ประกาศเทศบาลตำบลพระทองคำ

เรื่อง เปิดเผยราคากลาง โครงการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

****

ด้วยเทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา จะดำเนินการโครงการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ณ เทศบาลตำบลพระทองคำ ตามแบบเทศบาลและแบบกรมทรัพยากรน้ำ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลาง ภายในวงเงิน 3,500,000.-บาท (สามลานห้าแสนบาทถ้วน)

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

(นางอิสริยา พนัสอัมพร)

นายกเทศมนตรีตำบลพระทองคำ

Scanned by CamScanner

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ซึ่งประชุมเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2561

ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

****

<u>ผู้มาประชุม</u>

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1.	นายศรายุทธ อาจารยานนท์	ปลัดเทศบาล		
2.	นายทวีลาภ ใจชอบงาม	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
3.	นายนิพนธ์ เทพิน	นายช่างโยธาชำนาญงาน		

ผู้มาประชุม จำนวน 3 คน

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

นายศรายุทธ อาจารยานนท์ ตามคำสั่งเทศบาลตำบลพระทองคำ ที่ 81/2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ โดยวิธีประกวดราคาระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) นั้น ผมขอสอบถามถึงมติที่ประชุมว่าท่านใดเห็นด้วยกับการกำหนดร่างขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และราคากลางที่กำหนด ในวงเงิน 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยการราคาวัสดุอ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือนกุมภาพันธ์และราคาวัสดุที่ขายในพื้นที่

มติที่ประชุม เห็นชอบ 3 เสียง

ปิดประชุมเวลา 10.00 น.

(ลงชื่อ) ผู้จดรายงานการประชุม

(นายนิพนธ์ เทพิน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายศรายุทธ อาจารยานนท์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

Scanned by CamScanner

81/41

แบบ ปร.5

ใบกำหนดราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านปะคำ หมู่ที่ 1 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	2,502,416.37	1.3003	**3,253,892.00**	**Factor F**	
	ครุภัณฑ์	254,245.00	1.07	**272,042.15**	- เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
					- เงินประกันหักผลงาน	0.00%
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน 3,525,934.15 บาท

ขออนุมัติดำเนินการราคาจัดจ้าง **3,500,000.00** บาท

(ตัวอักษร) สามล้านห้าแสนบาทถ้วน

ระยะเวลาดำเนินการ.....90.....วัน

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ *เทศบาลตำบลพระทองคำ* *จังหวัดนครราชสีมา* *กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น*

ประเภท *ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ*

เจ้าของอาคาร *เทศบาลตำบลพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา*

สถานที่ก่อสร้าง *บ้านปะคำ หมู่ที่ 1 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ*

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ *18 มีนาคม 2561*

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	## 86,111.78		ขนาด 3.00x4.50 ม.
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	## 16,106.40		
	1.3 ป้ายการประปา แบบเทศบาลกำหนด	3,000		
	1.4 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	## 193,164.76		
	1.5 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006	## 76,598.58		
	1.6 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000		
	1.7 การประสานระบบไฟฟ้า	## 18,530.00		
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	## 1,855,406.69		
	แบบเลขที่ 1141020			
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	## 128,301.97		
	3.2 งานท่อระบายตะกอน	128,196.18		
	รวมค่างาน (ส่วนที่คิด Factor F)	2,502,416.37	**3,253,892.00**	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 4 ชุด	## 233,445.00	249,786.15	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	## 20,800.00	22,256.00	
	รวมค่างาน (ส่วนที่คิด V 7.00%)	254,245.00	**272,042.15**	
	รวมเป็นเงิน		3,525,934.15	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นวงเงิน		**3,525,000.00**	
	(ตัวอักษร)	**(เงินสามล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)**		

ขอเบิกจ่ายเงินงบประมาณเพียง **(เงินสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)** **3,500,000.00 บาท**

