



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า ที่ ๓๕๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ ดำเนินการขยายท่อเมนส่งน้ำประปา ภายในหมู่บ้านโดยใช้ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ และ ๓ นิ้ว ก่อสร้างตามแบบรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า และ ปร.๔, ปร.๕ กำหนด และผังบริเวณก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน และแบบมาตรฐาน เลขที่ กช.๒/๒๕๕๗ แผนที่ ๖,๗,๘ ได้พิจารณาและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงท่อเมนส่งน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๒๓๑,๑๘๗.๔๕.- บาท (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบห้าสตางค์-)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)


(นายวิจิต ธานีวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๑,๑๙๗.๔๕.- บาท (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์-)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ ดำเนินการขยายท่อเมนจ่ายประปา ภายในหมู่บ้านโดยใช้ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ และ ๓ นิ้ว ก่อสร้างตามแบบรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า และ ปร.๔, ปร.๕ กำหนด และฝังบริเวณก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน และแบบมาตรฐาน เลขที่ กช.๒/๒๕๕๗ แผ่นที่ ๖,๗,๘ ได้พิจารณาและกำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๓๑,๑๙๗.๔๕.- บาท (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒ ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง ปร.๔
- ๖.๓ สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปร.๕ (ก)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| ๗.๑ นายสมควร เอื้อกิจ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการฯ |
| ๗.๒ นายประยงค์ อนารัตน์ | นายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |
| ๗.๓ นางสาวสริน พรพนม | เจ้าพนักงานธุรการ | เป็นกรรมการ |


(ลงชื่อ)



(นายสมควร เอื้อกิจ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายประยงค์ อนารัตน์)
นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวสริน พรพนม)
เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า.....

ที่ รอ.๘๓๙๐๓/๔๒๙..... วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕.....

เรื่อง การกำหนดราคากลาง สำหรับจ้างโครงการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒.....

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ลว. ๑๔ ก.ย. ๖๕ จำนวน ๑ ชุด

เรื่องเดิม

ตามบัญชีแก้ไขเปลี่ยนแปลงค่าชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ ครั้งที่ ๙ ลงวันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ งบประมาณตั้งไว้ ๒๙๐,๙๐๐.- บาท (-สองแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน-) นั้น

ข้อเท็จจริง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า ที่ ๓๕๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างโครงการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ ดำเนินการขยายท่อเมนจ่ายประปา ภายในหมู่บ้านโดยใช้ท่อ PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ และ ๓ นิ้ว ก่อสร้างตามแบบรายละเอียดที่องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า และ ปร.๔, ปร.๕ กำหนด และผังบริเวณก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน และแบบมาตรฐาน เลขที่ กช.๒/๒๕๕๗ แผ่นที่ ๖,๗,๘ งบประมาณ ๒๓๑,๑๐๐.- (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-) โดยถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ราคากลางและประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

คณะกรรมการฯ ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ ได้มีมติเมื่อคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๔ เดือน กันยายน พ.ศ.๒๕๖๕ เห็นชอบกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง สำหรับการจ้างโครงการปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองปิง หมู่ที่ ๒ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นเงิน ๒๓๑,๑๙๗.๔๕.- บาท (-สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์-) จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติตามที่เสนอ

(ลงชื่อ)

(นายสมควร เอื้อกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายประยงค์ อนารัตน์)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวสริน พรพนม)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการ

ความเห็นของรองปลัด


(ลงชื่อ)


(นางจิตาภา บุญวิเศษ)

ผู้อำนวยการกองคลัง รักษาราชการแทน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นของปลัด อบต.

(ลงชื่อ)



(นางนวลหงษ์ อุทธิสินธ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ความเห็นของ นายองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า

-) อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง
-) อนุมัติปรับลดราคากลางในการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อบัญญัติฯ
จำนวน.....บาท
-) อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง และให้โอนงบประมาณเพิ่มโดยผ่าน
ความเห็นชอบจาก สภา อบต.พระเจ้า
-) ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)


(นายวิฑิต ธานีวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า

วันที่ 14 ก.ย. 2555

สรุปผลการประมาณราคาค่าปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า
 งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบ ปร.๕ (ก)
 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภทงาน งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 โครงการ : ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองบึง หมู่ที่ ๒
 ปริมาณงาน ขยายท่อเมนจ่ายประปา ภายในหมู่บ้าน
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบึง หมู่ที่ ๒ ตำบลพระเจ้า อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
 เจ้าของงาน อบต.พระเจ้า ออกแบบและรายการ
 ประมาณการตามแบบ ปร.๕ จำนวน ๒ แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	รวมค่างานต้นทุน	๑๖๙,๙๑๐.๖๗	๑.๓๖๐๗	๒๓๑,๑๙๗.๔๕	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินประมาณ		๒๓๑,๑๙๗.๔๕ ๒๓๑,๑๙๗.๔๕	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนสามหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบห้าสตางค์)			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นายสมควร เอื้อกิจ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประยงค์ อนารัตน์)
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวสริน พรพนม)
 เจ้าพนักงานธุรการ

