
	เงื่อนไข				
	เงินจ่ายล่วงหน้า.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมค่างานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			158,919.64	
	คิดเป็นเงินประมาณ			158,900.00	
	ตัวอักษร	**หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน**			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ

นายศานติ ศรีปริยวาที

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายสุธี สุทธิรักษ์

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ.....กรรมการ

นายวสันต์ รักสงค์

นายช่างโยธา

ใบแจ้งปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกพร้อมขยายเขตท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลควนหนองหงษ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ รายการเลขที่ / ฝ่าย / งาน ก่อสร้าง ส่วน กองช่าง

ประมาณการโดย..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานฐานรากถังกรอง(ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)**								
	ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ลบ.ม.	-	-	96.00	43.20	43.20	
	ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม.	392.00	137.20	91.00	31.85	169.05	
	คอนกรีต 1:2:4	0.45	ลบ.ม.	1,635.00	735.75	306.00	137.70	873.45	
	ไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	254.00	381.00	90.00	135.00	516.00	
	ตะปู	0.50	กก.	51.41	25.71	-	-	25.71	
	เหล็ก RB Ø 9 มม.	26.54	กก.	26.54	704.37	3.00	79.62	783.99	
	ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	46.00	23.00	-	-	23.00	
2	**งานถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกขนาด**								
	Ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายในถังกรองรวมค่าแรงงานและติดตั้ง	1.00	ชุด	65,000.00	65,000.00		-	65,000.00	
3	**งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง**								
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด Ø 2 1/2"	1.00	ท่อน	1,257.01	1,257.01		-	1,257.01	
	ท่อ พี.วี.ซี.ขนาด Ø 2 1/2" ชั้น 8.5	0.50	ท่อน	271.03	135.52		-	135.52	
	ข้อต่อยีโบลท์ ขนาด Ø 2 1/2"	2.00	อัน	180.00	360.00		-	360.00	
	ข้องอฉากขนาด Ø 2 1/2"	4.00	อัน	125.00	500.00		-	500.00	
	รวมค่าแรงและวัสดุ							69,686.92	
							รวม	**69,686.92**	

ใบแจ้งปริมาณงาน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอกพร้อมขยายเขตท่อเมนระบบประปาหมู่บ้าน

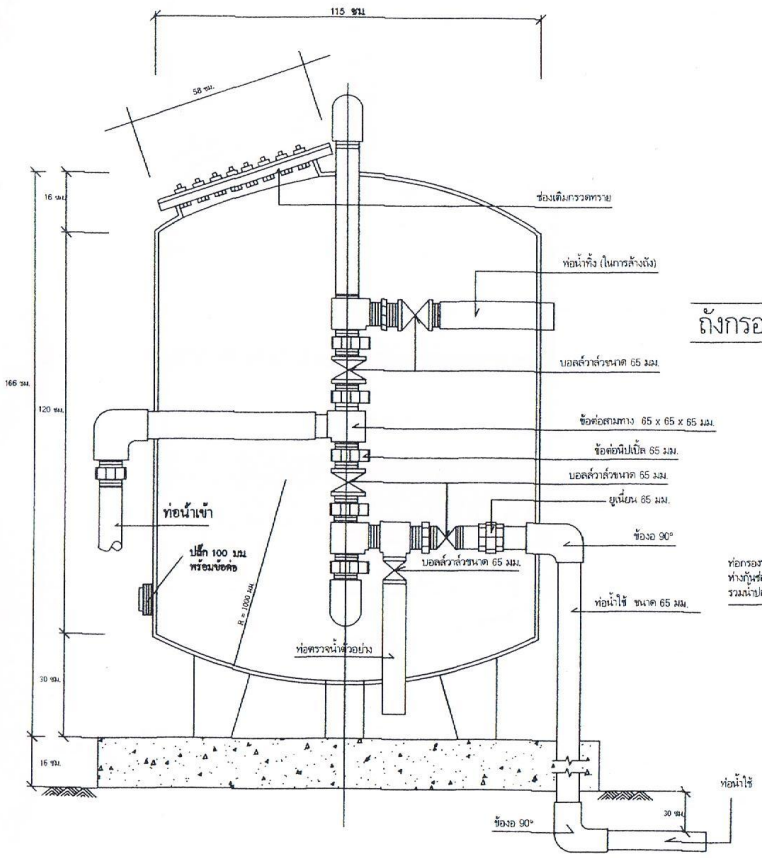
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลควนหนองหงษ์ อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่ รายการเลขที่ / ฝ่าย / งาน ก่อสร้าง ส่วน กองช่าง