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน โรงสูบน้ำดิบ ชนิดฐานแผ่ (ขนาดอาคาร 3.00 x 4.50 ม. จำนวน 1 หลัง)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดินและงานฐานราก				-	-	-	-	
	ดินขุดลบดิน	4.80	ลบ.ม.	-	-	17.00	81.60	81.60	
	ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	406.54	162.62	91.00	36.40	199.02	
	คอนกรีต 1:3:5	0.20	ลบ.ม.	1,330.00	266.00	316.00	63.20	329.20	
	คอนกรีต 1:2:4	1.09	ลบ.ม.	1,908.88	2,080.68	350.00	381.50	2,462.18	
	DB 12 mm.	72.46	กก.	21.90	1,586.87	3.30	239.12	1,825.99	
	RB 6 mm.	2.66	กก.	20.61	54.82	3.30	8.78	63.60	
	RB 9 mm.	7.18	กก.	19.38	139.15	3.30	23.69	162.84	
	ลวดผูกเหล็ก No.18	2.47	กก.	32.71	80.79	-	-	80.79	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80% พร้อมค้ำยันและไม้เคร่า	4.00	ตร.ม.	401.87	1,607.48	133.00	532.00	2,139.48	
	ตะปู	1.57	กก.	56.07	88.03	-	-	88.03	
	งานคานคอดิน				-		-	-	
	คอนกรีต 1:2:4	0.78	ลบ.ม.	1,908.88	1,488.93	350.00	273.00	1,761.93	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80% พร้อมค้ำยันและไม้เคร่า	6.00	ตร.ม.	401.87	2,411.22	133.00	798.00	3,209.22	
	ตะปู	2.52	กก.	56.07	141.30		-	141.30	
	DB 12 mm.	53.28	กก.	21.90	1,166.83	3.30	175.82	1,342.66	
	RB 6 mm.	17.76	กก.	20.61	366.03	3.30	58.61	424.64	
	ลวดผูกเหล็ก No.18	2.13	กก.	32.71	69.67		-	69.67	
	งานพื้นในโรงสูบ 3.00x4.50 ม.				-		-	-	
	ทรายหยาบ	0.68	ลบ.ม.	406.54	274.41	91.00	61.43	335.84	
	คอนกรีต 1:2:4	1.35	ลบ.ม.	1,908.88	2,576.99	350.00	472.50	3,049.49	
	RB 9 mm.	67.36	กก.	19.38	1,305.44	3.30	222.29	1,527.72	
	ลวดผูกเหล็ก No.18	2.02	กก.	32.71	66.07		-	66.07	
	ดินอมและบดทับแน่น	9.00	ลบ.ม.	96.00	864.00		-	864.00	
	งานพื้นรอบโรงสูบ กว้าง 1.00 ม.				-		-	-	
	ทรายหยาบ	0.95	ลบ.ม.	406.54	386.21	91.00	86.45	472.66	
	คอนกรีต 1:2:4	1.52	ลบ.ม.	1,908.88	2,901.50	350.00	532.00	3,433.50	
	RB 9 mm.	126.60	กก.	19.38	2,453.51	3.30	417.78	2,871.29	
	ลวดผูกเหล็ก No.18	3.78	กก.	32.71	123.64		-	123.64	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต 80% พร้อมค้ำยันและไม้เคร่า	1.47	ตร.ม.	401.87	590.75	133.00	195.51	786.26	
	ตะปู	0.36	กก.	56.07	20.19		-	20.19	
					-		-	-	

Scanned by CamScanner

งานโครงหลังคา				-		-	-	
เหล็ก LG 100x100x2.3 mm. 6.00 m. กลวงสีเหลือม	2.00	ท่อน	1,190.00	2,380.00		-	2,380.00	
เหล็ก C 75x45x15x2.3 mm.	7.00	ท่อน	514.02	3,598.14		-	3,598.14	21 กก/ท่อน
เหล็ก LG 50x50x2.3 mm. 6.00 m. กลวงสีเหลือม	7.00	ท่อน	406.54	2,845.78		2,250.00	5,095.78	
เหล็ก LG 38x38x2 mm. 6.00 m. กลวงสีเหลือม	4.00	ท่อน	303.74	1,214.96		-	1,214.96	
แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม. หนา 4.5 mm.	8.00	แผ่น	45.00	360.00		-	360.00	
กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม. หนา 5 มม. สี	67.00	แผ่น	67.29	4,508.43	8.00	536.00	5,044.43	
ครอบกระเบื้องปรับมุมลอนคู่ หนา 5 มม. สี	14.00	ชุด	69.61	974.54	8.00	112.00	1,086.54	
ขอยึดกระเบื้อง	67.00	ตัว	3.74	250.58	-	-	250.58	
งานผนังก่ออิฐ				-		-	-	
ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26.80	ตร.ม.	210.00	5,628.00	80.00	2,144.00	7,772.00	
ก่อซีเมนต์บล็อก (ช่องลม)	1.90	ตร.ม.	185.00	351.50	60.00	114.00	465.50	
งานฉาบปูน				-		-	-	
ฉาบปูนเรียบธรรมดา	40.00	ตร.ม.	65.00	2,600.00	70.00	2,800.00	5,400.00	
งานสี				-		-	-	
ทาสีน้ำพลาสติก	69.00	ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
ทาสีน้ำมัน	4.00	ตร.ม.	45.00	180.00	35.00	140.00	320.00	
งานอื่นๆ				-		-	-	
ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.+ ไม้เคร่า @ 0.60 ม.	25.60	ตร.ม.	370.00	9,472.00	70.00	1,792.00	11,264.00	
ไม้เชิงชายจริง 8" + แผ่นกันนกลอนคู่	2.00	ลบ.ฟ.	429.91	859.82	500.00	1,000.00	1,859.82	
มือจับขนาด 4 นิ้ว	1.00	อัน	25.00	25.00		-	25.00	
สายดูพร้อมกุญแจ	1.00	ชุด	180.00	180.00		-	180.00	
บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3.00	อัน	30.00	90.00		434.62	524.62	
แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5 mm.	4.00	แผ่น	70.00	280.00		-	280.00	
เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	7.20	เส้น	185.00	1,332.00		-	1,332.00	
เหล็ก LG 50x50x2.3 mm. 6.00 m. กลวงสีเหลือม	6.00	ท่อน	406.54	2,439.24		-	2,439.24	
ลวดตาข่าย Dir. ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.82	ตร.ม.	110.00	860.20	38.00	297.16	1,157.36	
งานไฟฟ้า				-		-	-	
ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 w.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2.00	ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1.00	ชุด	179.00	179.00	45.00	45.00	224.00	
งานเสาเข็ม				-		-	-	
เสาเข็ม คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม.เส้นรอบ	8.00	ต้น	-	-	-	-	-	ไม่ใช้
รูป 77 ซม.				-		-	-	
รวมเป็นเงิน							**86,111.78**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน รางระบายน้ำทิ้ง

