



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๖๕๓

วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงระบบท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน
แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ เทศบาลตำบลเขาพระ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อทำหน้าที่
พิจารณาราคากลางโครงการปรับปรุงระบบท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาล
ขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๓๑๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุง
ระบบท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ เสร็จ
เรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓๑๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่น
หกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการปรับปรุงระบบท่อเมน
พร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

(นายวสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

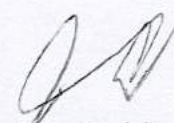
(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

/ความเห็น....

ความเห็นปลัดเทศบาล.....

นายสมศักดิ์ ไร่รัตนกุล

(ลงชื่อ)



(นายวันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....

121 ส.ก. 2562

(ลงชื่อ)



(นายชวลิต สิทธิฤทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดใหญ่ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลเขาพระ
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๑๖,๐๐๐.- บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ ท่อ HDPE ๘๐ PN ๖ dia ๓"	๑๐๐.๐๐	ม.
๔.๒ ท่อเมน ท่อ HDPE ๘๐ PN ๖ dia ๒"	๑,๓๐๐.๐๐	ม.
๔.๓ จุดประตุน้ำท่อเมนจ่ายน้ำ dia ๓"	๑.๐๐	จุด
๔.๓.๑ ข้องอ ๙๐ HDPE dia ๓"แบบสวมอัด	๒.๐๐	อัน
๔.๓.๒ ท่อเหล็กอบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø ๓"	๒.๐๐	ท่อน
๔.๓.๓ ข้องอ ๙๐ เกลียวในเหล็กอบสังกะสี Ø ๓"	๒.๐๐	อัน
๔.๓.๔ ข้อต่อนิปปเปิ้ล Ø ๓"	๓.๐๐	อัน
๔.๓.๕ ประตุน้ำทองเหลือง Ø ๓"	๑.๐๐	อัน
๔.๓.๖ ข้อต่อยูเนียน Ø ๓"	๑.๐๐	อัน
๔.๓.๗ ท่อเหล็กอบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø ๓"ยาว ๐.๘๐ ม.	๒.๐๐	ท่อน
๔.๔ จุดจ่ายน้ำแยกจาก ท่อ HDPE ๘๐ PN ๖ dia ๒"	๗.๐๐	จุด
๔.๔.๑ ข้องอ ๙๐ HDPE dia ๒"แบบสวมอัด	๑๔.๐๐	อัน
๔.๔.๒ ท่อเหล็กอบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø ๒"ยาว ๐.๘๐ ม.	๑๔.๐๐	ท่อน
๔.๔.๓ ข้องอ ๙๐ เกลียวในเหล็กอบสังกะสี Ø ๒"	๑๔.๐๐	อัน
๔.๔.๔ ข้อต่อนิปปเปิ้ล Ø ๒"	๔๒.๐๐	อัน
๔.๔.๕ ประตุน้ำทองเหลือง Ø ๒"	๗.๐๐	อัน
๔.๔.๖ ข้อต่อยูเนียน Ø ๒"	๗.๐๐	อัน
๔.๔.๗ สามทาง HDPE dia ๒"แบบสวมอัด	๑๔.๐๐	อัน
๔.๕ จุดแยกจากท่อเมนต่อเข้าบ้านผู้ใช้น้ำ	๗๑.๐๐	จุด
๔.๕.๑ แคลมปรีดแยก HDPE Ø ๓"x๑/๒"	๗.๐๐	อัน
๔.๕.๒ แคลมปรีดแยก HDPE Ø ๒"x๑/๒"	๖๔.๐๐	อัน
๔.๕.๓ ท่อเหล็กอบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø ๑/๒"	๗๑.๐๐	ท่อน
๔.๕.๔ ข้องอ ๙๐ เกลียวในเหล็กอบสังกะสี Ø ๑/๒"	๗๑.๐๐	อัน
๔.๕.๕ ข้อต่อนิปปเปิ้ล Ø ๑/๒"	๗๑.๐๐	อัน
๔.๕.๖ เชื้อควาล์วทองเหลือง Ø ๑/๒"	๗๑.๐๐	อัน
๔.๕.๗ ข้องอ ๙๐ เกลียวใน PVC Ø ๑/๒"	๗๑.๐๐	อัน