ประมาณการโดย..... คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

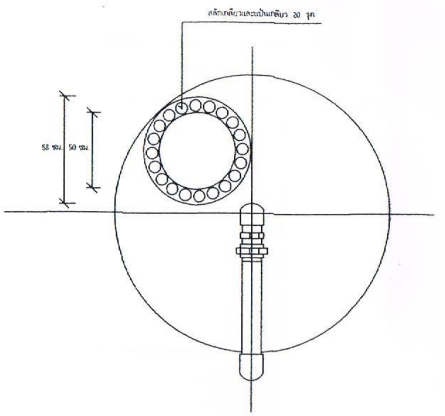
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
							ยอดยกมา	69,686.92	
	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถัง								
	ประตูน้ำแบบบอลล์วาล์ล ขนาด Ø 2 1/2"	6.00	ชุด	2,380.00	14,280.00		-	14,280.00	
	ยูเนียน ขนาด Ø 2 1/2" (เหล็ก)	2.00	อัน	158.00	316.00		-	316.00	
	นิปเปิล ขนาด Ø 2 1/2" (เหล็ก)	7.00	อัน	55.00	385.00		-	385.00	
	ข้อต่อสามทาง 65*65*65 มม.(เหล็ก)	1.00	อัน	150.00	150.00		-	150.00	
	ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์	1.00	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
4	**งานท่อจ่ายน้ำ(ท่อเมน)**								
	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปาชนิดปลายธรรมดาชั้น8.5 ศก. 1 1/2นิ้ว	800	เมตร	25.7	20,560.00	-	-	20,560.00	
	ค่าแรงงานเดินท่อเมนจ่ายน้ำรวมอุปกรณ์	800	เมตร		-	20.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมค่าแรงและวัสดุ							124,877.92	
	Factor F	**1.2726**						34,041.72	
							รวม	**158,919.64**	
								158,900.00	

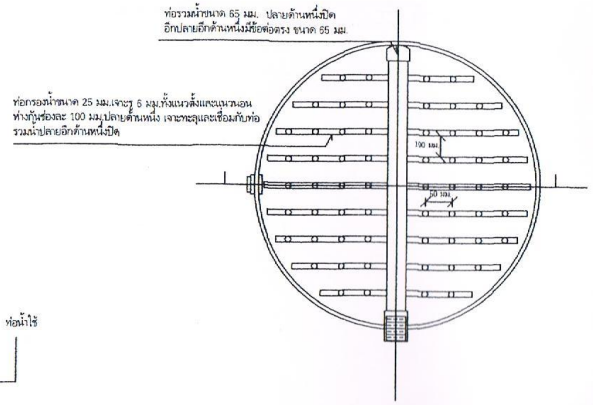
หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน



ถังกรอง

หมายเหตุ : ท่อเหล็ก ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง ท่อตรวจน้ำตัวอย่าง
ใช้ท่อเหล็ก มอก.277 - 2532 ประเภท 2 ขนาดระบุ 65 มม.





รูปตัด

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
สำรวจและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล
เพื่อผลิตเป็นระบบประปาชุมชน
ให้กับโรงเรียนหัวอ่าวเทพ

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เขียนแบบ
จุฬลักษ์ วิเศษสิงห์

ตรวจแบบ
นายธีรวัฒน์ พัฒนศิริชาญ

ผอ.กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน
นายพงษ์ชัย กองบุญเรือง