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	รางระบายน้ำทิ้ง	20.00	ม.	505.90	10,118.00	299.42	5,988.40	16,106.40	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน							**16,106.40**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน รางระบายน้ำทิ้ง (ราคาต่อเมตร)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขุดดิน	0.39	ลบ.ม.	-	-	81.00	31.59	31.59	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03	ลบ.ม.	406.54	12.20	91.00	2.73	14.93	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม	0.05	ลบ.ม.	1,908.88	95.44	350.00	17.50	112.94	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2	กก.	19.38	38.76	3.30	6.60	45.36	
5	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	1	ตร.ม.	210.00	210.00	80.00	80.00	290.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3	ตร.ม.	65.00	149.50	70.00	161.00	310.50	
	รวมเป็นเงิน				505.90		299.42	773.73	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2558)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายพีรลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน การประสานท่อระหว่างระบบ (จากหอถังสูงเข้ากรองทรายและท่อลงถังน้ำใส)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	8	ท่อน	4,310.00	34,480.00	276.00	2,208.00	36,688.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	16	ท่อน	2,670.00	42,720.00	192.00	3,072.00	45,792.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"		ท่อน		0.00		0.00	0.00	
4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia. 3/4"	0.17	ท่อน	379.00	64.43			64.43	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	0.5	ท่อน	50.00	25.00			25.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6"	3	ตัว	2,550.00	7,650.00			7,650.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	3	ตัว	785.00	2,355.00			2,355.00	
8	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1	ตัว	785.00	785.00			785.00	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6"	4	ตัว	1,460.00	5,840.00			5,840.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"		ตัว		0.00			0.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"		ตัว		0.00			0.00	
12	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"		ตัว		0.00			0.00	
13	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	1	ตัว	27.00	27.00			27.00	
14	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1	ตัว	8.00	8.00			8.00	
15	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1	ตัว	3.00	3.00			3.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	1	ตัว	1,990.00	1,990.00		4,500.00	6,490.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 6"	2	ตัว	3,511.00	7,022.00			7,022.00	
18	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	4	ตัว	1,720.00	6,880.00			6,880.00	
19	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 4" - 3/4"	2	ตัว	460.00	920.00			920.00	
20	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบห	3	ชุด	12,200.00	36,600.00			36,600.00	พวงมาลัย
21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"		ชุด		0.00			0.00	
22	ก๊อกน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2	อัน	320.00	640.00			640.00	
23	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	20	ตัว	510.00	10,200.00			10,200.00	
24	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	50	ตัว	320.00	16,000.00			16,000.00	
25	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"		ตัว	290.00	0.00			0.00	
26	ประเก็นยาง dia 6"	20	แผ่น	26.00	520.00			520.00	
27	ประเก็นยาง dia 4"	25	แผ่น	15.00	375.00			375.00	

Scanned by CamScanner

28	ประเก็นยาง dia 3"		แผ่น		0.00			0.00	
29	น๊อตยึดหน้าจาน	160	ท่อน	12.00	1,920.00			1,920.00	
30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	2	ชุด	70.00	140.00			140.00	
	งานอื่นๆ								
31	รื้อถนน คสล.	24	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,680.00	1,680.00	
32	ลงทรายหยาบทับหลังท่อ	3.6	ลบ.ม.	406.54	1,463.54	91.00	327.60	1,791.14	
33	คอรกรีต 1:2:4	1.08	ลบ.ม.	1,908.88	2,061.59	350.00	378.00	2,439.59	
34	ไวเมช 200x200x4 mm.	7.2	ตร.ม.	38.00	273.60	5.00	36.00	309.60	
	รวมเป็นเงิน							**193,164.76**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2558)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ (สำหรับมอเตอร์ 2 หน่วย/โรงกรอง จำนวน 2 ชุด)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dai 3"	2.00	ท่อน	1,832.00	3,664.00		-	3,664.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ Dai 2"	2.00	ท่อน	1,197.00	2,394.00		-	2,394.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี + ข้อต่อ Dai 1/2"	4.00	ท่อน	295.00	1,180.00		-	1,180.00	
4	ท่อ พีวีซี ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5 Dai. 3/4"	2.00	ท่อน	46.73	93.46		-	93.46	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี Dai. 5" x 15 ซม.	6.00	ท่อน	120.00	720.00		-	720.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dai. 3/4"	8.00	ตัว	22.00	176.00		-	176.00	
7	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี Dai. 1/2"	4.00	ตัว	12.85	51.40		-	51.40	
[illegible]	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90หน้าจาน 2 ด้าน Dai.3"	2.00	ตัว	1,250.00	2,500.00		-	2,500.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 45 Dai. 1-1/2" x 2"	4.00	ตัว	1,460.00	5,840.00		-	5,840.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dai.3"	2.00	ตัว	1,375.00	2,750.00		-	2,750.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน Dai. 3"	6.00	ตัว	1,860.00	11,160.00		-	11,160.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai. 3"	16.00	ตัว	290.00	4,640.00		-	4,640.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai. 3" ลด 3/4"	4.00	ตัว	300.00	1,200.00		-	1,200.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน Dai.3" ลด 1 - 2 1/2"	4.00	ตัว	575.00	2,300.00		15,199.72	17,499.72	
15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี Dai. 1 1/4" - 2"	4.00	ตัว	53.00	212.00		-	212.00	
16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai.1/2"	22.00	ตัว	18.00	396.00		-	396.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dai.3/4"	16.00	ตัว	23.00	368.00		-	368.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี Dai.1/2"	8.00	ตัว	15.00	120.00		-	120.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน 3" แบบพวงมาลัย	4.00	ชุด	1,750.00	7,000.00		-	7,000.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย Dai. 3"	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00		-	9,600.00	
[illegible]	ประตูน้ำทองเหลือง Dai.3/4"	4.00	ชุด	210.00	840.00		-	840.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง Dai.1/2"	8.00	ชุด	148.00	1,184.00		-	1,184.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	4.00	อัน	180.00	720.00		-	720.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ Dai. 1/2"	4.00	ตัว	10.00	40.00		-	40.00	
25	เทปพันเกลียว	6.00	ม้วน	20.00	120.00		-	120.00	
26	ประเก็นยาง Dai.3"	30.00	แผ่น	11.00	330.00		-	330.00	
27	น็อตยึดหน้าจาน	120.00	ตัว	10.00	1,200.00		-	1,200.00	
28	ทำเกลียวท่อ	60.00	จุด	-	-	10.00	600.00	600.00	
	รวมเป็นเงิน							**76,598.58**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๕