ใบประมาณราคาล้างหมวกทำการปรับปรุงซ่อมแซมจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน
 ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลพระเจ้า
 งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ประเภทงาน งานทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 โครงการ ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองเปิง หมู่ที่ ๒
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองเปิง หมู่ที่ ๒ ตำบลพระเจ้า อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
 ปริมาณงาน ขยายท่อเมนจ่ายประปา ภายในหมู่บ้าน
 ระยะทาง ๑,๙๐๐ เมตร ระหว่าง กม.ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม.ที่ ๑+๙๐๐
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน (บาท)				รวมจำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน		
๑	ขยายท่อเมนจ่ายประปา								
๑	งานดินขุดวางท่อเมนประปา	๑๗๑.๐๐	ลบ.ม.	๑๕๓๐.๐๐	๕๒,๑๗๓.๐๐	๙๙.๐๐	๑๖,๙๒๙.๐๐	๑๖,๙๒๙.๐๐	
๒	ท่อ pvc ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๒"	๓๔๑.๐๐	ฟุตอน	๓๓๕.๐๐	๔๖,๒๓๐.๐๐	๒๒.๙๕	๗,๘๒๕.๙๕	๕๙,๙๙๘.๙๕	
๓	ท่อ pvc ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๓"	๑๓๘.๐๐	ฟุตอน	๔๒๐.๐๐	๖๓๐๐.๐๐	๕๐.๒๕	๖,๙๓๔.๕๐	๕๓,๑๖๔.๕๐	
๔	ท่อ pvc ขนาด ๓/๔"	๑๕.๐๐	ฟุตอน	๑๕.๐๐	๖๓๐.๐๐	๖.๓๐	๙๔.๕๐	๗๒๔.๕๐	
๕	กาวทาท่อ pvc ขนาด ๑,๐๐๐ กรัม	๗.๐๐	กระป๋อง	๔๙๐.๐๐	๓,๔๓๐.๐๐	๗๓.๕๐	๕๑๔.๕๐	๓,๙๔๔.๕๐	
๖	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด ๑๓" ลด ๒"	๒.๐๐	อัน	๑๒๙.๒๘	๒๕๘.๕๖	๑๙.๓๙	๓๘.๗๘	๒๙๗.๓๔	
๗	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด ๑๓"	๒.๐๐	อัน	๑๒๙.๒๘	๒๕๘.๕๖	๑๙.๓๙	๓๘.๗๘	๒๙๗.๓๔	
๘	ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑๓"	๑๑.๐๐	อัน	๖๙.๔๗	๗๖๔.๑๗	๑๐.๔๒	๑๑๔.๖๒	๘๗๘.๗๙	
๙	ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑๒"	๒๕.๐๐	อัน	๑๘.๐๐	๔๕๐.๐๐	๒.๗๐	๖๗.๗๐	๕๑๗.๕๐	
๑๐	ข้องอ ๔๕ องศา ขนาด ๑๒"	๑๐.๐๐	อัน	๔๔.๔๔	๔๔๔.๔๐	๖.๖๗	๖๖.๗๐	๕๑๑.๑๐	
๑๑	วาล์วเปิด-ปิด ขนาด ๑๓"	๓.๐๐	อัน	๕๓๙.๐๐	๑,๖๑๗.๐๐	๘๐.๘๕	๒๔๒.๕๕	๑,๘๕๙.๕๕	
๑๒	วาล์วเปิด-ปิด ขนาด ๑๒"	๓.๐๐	อัน	๒๐๓.๐๐	๖๐๙.๐๐	๓๐.๔๕	๙๑.๓๕	๗๐๐.๓๕	
๑๓	ข้อต่อตรง ขนาด ๑๓"	๑๕.๐๐	อัน	๓๕.๐๐	๕๒๕.๐๐	๕.๒๕	๗๘.๗๕	๖๐๓.๗๕	
๑๔	ข้อต่อตรง ขนาด ๑๒"	๓๕.๕๐	อัน	๑๘.๐๐	๖๓๙.๐๐	๒.๗๐	๖๖.๖๖	๗๐๕.๖๖	
๑๕	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด ๑๒"	๕.๐๐	อัน	๔๔.๓๘	๒๒๑.๙๐	๖.๖๖	๓๓.๓๐	๒๕๕.๒๐	
๑๖	ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด ๑๒"	๓.๐๐	อัน	๓๓.๐๒	๙๓.๐๖	๔.๖๕	๑๓.๙๕	๑๐๗.๐๑	
๑๗	ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด ๑๒"	๓.๐๐	อัน	๒๕.๐๐	๗๕.๐๐	๓.๗๕	๑๑.๒๕	๘๖.๒๕	
รวมยอดยกไป								๑๕๓,๖๕๗.๘๘	