ผอ.สพบ.
นายสุพจน์ เจียรวิศิษฐ์กุล

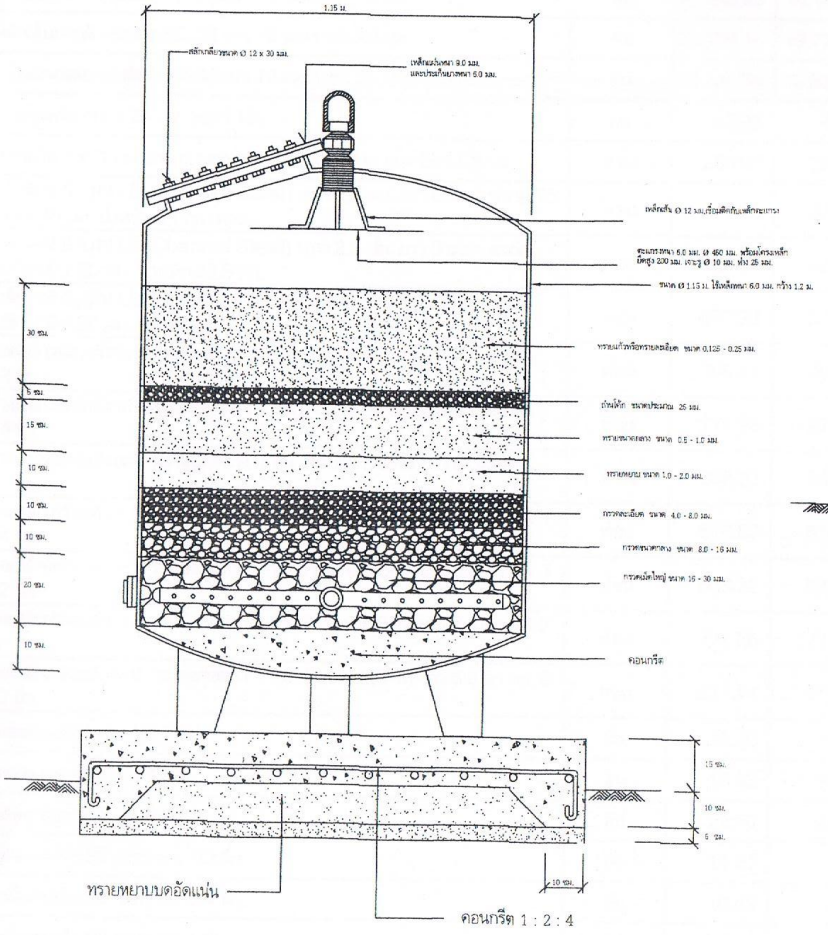
แสดงแบบ
ถังกรอง

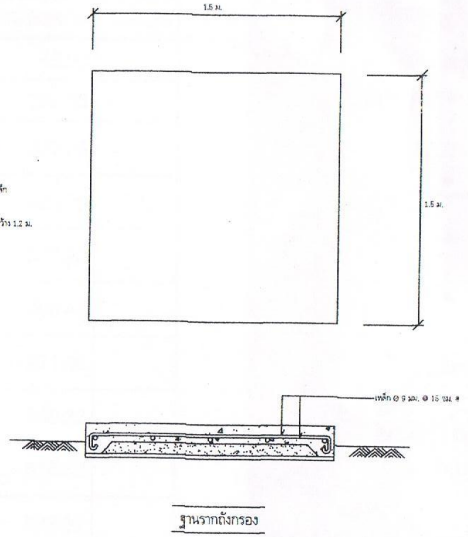
มาตราส่วน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

แบบหมายเลข 3 แผ่นที่ 1
จำนวนแผ่นทั้งหมด 2





ฐานรากถังกรอง

กรมทรัพยากรน้ำบาดาล
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ
ค่ารวมงบทรัพยากรน้ำบาดาล
เพื่อพัฒนาชุมชนบนเกาะ พื้นที่ตอนกลาง
ใช้ประโยชน์ในเชิงประชาชน

งบประมาณปี 2552

หน่วยงาน
สำนักพัฒนาน้ำบาดาล

เขียนแบบ
คุณวิทย์ วิเศษศิลป์

ตรวจแบบ
นายธีรวัฒน์ พัฒนกิตติเวช

ผอ.กลุ่มพัฒนาและจัดทำมาตรฐาน
นายสมชัย ทองสุขแก้ว
เห็นชอบ

ผอ.สพน.
นายสุพจน์ เจียรไชยศิริพร์
อนุมัติ

แบบแบบ
ฐานรากถังกรอง

มาตราส่วน -

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันที่

แบบหมายเลข 3 แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่นทั้งหมด 2

28	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 16 มม.	ตัน	16,590.65	16,146.26	-2.68
29	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 20 มม.	ตัน	20,869.16	19,730.84	-5.45
30	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร ศก. 25 มม.	ตัน	18,831.78	18,588.79	-1.29
31	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	43.93	43.93	
32	เหล็กฉาก หนา 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 40 x 40 มม. น้ำหนัก 14.5 กก.	ท่อน	285.05	285.05	
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	377.26	377.26	
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.	ท่อน	425.70	425.70	
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) หนา 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	677.22	677.22	
36	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	208.41	208.41	
37	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	271.96	271.96	
38	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1นิ้ว	ท่อน	368.22	368.22	
39	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/4 นิ้ว	ท่อน	516.82	516.82	
40	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 1/2 นิ้ว	ท่อน	538.32	538.32	
41	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 นิ้ว	ท่อน	771.96	771.96	
42	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 2 1/2 นิ้ว	ท่อน	911.21	911.21	
43	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	10.75	10.75	
44	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	16.83	16.83	
45	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	22.90	22.90	
46	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	11.21	11.21	
47	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	16.82	16.82	
48	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	28.04	28.04	
49	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82	16.82	
50	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.90	22.90	
51	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	38.32	38.32	
52	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	35.51	35.51	
53	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	44.86	44.86	
54	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	58.88	58.88	
55	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	74.77	74.77	
56	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	98.13	98.13	
57	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	154.21	154.21	
58	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	331.78	331.78	
59	ท่อ พีวีซี เข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	537.38	537.38	13434

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	4.) ทาสีท่อดับเพลิง ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.7	งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	50	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	100	
	- Dia 6"	เมตร	200	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.8	งานเดินท่อ PVC ระบบประปา			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	30	
	- Dia 1"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	60	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	120	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.9	งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ			
	- Dia 1 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 2"	เมตร	40	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	60	
	- Dia 3"	เมตร	75	
	- Dia 4"	เมตร	120	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	- Dia 8"	เมตร	350	
	- Dia 10"	เมตร	400	
	- Dia 12"	เมตร	450	
	1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.10	งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน			
	- Dia 1/2"	เมตร	30	
	- Dia 3/4"	เมตร	30	
	- Dia 1"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/4"	เมตร	30	
	- Dia 1 1/2"	เมตร	50	
	- Dia 2"	เมตร	75	
	- Dia 2 1/2"	เมตร	100	
	- Dia 3"	เมตร	120	