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ทดสอบดิน วิธี SPT.	1.00	ชุด		-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเป็นเงิน							**16,000.00**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีสาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	3.00	ต้น	1,860.00	5,580.00	350.00	1,050.00	6,630.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาดไม่น้อยกว่า	40.00	เมตร	18.00	720.00	-	-	720.00	
	35 sq.mm.				-		-	-	
3	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาดไม่น้อยกว่า	80.00	เมตร	14.00	1,120.00		-	1,120.00	
	25 sq.mm.								
4	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำดิบและโรงกรอง	3.00	ชุด	1,650.00	4,950.00	200.00	600.00	5,550.00	
5	อุปกรณ์โยงยึดสาย สายกายและชุดโยงยึด	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	200.00	1,400.00	3,850.00	
	สวิทช์ลูกลอยอัตโนมัติ	4.00	ชุด	1,320.00	5,280.00	200.00	800.00	6,080.00	
7	สายไฟฟ้าควบคุมสวิทช์ลูกลอย	110.00	ม.	7.00	770.00	4.00	440.00	1,210.00	
	รวมเป็นเงิน							**18,530.00**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2558)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีศักดิ์ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานดิน				-	-	-	-	
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก กลบดิน	50.00	ลบ.ม.		-	17.00	850.00	850.00	
1.2	ทรายหยาบและทรายรองพื้น	18.00	ลบ.ม.	406.54	7,317.72	91.00	1,638.00	8,955.72	
	งานไม้แบบ	-			-		-	-	
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80% พร้อมไม้เคร่า	600.00	ตร.ม.	401.87	241,122.00	133.00	79,800.00	320,922.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ Dai.3" x 3.00 ม. (50%)	140.00	ต้น	35.00	4,900.00	10.00	1,400.00	6,300.00	
2.3	ตะปู	172.00	กก.	56.07	9,644.04	-	-	9,644.04	
	งานคอนกรีต	-			-		-	-	
3.1	คอนกรีต 1:3:5	9.00	ลบ.ม.	1,330.00	11,970.00	316.00	2,844.00	14,814.00	
3.2	คอนกรีต 1:2:4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	66.00	ลบ.ม.	1,908.88	125,986.08	350.00	23,100.00	149,086.08	
3.3	คอนกรีต 1:1 1/2:3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	56.00	ลบ.ม.	2,000.00	112,000.00	350.00	19,600.00	131,600.00	
3.4	ปูนทราย 1:4	5.00	ลบ.ม.	1,150.00	5,750.00	398.00	1,990.00	7,740.00	
	งานเหล็ก	-			-		-	-	
4.1	RB 6 mm. 2.22 กก/เส้น	230.00	กก.	20.61	4,740.30	3.30	759.00	5,499.30	
4.2	RB 9 mm. 4.99 กก/เส้น	1,090.00	กก.	19.38	21,124.20	3.30	3,597.00	24,721.20	
4.3	DB 12 mm. 8.88 กก/เส้น	5,946.00	กก.	21.90	130,217.40	3.30	19,621.80	149,839.20	
4.4	DB 16 mm. 15.8 กก/เส้น	9,664.00	กก.	21.22	205,070.08	3.30	31,891.20	236,961.28	
4.5	DB 20 mm. 24.70 กก/เส้น	704.00	กก.	20.66	14,544.64	2.90	2,041.60	16,586.24	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No.18	344.00	กก.	32.71	11,252.24	-	-	11,252.24	
	งานท่อและอุปกรณ์	-			-		-	-	
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dai. 6"	2.00	ท่อน	4,310.00	8,620.00	276.00	552.00	9,172.00	ตาดน้ำเงิน
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dai. 4"	4.00	ท่อน	2,670.00	10,680.00	192.00	768.00	11,448.00	หนา 3.2 มม
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี Dai. 3"	1.00	ท่อน	1,832.00	1,832.00	150.00	150.00	1,982.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dai.1 1/2	10.00	ท่อน	847.00	8,470.00	90.00	900.00	9,370.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dai.1	4.00	ท่อน	567.00	2,268.00	72.00	288.00	2,556.00	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dai.3/4	4.00	ท่อน	379.00	1,516.00	72.00	288.00	1,804.00	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6.00 ม. Dai.1/2	4.80	ท่อน	295.00	1,416.00	60.00	288.00	1,704.00	
5.8	ท่อสแตนเลส dai.1/2	2.60	ท่อน	920.00	2,392.00	60.00	156.00	2,548.00	
5.9	ท่อ พีวีซี ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dai. 2"	6.00	ท่อน	158.88	953.28	84.00	504.00	1,457.28	
5.10	ท่อ พีวีซี ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dai. 1"	8.00	ท่อน	61.68	493.44	68.00	544.00	1,037.44	
5.11	ท่อ พลาสติก dai. 1"	20.00	ม.	25.00	500.00		-	500.00	
5.12	ซี โบลท์ ชั้น 15 Dai.6"	2.00	ชุด	460.00	920.00		-	920.00	
5.13	ข้อต่อตรง พีวีซี ชั้น 13.5 Dai. 2"	28.00	ตัว	14.95	418.60		-	418.60	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 Dai. 2"	28.00	ตัว	12.00	336.00		-	336.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กอาบสังกะสี Dai. 6"	2.00	ตัว	330.00	660.00		-	660.00	