รวมยอดยกมา											
๑๘	ฝาปิด pvc ขนาด Ø ๒"	๑๒.๐๐	๓๘๔.๐๐	๔.๘๐	๕๗.๖๐	๑๕๓,๖๕๗.๘๘					
๑๙	ฝาปิด pvc ขนาด Ø ๓"										
๒๐	ฝาปิด pvc ขนาด Ø ๓/๔"	๑๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๐.๙๐	๙๐.๐๐	๖๙๐.๐๐					
๒๑	สามทาง ขนาด Ø ๒" สด ๓/๔"	๕๕.๐๐	๒,๗๘๔.๖๕	๗.๕๙	๔๑๗.๔๕	๓,๒๐๒.๑๐					
๒๒	สามทาง ขนาด Ø ๓" สด ๓/๔"	๓๕.๐๐	๔,๐๑๗.๖๕	๑๗.๒๒	๖๐๒.๗๐	๔,๖๒๐.๓๕					
๒๓	คาร์บอนกรีต	๑๒.๐๐		๗๐	๘๔๐.๐๐	๘๔๐.๐๐					
๒๔	คอนกรีตเทคนิสภาพ	๒.๐๐	๔,๐๔๖.๗๔	๓๐.๖	๖๑๒.๐๐	๔,๖๕๘.๗๔					
	งานป้ายประชาสัมพันธ์										
๑	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)	๑									
๒	ป้ายโครงการ (ป้ายถาวร)	๑									
	๒.๑ แผ่นเหล็กหนา ๑/๑๖"	๑	๘๕๐.๐๐			๘๕๐.๐๐					
	๒.๒ เหล็กกล่อง ๑"x๑"	๒	๑๐๐.๐๐			๒๐๐.๐๐					
	๒.๓ เหล็กแป๊บกลม ๒"	๑	๕๐๐.๐๐			๕๐๐.๐๐					
	๒.๔ สีกันสนิม+เขียนตัวหนังสือ+คอนกรีตผสมเสร็จ	๑	๒๕๐.๐๐			๒๕๐.๐๐					
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน										

หมายเหตุ ๑. ส่วนที่ไม่สามารถขุดได้เนื่องจากเป็นพื้นคอนกรีตหรือวางระบายนํ้า คสล.ให้วางตามสภาพพื้นที่และติดกับแนวเขตที่ดินของราษฎร

๒. ผังบริเวณการวางท่อเมนประปาสามารถเปลี่ยนแปลงจุดดำเนินการได้ขณะก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายสมควร เอื้อกิจ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายประยงค์ อนารัตน์)
 นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นางสาวสริน พรพนม)
 เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปรื้อวัสดุ งานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน / งาน

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

ระบบสาธารณูปโภค

ปรับปรุงท่อเมนจ่ายน้ำประปาหมู่บ้าน บ้านหนองเปิง หมู่ที่ 2

บ้านหนองเปิง หมู่ที่ 2 ตำบลพระเจ้า อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดร้อยเอ็ด

อ.ต.พระเจ้า ออกแบบและรายการ

14 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ การอ้างราคา หรือ แหล่งวัสดุ	ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ การอ้างราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด Ø 2" ยาว 4 เมตร	ท่อน	153.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	17	ฝาปิด pvc ขนาด Ø 2"	อัน	32.00	จาก โกลบอลเฮ้าส์
2	ท่อ pvc ชั้น 8.5 ขนาด Ø 3" ยาว 4 เมตร	ท่อน	335.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	18	ฝาปิด pvc ขนาด Ø 3"	อัน	6.00	จาก โกลบอลเฮ้าส์
3	ท่อ pvc ขนาด 3/4" ยาว 4 เมตร	ท่อน	42.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	19	ฝาปิด pvc ขนาด Ø 3/4"	อัน	50.63	จาก onestockhome
4	กาวทาท่อ pvc ขนาด 1,000 กรัม	กระป๋อง	490.00	จาก โกลบอลเฮ้าส์	20	สามทาง ขนาด Ø 2" ลด 3/4"	อัน	114.79	จาก onestockhome
5	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด Ø 3" ลด 2"	อัน	129.28	จาก พณิชยจ.ภาพสินธุ์	21	สามทาง ขนาด Ø 3" ลด 3/4"	อัน	2023.37	จาก พณิชยจ.ร้อยเอ็ด
6	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด Ø 3"	อัน	129.28	จาก พณิชยจ.ภาพสินธุ์	22	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๘๐ กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.		
7	ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด Ø 3"	อัน	69.47	จาก พณิชยจ.ภาพสินธุ์	23				
8	ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด Ø 2"	อัน	18.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	24				
9	ข้องอ ๔๕ องศา ขนาด Ø 2"	อัน	44.44	จาก onestockhome	25				
10	บอสลาล์วเปิด-ปิด ขนาด Ø 3"	อัน	539.00	จาก โกลบอลเฮ้าส์	26				
11	บอสลาล์วเปิด-ปิด ขนาด Ø 2"	อัน	203.00	จาก โกลบอลเฮ้าส์	27				
12	ข้อต่อตรง ขนาด Ø 3"	อัน	35.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	28				
13	ข้อต่อตรง ขนาด Ø 2"	อัน	18.00	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	29				
14	สามทาง ๙๐ องศา ขนาด Ø 2"	อัน	44.38	จาก พณิชยจ.ม.หาสารคาม	30				
15	ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด Ø 2"	อัน	31.02	จาก onestockhome	31				
16	ปลั๊กอุดเกลียวนอก ขนาด Ø 2"	อัน	25.00	จาก ลาซาด้า	32				