สำเนาถูกต้อง

(นางรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
 เจ้าพนักงานธุรการ

๔.๖ อุปกรณ์ข้อต่ออื่นๆ

๔.๖.๑ ฝาอุด HDPE dia ๒"	๔.๐๐	อัน
๔.๖.๒ ข้อต่อลด HDPE Ø ๓"x๒"	๑.๐๐	อัน
๔.๖.๓ เทปพันเกลียว	๑๐๐.๐๐	ม้วน
๔.๖.๔ ข้อต่อสามทาง HDPE dia ๓"x๒"แบบสวมอัด	๕.๐๐	อัน
๔.๖.๕ ข้องอ ๙๐ HDPE dia ๓"	๒.๐๐	อัน
๔.๖.๗ งานปักเสา คสล.แนวเขตท่อเมนประปา	๕๐.๐๐	เสา
๔.๖.๘ ชุดเหล็กล็อคอประตุน้ำ ๓"พร้อมลูกกุญแจล็อก	๑.๐๐	ชุด
๔.๖.๙ ชุดเหล็กล็อคอประตุน้ำ ๒"พร้อมลูกกุญแจล็อก	๗.๐๐	ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

เป็นเงิน ๓๑๖,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ พร.๖)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ พร.๕ (ก))	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา	จำนวน ๒ แผ่น
๖.๔ บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบฯ	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวสันต์ ไทรแก้ว	ตำแหน่ง	ปลัดเทศบาล
๗.๒ นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๗.๓ นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรองกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบท่อและประตุน้ำและจัดจ่ายน้ำ	316,338.50	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	316,338.50	
	ราคากลาง	316,000.00	
สรุป	ตัวอักษร (-สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน-)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบและให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อเมนพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบท่อและประตูน้ำและจุดจ่ายน้ำ	241,960.00	1.3074	316,338.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงื่อนไขส่งน้ำจ่าย.....-% เงินประกันผลงานหัก.....-% ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-%				

รวมค่าก่อสร้าง

316,338.50

คิดเป็นเงินทั้งสิ้น

316,000.00

(ลงชื่อ)



ประมาณการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

สำเนาถูกต้อง


(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมขยายเขตระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านจุฬารักษ์พัฒนา 2 หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคามือวันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวด งานระบบท่อจ่ายน้ำและจุดจ่ายน้ำ									
1	ท่อ HDPE 80 PN 6 dia 3"	100.00	ม.	83.00	8,300.00		120.00	12,000.00	20,300.00	
2	ท่อเมน ท่อ HDPE 80 PN 6 dia 2"	1,300.00	ม.	45.00	58,500.00		75.00	97,500.00	156,000.00	
3	จุดประจุน้ำท่อเมนขนาด dia 3"	1.00	จุด				600.00	600.00	600.00	
	3.1 ข้อวง 90 HDPE dia 3"แบบสวมอัด	2.00	อัน	537.00	1,074.00		-	-	1,074.00	
	3.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø 3"	2.00	ท่อน	320.00	640.00		-	-	640.00	
	3.3 ข้อวง 90 เหล็กวาล์วในเหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	2.00	อัน	405.00	810.00		-	-	810.00	
	3.4 ข้อต่อเปิด Ø 3"	3.00	อัน	220.00	660.00		-	-	660.00	
	3.5 ประจุน้ำทองเหลือง Ø 3"	1.00	อัน	1,936.00	1,936.00		-	-	1,936.00	
	3.6 ข้อต่อยูเนียน Ø 3"	1.00	อัน	547.00	547.00		-	-	547.00	
	3.7 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø 3"ยาว 0.80 ม.	2.00	ท่อน	320.00	640.00		-	-	640.00	
4	จุดจ่ายน้ำแยกจาก ท่อ HDPE 80 PN 6 dia 2"	7.00	จุด				400.00	2,800.00	2,800.00	
	4.1 ข้อวง 90 HDPE dia 2"แบบสวมอัด	14.00	อัน	222.00	3,108.00		-	-	3,108.00	
	4.2 ท่อเหล็กอาบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø 2"ยาว 0.80 ม.	14.00	ท่อน	180.00	2,520.00		-	-	2,520.00	
	4.3 ข้อวง 90 เหล็กวาล์วในเหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	14.00	อัน	126.00	1,764.00		-	-	1,764.00	
	4.4 ข้อต่อเปิด Ø 2"	42.00	อัน	70.00	2,940.00		-	-	2,940.00	
	4.5 ประจุน้ำทองเหลือง Ø 2"	7.00	อัน	484.00	3,388.00		-	-	3,388.00	
	4.6 ข้อต่อยูเนียน Ø 2"	7.00	อัน	221.00	1,547.00		-	-	1,547.00	
	4.7 สามทาง HDPE dia 2"แบบสวมอัด	14.00	อัน	522.00	7,308.00		-	-	7,308.00	
	รวมเป็นเงิน								201,274.00	