Scanned by CamScanner

	ฝาครอบพีวีซี ชั้น 13.5 Dai.2"	28.00	ตัว	14.95	418.60		-	418.60	
5.17	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dai.3/4"	2.00	ตัว	18.00	36.00		-	36.00	
5.18	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dai.1/2"	2.00	ตัว	12.85	25.70		-	25.70	
5.19	สามทางเหล็กอาบสังกะสี Dai.1"	6.00	ตัว	32.45	194.70		-	194.70	
5.20	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai. 6"	2.00	ตัว	870.00	1,740.00			1,740.00	
5.21	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai. 4"	18.00	ตัว	659.00	11,862.00		-	11,862.00	
5.22	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai. 3"	4.00	ตัว	374.00	1,496.00		-	1,496.00	
5.23	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai. 1"	14.00	ตัว	46.00	644.00		-	644.00	
5.24	ข้องอสแตนเลส 90 Dai.1/2"	6.00	ตัว	335.00	2,010.00		6,745.72	8,755.72	
5.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน Dai.6"	2.00	ตัว	2,890.00	5,780.00		-	5,780.00	
5.26	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน Dai.6" ลด 4"	4.00	ตัว	1,750.00	7,000.00		-	7,000.00	
5.27	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai.6"	28.00	ตัว	500.00	14,000.00		-	14,000.00	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน Dai.4"	40.00	ตัว	320.00	12,800.00		-	12,800.00	
5.29	หน้าจานเหล็กอาบสังกะสี เกลี่ยวใน Dai. 1/2"	16.00	ตัว	41.00	656.00		-	656.00	
5.30	นิปเปิลเหล็กอาบสังกะสี Dai. 3/4"	6.00	ตัว	10.00	60.00		-	60.00	
	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี Dai.2"	28.00	ตัว	45.70	1,279.60		-	1,279.60	
5.32	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม Dai.3/4"	6.00	ตัว	14.00	84.00		-	84.00	
5.33	สายยางอ่อน Dai.1"	20.00	ม.	20.00	400.00		-	400.00	
5.34	รัดแยก Dai.4"	2.00	ตัว	170.00	340.00		-	340.00	
5.35	ประตูน้ำทองเหลือง Dai.1"	6.00	ชุด	240.00	1,440.00		-	1,440.00	
5.36	ประตูน้ำทองเหลือง Dai.1/2"	8.00	ชุด	130.00	1,040.00		-	1,040.00	
5.37	ท่อสั้นสแตนเลส Dai.1/2" ทำเกลียวหัวท้าย	8.00	ตัว	87.00	696.00		-	696.00	
5.38	ก๊อกน้ำทองเหลือง 1"	2.00	ตัว	310.00	620.00		-	620.00	
5.39	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้าจาน 6" แบบพวงมาลัย	2.00	ชุด	4,460.00	8,920.00	750.00	1,500.00	10,420.00	
5.40	ประตูน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิดเร็ว) Dai.4"	6.00	ชุด	3,030.00	18,180.00	650.00	3,900.00	22,080.00	
5.41	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดินหน้าจาน 4" แบบพวงมาลัย	8.00	ชุด	4,570.00	36,560.00	450.00	3,600.00	40,160.00	
5.42	ประตูน้ำเหล็กหล่อปิกผีเสื้อ Dai. 4"	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00		-	19,800.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าจาน 4 ด้าน Dai.6"	2.00	ตัว	2,920.00	5,840.00		-	5,840.00	
5.44	ประเก็นยาง Dai.6"	20.00	แผ่น	26.00	520.00		-	520.00	
5.45	ประเก็นยาง Dai.4"	38.00	แผ่น	15.00	570.00		6,568.40	7,138.40	
5.46	น็อตหน้าจาน Dai.5/8 x 3"	304.00	ตัว	12.00	3,648.00		-	3,648.00	
5.47	น็อตหน้าจาน Dai.3/4 x 3"	160.00	ตัว	10.00	1,600.00		-	1,600.00	
5.48	น็อตอีด แม่บันได Dai.3/4x5"	64.00	ตัว	13.50	864.00		-	864.00	
	งานก่ออิฐ	-			-		-	-	
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	166.00	ตร.ม.	210.00	34,860.00	80.00	13,280.00	48,140.00	
6.2	ก่อซีเมนต์ บล็อกกันฝน	5.40	ตร.ม.	185.00	999.00	60.00	324.00	1,323.00	
	งานตบแต่งฉาบปูน	-			-		-	-	
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	620.00	ตร.ม.	65.00	40,300.00	70.00	43,400.00	83,700.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	172.00	ตร.ม.	75.00	12,900.00	80.00	13,760.00	26,660.00	
7.3	ปูนทราย 1:4	4.80	ลบ.ม.	1,150.00	5,520.00	398.00	1,910.40	7,430.40	
	งานทาสี				-		-	-	
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	620.00	ตร.ม.	35.00	21,700.00	30.00	18,600.00	40,300.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	40.00	ตร.ม.	45.00	1,800.00	35.00	1,400.00	3,200.00	

