ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์
เรื่อง เปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการจ้างเหมาขยายเขตระบบประปา แบบบาดาลขนาดเล็ก เลียบคลองปฏิรูป ๒ หมู่ที่ ๓
ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ จะดำเนินการโครงการจ้างเหมาขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดเล็ก เลียบคลองปฏิรูป ๒ หมู่ที่ ๓ บ้านศาลาดิน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโยง ตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๖๐,๐๐๐.- บาท (-แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

และเพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ กำหนดให้ วงเงินสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐและเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (www.gprocurement.go.th) ของกรมบัญชีกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ จึงขอประกาศข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าวข้างต้นตามรายละเอียดที่แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทรายโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุเทพ เพ็งนาเรนทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดเล็ก เลียบคลองปฏิรูป ๒ หมู่ที่ ๓ บ้านศาลาดิน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโยง ตำบลมหาสวัสดิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๖๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขยายเขตระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดเล็ก เลียบคลองปฏิรูป ๒ หมู่ที่ ๓ บ้านศาลาดิน หมู่ที่ ๔ บ้านคลองโยง ตำบลมหาสวัสดิ์ องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๑ แห่ง รายละเอียดตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ .

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงินที่ ๘๖๐,๐๐๐.- บาท (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ ปร.๔

๖.๒ ปร.๕

๖.๓ -

๖.๔ -

๖.๕ -

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

๒. นายวัลลภ ภูนาสอน ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

๓. นายอภิชาณัท ศรีคำนวน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

แบบ ปร.5

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ประมาณราคา โครงการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคแก่ประชาชน(ขยายท่อเมนประปา ใช้ท่อ PE 100 PN 10 ขนาด dia.3")
สถานที่ บริเวณสายเลียบคลองปฏิรูป 2 หมู่ที่ 3 จากหอถังประปาบ้านผู้ใหญ่อาภรณ์ ช้อยประเสริฐ ถึง บ้านนายทองสุข ศรีบัวทิม หมู่ที่ ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม (ยาว 2,392.00 เมตร)
ประมาณราคา 24 กุมภาพันธ์ 2563

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนขยายเขตประปาหมู่บ้าน	659,693.19	1.3058	861,427.37	Factor F งานอาคาร
2	ค่าดำเนินการ (%)		-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ค่าภาษี (%)		-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			861,427.37	- เงินประกันผลงานหั 0.0%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
					- พื้นที่ 0
สรุป	ปรับเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (แปดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)			860,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่ - ตร.ม.
เฉลี่ยราคาตารางเมตร ละ - บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการฯ
(นายชัยพัฒน์ ปิ่นทอง)
ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายวัลลภ ภูนาสอน)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) .....กรรมการ
(นายอภิชาณัท ศรีคำนวน)
จพง.ธุรการชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้าง

ประมาณราคา โครงการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคแก่ประชาชน(ขยายท่อเมนประปา ใช้ท่อ PE 100 PN 10 ขนาด dia.3")
สถานที่ บริเวณสายเลียบคลองปฏิรูป 2 หมู่ที่ 3 จากหอถังประปาบ้านผู้ใหญ่อาภรณ์ ช้อยประเสริฐ ถึง บ้านนายทองสุข ศรีบัวทิม หมู่ที่ 4 ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม (ยาว 2,392.00 เมตร)
ประมาณราคาเมื่อ 21 กุมภาพันธ์ 2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	งานขยายเขตระบบประปา							
	1.1 ท่อ PE 100 ชั้น PN10ขนาด dai.3"	2,392.00	เมตร	120.80	120.00	240.80	575,993.60	-
2	งานข้อต่อท่อแคล้มรัดแยกผ(แยกเข้าบ้าน)	-						
	2.1 แคล้มรัดแยก 3" แยก 4 หุน	25.00	อัน	116.00	34.80	150.80	3,770.00	ค่าแรง30%ของวัสดุ
	2.2 นิปเปิ้ล PVC ขนาด 4 หุน	25.00	อัน	6.00	1.80	7.80	195.00	"
	2.3 วาล์วกันกลับ PVC ขนาด 4 หุน	25.00	อัน	35.00	10.50	45.50	1,137.50	"
	2.4 ข้อต่อตรงPVC เกลียวนอกขนาด 4 หุน	25.00	อัน	2.29	0.69	2.98	74.50	"
3	ประตูน้ำทองเหลือง 3" แรงดัน 200 ปอนด์	5.00	อัน	2,796.00	600.00	3,396.00	16,980.00	-
4	งานขุดดินวางท่อประปาพร้อมกลบกลับ	214.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	21,186.00	"
5	ข้อต่อ PE เกลียวนอกขนาด 3" สำหรับประตูน้ำ	10.00	อัน	317.00	95.10	412.10	4,121.00	"
6	ข้องอ 90 องศา (PE) ขนาด 3"	27.00	อัน	669.50	200.85	870.35	23,499.45	"
7	กาวทาท่อ	5.00	กระป๋อง	25.00	-	25.00	125.00	"
8	งานซ่อมถนน	2.00	L/s	5,000.00	-	5,000.00	10,000.00	"
9	หัวอุด PE ขนาด 3"	1.00	อัน	669.50	200.88	870.38	870.38	-
10	สามทาง PE ขนาด 3"	2.00	อัน	669.50	200.88	870.38	1,740.76	-
							659,693.19	