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมพร้อมขยายระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง บ้านพนาพรพัฒนา 2 หมู่ที่ 11 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคานี้วันที่ 21 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ยอดรวม								
	จุดแยกจากท่อเมนต่อเข้าบ้านผู้ใช้	71.00	จุด					201,274.00	
	5.1 แคลมป์รัดท่อ HDPE Ø 3"x1/2"	7.00	อัน	133.00			7,100.00	7,100.00	
	5.2 แคลมป์รัดท่อ HDPE Ø 2"x1/2"	64.00	อัน	94.00			6,016.00	931.00	
	5.3 ท่อนเหล็กอบสังกะสี ทำเกลียวสองข้าง Ø 1/2"	71.00	ท่อน	60.00			4,260.00	6,016.00	
	5.4 ข้อต่อ 90 เกลียวในเหล็กอบสังกะสี Ø 1/2"	71.00	อัน	18.00			1,278.00	4,260.00	
	5.5 ข้อต่อเปิด Ø 1/2"	71.00	อัน	12.00			852.00	1,278.00	
6	5.6 เหล็กกล้าทองเหลือง Ø 1/2"	71.00	อัน	105.00			7,455.00	852.00	
	5.7 ข้อต่อ 90 เกลียวใน PVC Ø 1/2"	71.00	อัน	4.00			284.00	7,455.00	
	อุปกรณ์ซื้อต่ออื่นๆ							284.00	
	6.1 ฟาสุด HDPE dia 2"	4.00	อัน	100.00			400.00		
	6.2 ข้อต่อลด HDPE Ø 3"x2"	1.00	อัน	600.00			600.00	400.00	
	6.3 เทปพันเกลียว	100.00	ม้วน	10.00			1,000.00	600.00	
	6.4 ข้อต่อสามทาง HDPE dia 3"x2"แบบสามอัตร	5.00	อัน	222.00			1,110.00	1,000.00	
	6.5 ข้อต่อ 90 HDPE dia 3"	2.00	อัน	450.00			900.00	1,110.00	
	6.7 งานปักเสา คสล.แนวเขตท่อเมนประปา	50.00	เสา	120.00			6,000.00	900.00	
	6.8 ชุดเหล็กยึดอุปกรณ์ 3"พร้อมลูกกุญแจล็อก	1.00	ชุด	450.00			450.00	6,000.00	
	6.9 ชุดเหล็กยึดอุปกรณ์ 2"พร้อมลูกกุญแจล็อก	7.00	ชุด	400.00			2,800.00	450.00	
	รวมเป็นเงิน							241,960.00	

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

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	

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
	- Dia 4"	เมตร	150	
	- Dia 6"	เมตร	250	
	1.) ขั้วต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
	3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ			
3.11	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา และระดับดับเพลิง			
	SPRINGER - Dia 1/2"	ชุด	75	ท่อเดินในฝ้า
	SPRINGER - Dia 1/2"	ชุด	50	ท่อเดินลอย
	STOP VALVE - Dia 1/2"	ชุด	50	
	ก๊อกลาน - Dia 1/2"	ชุด	50	
	ถังดับเพลิงเคมี	ถัง	200	
3.12	งานติดตั้งอุปกรณ์ มาตรฐาน, ประตูน้ำ, ประตูน้ำสับปีกผีเสื้อ, ประตูน้ำกันกลับ, ประตูน้ำระบายอากาศ			
	วาล์วสแตนเลส, ข้อต่ออ่อนชนิดรับแรงดัน			
	- Dia 1/2"	ชุด	100	
	- Dia 3/4"	ชุด	150	
	- Dia 1"	ชุด	200	
	- Dia 1 1/4"	ชุด	250	
	- Dia 1 1/2"	ชุด	300	
	- Dia 2"	ชุด	400	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	500	
	- Dia 3"	ชุด	600	
	- Dia 4"	ชุด	800	
	- Dia 6"	ชุด	1,200	
3.13	งานติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ FCO, FD, RD, RFD, AVC			
	- Dia 2"	ชุด	200	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	250	
	- Dia 3"	ชุด	300	
	- Dia 4"	ชุด	400	
	- Dia 6"	ชุด	600	
3.14	ฝาเปิดสำหรับทำความสะอาด (Clean Out)			
	- Dia 2"	ชุด	100	
	- Dia 2 1/2"	ชุด	125	
	- Dia 3"	ชุด	150	
	- Dia 4"	ชุด	200	
	- Dia 6"	ชุด	300	
3.15	ท่อยางอ่อน (Rubber Flex)			
	- Dia 2"	ชุด	100	
	- Dia 3"	ชุด	150	
	- Dia 4"	ชุด	200	
	- Dia 6"	ชุด	300	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			
4.1	High Voltage Cable			
	1-Core XLPE (12/20 kV)			
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 35 sq.mm.	เมตร	45	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 50 sq.mm.	เมตร	55	
	- 1-Core XLPE (12/20 kV) 70 sq.mm.	เมตร	70	

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