Scanned by CamScanner

	ทรายเบนเบส	354.00	ลบ.ม.	90.00	31,860.00	40.00	14,160.00	46,020.00	
	งานอื่นๆ	-			-		-	-	
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 6"	9.00	ลบ.ฟ.	514.00	4,626.00	110.00	990.00	5,616.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2" x 4"	2.70	ลบ.ฟ.	514.00	1,387.80	110.00	297.00	1,684.80	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	480.00	960.00	4,160.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00x2.60 ม.	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	350.00	700.00	27,700.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80x2.00 ม.	4.00	บาน	1,340.00	5,360.00	168.00	672.00	6,032.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40x1.10 ม.	12.00	บาน	420.00	5,040.00	46.00	552.00	5,592.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ขนาด 1.60x2.00 ม.	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	320.00	640.00	3,540.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ขนาด 0.80x1.10 ม.	6.00	ชุด	1,084.00	6,504.00	80.00	480.00	6,984.00	2 ช่องติดกัน
9.9	กลอนขนาด 6 "	8.00	อัน	56.07	448.56		-	448.56	
9.10	กลอนขนาด 4 "	24.00	อัน	37.00	888.00		-	888.00	
9.11	ขอสับเหล็กชุบยาว 6'	12.00	อัน	18.00	216.00		-	216.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4"	36.00	อัน	12.00	432.00		-	432.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4"	16.00	อัน	35.00	560.00		-	560.00	
9.14	สายยูพร้อมกุญแจ	2.00	ชุด	170.00	340.00		-	340.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	6.00	แผ่น	210.00	1,260.00		-	1,260.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30x0.40 ม. หนา 4.5 มม.	2.00	แผ่น	80.00	160.00		-	160.00	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20x2.20 ม. หนา 4.5 มม.	2.00	แผ่น	210.00	420.00		1,102.53	1,522.53	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25x0.20 ม.	2.00	แผ่น	60.00	120.00		-	120.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30x0.30 ม.	4.00	แผ่น	75.00	300.00		-	300.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25x0.20 ม.	6.00	แผ่น	50.00	300.00		-	300.00	
9.21	อลูมิเนียมรัดท่อ 0.30x0.35x1 มม.	56.00	อัน	10.00	560.00		-	560.00	
9.22	น็อต Dia. 3/8"	112.00	ตัว	8.00	896.00		-	896.00	
9.23	น็อตสแตนเลสพร้อมหูก	10.00	ชุด	30.00	300.00		-	300.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	5.40	ลบ.ม.	1,650.00	8,910.00		-	8,910.00	
9.25	กรวดกรอง Dai.1 1/4" - 2 1/4"	3.60	ลบ.ม.	1,650.00	5,940.00		-	5,940.00	
	งานไฟฟ้า	-			-		-	-	
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 38 w พร้อมขา สวิทซ์ อุปกรณ์	6.00	ชุด	650.00	3,900.00	260.00	1,560.00	5,460.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	45.00	180.00	1,180.00	
	เสาเข็ม	-			-		-	-	
11.1	เสาเข็ม คอร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม.	138.00	ต้น	890.00	122,820.00	260.00	35,880.00	158,700.00	
	เส้นรอบรูป 77 ซม.	-			-		-	-	
11.2	ดินถม 13.00x30.00x0.60 ม. พร้อมบดอัดแน่น	234.00	ลบ.ม.	65.00	15,210.00	40.59	9,498.06	24,708.06	
	รวมเป็นเงิน							**1,855,406.69**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๕

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีสาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา				-	-	-	-	
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	12	ท่อน	2,850.00	34,200.00	140.00	1,680.00	35,880.00	72 m.
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"		ท่อน		-		-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	10	ตัว	980.00	9,800.00		-	9,800.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"		ตัว		-		-	-	
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ				-		-	-	
2.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	26	ท่อน	2,300.00	59,800.00	120.00	3,120.00	62,920.00	
	หรือหน้าแปลนเหล็กหล่อเชื่อม+ประเก็นยาง+น็อต								
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	8	ตัว	374.00	2,992.00		-	2,992.00	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	4	ชุด	1,330.00	5,320.00		-	5,320.00	
	3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ				-		-	-	
3.1	สายยางอ่อน dia. 1/2 "		ชุด		-		-	-	
3.2	เสารับท่อส่งน้ำดิบ ด้านทางดูดน้ำ	6	ช่วง	1,600.00	9,600.00		-	9,600.00	
	4. อุปกรณ์อื่น ๆ								
4.1	อุปกรณ์ท่อ				-		-	-	
	งานตัดถนน	4	ตร.ม.	-	-	70.00	280.00	280.00	
	ลงทรายหยาบทับหลังท่อ	1.5	ลบ.ม.	406.54	609.81	91.00	136.50	746.31	
	คอนกรีตเทกลับหนา 0.15 ม.	0.3	ลบ.ม.	1,908.88	572.66	350.00	105.00	677.66	
	ตะแกรงเหล็กไวเมช 200x200x4 มม.	2	ตร.ม.	38.00	76.00	5.00	10.00	86.00	
	รวมเงิน								
	ปริมาณงานที่ดำเนินการไม่ครบ ผู้รับจ้างยินยอมให้ปรับลดปริมาณงาน								
	ปริมาณงานที่ดำเนินการเพิ่ม ผู้รับจ้างยินยอมที่จะดำเนินการให้								
	โดยไม่คิดมูลค่า								
	รวมเป็นเงิน							**128,301.97**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน มิถุนายน พ.ศ.2560