ตารางค่า Factor F งานก่อสร้าง อาคาร

ประเภทงาน อาคาร

โครงการ แก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภคแก่ประชาชน(ขยายท่อเมนประปา)

กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor Fให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F

สูตรการคำนวณ Factor F งานก่อสร้าง อาคาร

สูตร $A = D - \{(D-E) X (A-B) / (C-B)\}$

เมื่อ

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหา Factor F

B = ค่างานต้นทุนที่ต่ำกว่าต้นทุน A

C = ค่างานต้นทุนที่สูงกว่าต้นทุน A

D = ค่า Factor F ของ ของต้นทุน B

E = ค่า Factor F ของ ของต้นทุน C

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	A =	659,693.93	บาท	
ค่างานต้นทุนที่ต่ำกว่า A =	B =	500,000.00	บาท	
ค่างานต้นทุนที่สูงกว่า A =	C =	1,000,000.00	บาท	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B =	D =	1.3074		
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C =	E =	1.3050		

แทนค่าสูตร Factor F = $1.3074 - \frac{0.0024 \times 659,693.93}{1,000,000.00}$

ค่า Factor = 1.3074 - 0.0015832654

สรุปค่า Factor F ที่นำไปใช้ =	1.3058

เงื่อนไขการใช้ Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	
เงินประกันผลงานหัก	0%	
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

องค์การบริหารส่วนตำบลมหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

วันที่ กุมภาพันธุ์ 2563

ประเภทงาน	ขยายท่อเมนประปา		
เจ้าของโครงการ	อบต.มหาสวัสดิ์		
สถานที่	หมู่ที่ 3 ถึง หมู่ที่4		
สถานที่ตั้ง	ต.มหาสวัสดิ์ อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม	ยาว	2,392.00 เมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุ

1	กรุงเทพ	ท่อ Pe 100 ชั้น PN 10 ขนาด 3"	120.80	บาท/เมตร
2	กรุงเทพ	ข้อต่อสามทางแบบสวมล็อก ขนาด 3"	849.00	บาท/อัน
3	กรุงเทพ	สามทางเกลียวในแบบสวมล็อกขนาด 3" ลด 2"	669.50	บาท/อัน
4	กรุงเทพ	ข้อต่อตรงแบบสวมล็อก ขนาด 3"	398.00	บาท/อัน
5	กรุงเทพ	ข้อต่อตรงแบบสวมล็อก ขนาด 3" ลด 2"	317.00	บาท/อัน
6	กรุงเทพ	ข้อต่องอ 90 องศาแบบสวมล็อก ขนาด 3"	669.50	บาท/อัน
7	กรุงเทพ	แคล้มรัดแยก ขนาด 3" แยก 1/2"	116.00	บาท/อัน
8	กรุงเทพ	แคล้มรัดแยก ขนาด 3" แยก 3/4"	116.00	บาท/อัน
9	กรุงเทพ	ฝาปิดปลายท่อ ขนาด 3"	669.50	บาท/อัน
10	กรุงเทพ	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 2" แรงดัน 200 ปอนด์	838.00	บาท/อัน
11	กรุงเทพ	ประตูน้ำทองเหลืองขนาด 3" แรงดัน 200 ปอนด์	2,796.00	บาท/อัน
12	กรุงเทพ	ข้อต่อตรงแบบสวมล็อกเกลียวนอกขนาด 3" ลด	317.00	บาท/อัน
13	กรุงเทพ	ข้อต่อตรงแบบสวมล็อกเกลียวใน ขนาด 3" ลด 2	398.00	บาท/อัน