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 25.00-25.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2558)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน งานท่อระบายตะกอน (จากรางระบายตะกอน- บ่อทิ้ง)

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบ่อพักขนาด 0.80x0.80 m. ลึกเฉลี่ย 0.90 m. 5 บ่อ				-		-	-	
	ดินขุด	7.56	ลบ.ม.	-	-	17.00	128.52	128.52	
	ทรายหยาบ	0.30	ลบ.ม.	406.54	121.96	91.00	27.30	149.26	
	คอนกรีต 1:2:4	1.53	ลบ.ม.	1,908.88	2,920.59	350.00	535.50	3,456.09	
	RB 9 mm.	234.50	กก.	19.38	4,544.61	3.30	773.85	5,318.46	
	ลวดผูกเหล็ก	7.00	กก.	32.71	228.97	-	-	228.97	
	L50x50x4 mm.	2.66	ท่อน	392.52	1,044.10	184.00	489.44	1,533.54	18.40 kg.
	ไม้แบบพร้อมค้ำยัน	25.00	ตร.ม.	401.87	10,046.75	133.00	3,325.00	13,371.75	
	ตะปู	8.00	กก.	56.07	448.56	-	-	448.56	
	ฝาบ่อพัก				-		-	-	
	คอนกรีต 1:2:4	5.94	ลบ.ม.	1,908.88	11,338.75	350.00	2,079.00	13,417.75	
	ไม้แบบพร้อมค้ำยัน	3.90	ตร.ม.	401.87	1,567.29	133.00	518.70	2,085.99	
	ตะปู	0.50	กก.	56.07	28.04	-	-	28.04	
	RB 9 mm.	294.41	กก.	19.38	5,705.67	3.30	971.55	6,677.22	
	ลวดผูกเหล็ก	8.80	กก.	32.71	287.85	-	-	287.85	
	L50x50x4 mm.	5.46	ท่อน	392.52	2,143.16	184.00	1,004.64	3,147.80	
	งานวางท่อ คสล.3 เส้นผ่าฯ 0.40 ม.				-		-	-	
	ดินขุด	60.00	ลบ.ม.	-	-	17.00	1,020.00	1,020.00	
	คอนกรีต1:3:5	4.48	ลบ.ม.	1,330.00	5,958.40	316.00	1,415.68	7,374.08	
	ท่อ คสล.3 เส้นผ่าฯ 0.40 ม. พร้อมวางเรียงและยาแนว	114.00	ท่อน	582.00	66,348.00	-	-	66,348.00	
	ทรายหยาบกลบหลังท่อ	6.38	ลบ.ม.	406.54	2,593.73	91.00	580.58	3,174.31	
	รวมเป็นเงิน							**128,196.18**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๕

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีชาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ ในโรงสูบน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 7.5 แรงม้า	4.00	ชุด	29,500.00	118,000.00	-	-	118,000.00	
	3 เฟส 380V พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	ท่อเข้า-ออก 3"x2-1/2"				-		-	-	
2	ค่าแรงติดตั้ง รวมเดินสายระบบไฟฟ้า	4.00	ชุด	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอบโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส	2.00	ชุด	16,815.00	33,630.00	1,000.00	2,000.00	35,630.00	
	พร้อมอุปกรณ์ผู้ว่างจ้างกำหนดรายละเอียด				-		-	-	
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 7.5 แรงม้า	2.00	ชุด	29,500.00	59,000.00		-	59,000.00	สำรอง
	3 เฟส 380V พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	ท่อเข้า-ออก 3"x2-1/2"				-		-	-	
5	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอบโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส	1.00	ชุด	16,815.00	16,815.00		-	16,815.00	
	รวมเป็นเงิน							**233,445.00**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

บัญชีรายละเอียดกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการงาน ระบบจ่ายสารเคมี

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1	ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	2	ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1	ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1	เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเป็นเงิน							**20,800.00**	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุก่อสร้าง ราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา คิดที่ราคาน้ำมัน 26.00-26.99 บาท/ลิตร

ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ (ตามมติ ครม. 13 มี.ค. 2561)

Factor F ตาม กค. ๐๔๐๕.๓ / ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

.....ผู้ประมาณการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

Scanned by CamScanner

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง เทศบาลตำบลพระทองคำ บ้านปะคำ หมู่ที่ 1 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

.....

1. ความเป็นมาของโครงการ

ตามที่เทศบาลตำบลพระทองคำได้รับข้อร้องเรียนจาก ประชาชนภายในเขตเทศบาลตำลพระทองคำ ตามหนังสือที่ พิเศษ/2560 ลงวันที่ 21 เมษายน 2560 เรื่องขอความอนุเคราะห์แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนเกี่ยวกับน้ำประปา ไม่เพียงพอ ไม่สะอาด ประกอบกับระบบผลิตน้ำประปาของเทศบาลตำบลพระทองคำก่อสร้างมาเป็นระยะเวลานานและมีขนาดเล็กสามารถผลิตน้ำประปารองรับได้เพียง 300-400 ครัวเรือน แต่ปัจจุบันจำนวนผู้ใช้น้ำมีประมาณ 1,400 ครัวเรือนซึ่งเกินกว่าระบบการผลิตจะรองรับได้ หากมีการก่อสร้างระบบถังกรองและถังตกตะกอนที่เป็นมาตรฐานจะทำให้กระบวนการผลิตน้ำประปามีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาดังกล่าว ผู้บริหารเทศบาลตำบลพระทองคำได้เสนอญัตติต่อสภาเทศบาลตำบลพระทองคำ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2560 ณ ห้องประชุมสำนักงานเทศบาลตำบลพระทองคำ โดยเทศบาลตำบลพระทองคำแจ้งขออนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมจากกองการประปา 500,000 บาท และขอจ่ายขาดเงินสะสมจาก คลังเทศบาลตำบลพระทองคำ จำนวน 3,000,000 บาท เพื่อ ดำเนินการก่อสร้างระบบถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง โดยก่อสร้างบริเวณสระประปาเทศบาลตำบลพระทองคำ บ้านปะคำ หมู่ที่ 1 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ดำเนินการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง เทศบาลตำบลพระทองคำ บ้านปะคำ หมู่ที่ 1 ตำบลสระพระ อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา มีวัตถุประสงค์ดังนี้

2.1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ผู้ใช้บริการน้ำประปาเทศบาลตำบลพระทองคำ

2.2 เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

2.3 เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อยตามวัตถุประสงค์จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคาดังต่อไปนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

/3.3 ผู้เสนอ...

Scanned by CamScanner

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurerment : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีราคากลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ ในวงเงิน 1,750,000.- บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับทางราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ซึ่งสัญญางานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จในช่วงที่ผ่านมาไม่เกิน 5 ปี นับถัดจากวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ **ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรอง,สำเนาสัญญาคู่ฉบับ และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้างของผลงานที่นำเสนอ (พร้อมฉบับจริง) ของผลงานที่นำมาเสนอ เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบในวันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค** และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

4. รูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถังกรองและถังตกตะกอน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 ถัง ก่อสร้างตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ

4.1 รูปแบบรายการ แบบเทศบาลตำบลพระทองคำ จำนวน 4 แผ่น

แบบกรมทรัพยากรน้ำ จำนวน จำนวน 38 แผ่น

4.2 ประมาณการ (แบบ ปร.4 , ปร.5) จำนวน 18 แผ่น

4.3 ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน จำนวน 1 แผ่น

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

6. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

/งวดที่ 1...

Scanned by CamScanner

งวดที่ 1 จะจ่ายเงินให้ 30% ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 60 วันได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- เตรียมสถานที่ก่อสร้าง ถมดินพร้อมบดอัด วางผังก่อสร้างเสนอแผนงานก่อสร้าง
- เจาะสำรวจชั้นดินและดำเนินงานฐานรากแล้วเสร็จ
- รับรองการรับน้ำหนักของเสาเข็ม(ถ้ามี) สกัดและตัดหัวเสาเข็ม
- ทำการเทคอนกรีตเสาตอม่อและคานคอดิน อาคารระบบถังกรองและถังตกตะกอน อาคารโรงสูบน้ำดิบ แล้วเสร็จ
- ทำการเทคอนกรีตพื้นชั้นล่างภายใน อาคารระบบถังกรองและถังตกตะกอน อาคารโรงสูบน้ำดิบแล้วเสร็จ
- ทำการเทคอนกรีตผนัง และคานชั้นบนถังกรองและถังตกตะกอนแล้วเสร็จ
- ทำการตั้งเสา ทำโครงหลังคา มุงหลังคาและติดตั้งฝ้าเพดานอาคารโรงสูบน้ำดิบแล้วเสร็จ
- ทำการก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบประตู หน้าต่างอาคารระบบถังกรองและถังตกตะกอน และอาคารโรงสูบน้ำดิบ แล้วเสร็จ
- ทำการเทคอนกรีตพื้นชั้นบนอาคารระบบถังกรองและถังตกตะกอนแล้วเสร็จ
- หรือมีปริมาณงานก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 60%

งวดที่ 2 จะจ่ายเงินให้ 70% ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน 30 วันได้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- ทำการฉาบปูนอาคารระบบถังกรองและถังตกตะกอน และอาคารโรงสูบน้ำดิบ
- ก่อสร้างระบบถังถังกรองและถังตกตะกอน
- ทำการก่อสร้างโรงสูบ/ รางระบายน้ำ/ป้ายการประปา/การประสานท่อระหว่างระบบ/ระบบกรองน้ำ/ระบบไฟฟ้าภายนอกและภายใน แล้วเสร็จ
- ทำการติดตั้งระบบส่งน้ำดิบ/การประสานท่อภายในโรงสูบ/ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบ/เครื่องจ่ายสารเคมี/งานทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการเก็บทำความสะอาดรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว/ทดสอบระบบกรองน้ำ/ส่งมอบกุญแจและดำเนินงานส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

7. วงเงินในการจัดหา

- งบประมาณตามโครงการเป็นเงิน 3,500,000.- บาท (เงินสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ราคากลางงานก่อสร้าง จำนวนเงิน 3,500,000,- บาท (เงินสามล้านห้าแสนบาทถ้วน)
- ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimu Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 5,000.- บาท (ห้าพันบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

/8. สถานที่...

Scanned by CamScanner

8. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูล และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

8.1 ติดต่อด้วยตนเอง

ฝ่ายพัสดุ กองคลัง สำนักงานเทศบาลตำบลพระทองคำ อำเภอพระทองคำ

จังหวัดนครราชสีมา 30220

8.2 ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้างานพัสดุ

กองคลัง เทศบาลตำบลพระทองคำ

อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา 30220

8.3 โทรศัพท์ 044- 972203

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายศรายุทธ อาจารยานนท์)

ปลัดเทศบาลตำบลพระทองคำ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายทวีลาภ ใจชอบงาม)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ กรรมการ

(นายนิพนธ์ เทพิน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

Scanned by CamScanner