



บันทึกข้อความ

กองคลัง
เลขที่รับ ๕๐๐/๒๕๖๐
วันที่ ๒๓ มิ.ย. ๒๕๖๐
เวลา ๑๑.๐๐

ส่วนราชการ.....เทศบาลเมืองพิชัย (กองช่าง)

ที่ ลป ๕๒๘๐๕/๖๒๙.....วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่องขอเสนอราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างงานในเขตเทศบาล.....

เรียน ปลัดเทศบาลเมืองพิชัย/นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองพิชัย ที่ ๓๒๖/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างงานในเขตเทศบาล นั้น

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการกำหนดราคากลาง โดยราคาวัสดุที่ใช้เป็นราคากลางจากพาณิชย์จังหวัด และสืบราคาจากร้านค้าวัสดุในท้องถิ่น เสร็จเรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลาง ตามรายละเอียด ดังนี้ (ตามแบบ พร. ๔ และ พร. ๕ ที่แนบ)

โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อประปาต่อเชื่อมจากมิเตอร์จ่ายน้ำประปา ไปยังถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัยราคากลาง ๒๐๐,๐๐๐ บาท (-สองแสนบาทถ้วน-) (แบบ ข. ๒๕/๒๕๖๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธัชชะ ไตรยานนท์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัชรินทร์ ศรีสวัสดิ์)

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายชัยวัฒน์ นันตะกุล)
ปลัดเทศบาลเมืองพิชัย

๒๑/๖/๖๐

ความเห็นของ นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

- (✓) อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง
() ไม่อนุมัติให้ใช้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นายบุญส่ง สมพงษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..... ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท.....
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป..... ก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน วางท่อประปาต่อเชื่อมจากมิเตอร์จ่ายน้ำประปา ไปยังถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 200,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔).....
 - 5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕).....
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธัชชะ ได้วิทยานนท์.....
 - 6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล.....
 - 6.3 นายรัชพล ยินดีสุข.....
 - 6.4 นายพัทธสร ศรีสวัสดิ์.....

ช. 25/2560

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

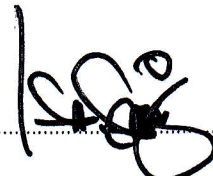
ส่วนราชการ	เทศบาลเมืองพิชัย
ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	โดยวางท่อน้ำประปาต่อเชื่อมจากมิเตอร์จ่ายน้ำประปาไปยังถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่บริเวณอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
ตามแบบ	เลขที่ ข..... ²⁵ /2560

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร

ค่าก่อสร้าง 200,000.00 บาท

200,000.00 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา วัน	%	จำนวนเงิน	รวมยอด	ผู้ควบคุมงาน
1	งวดที่ 1(งวดเดียว)	60	100.00%	200,000.00	200,000.00	1.....นายพัชรุสร ศรีสวัสดิ์...
	- งานปรับปรุงที่/เทพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กฐานรองถังเก็บน้ำประปา แล้วเสร็จ - งานขุดวางท่อประปา-ถมกลับ /งานวางท่อลอดถนนท่อเหล็กอาบสังกะสี แล้วเสร็จ - งานติดตั้งปั้มสูบน้ำ ขนาด 1 แรงม้า จำนวน 3 เครื่อง พร้อมงานประสานท่อ พี.วี.ซี.และติดตั้งวาล์วน้ำ ระบบกรองน้ำ-วาล์วน้ำระบบจ่ายน้ำ แล้วเสร็จ - งานติดตั้งท่อร้อยสายไฟ-สายไฟฟ้าระบบควบคุมปั้มสูบน้ำ แล้วเสร็จ - งานติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าปั้มสูบน้ำ(ควบคุมปั้มสูบน้ำ ระบบอิเล็กทรอนิกส์)จำนวน 3 ตู้แล้วเสร็จ - งานติดตั้งลูกลอยไฟฟ้า-สวิทช์แรงดัน-เกจวัดแรงดัน ในระบบปั้มสูบน้ำ แล้วเสร็จ - งานติดตั้งถังเก็บน้ำ POLYETHYLENE (PE) จำนวน 5 ถัง บนฐาน ค.ส.ล. พร้อมประสานท่อในระบบ - งานเปลี่ยนถ่ายวัสดุกรองน้ำในถังกรองเดิม จำนวน 4 ถัง แล้วเสร็จ - งานติดตั้งก๊อกน้ำบอลวาล์วสนาม จำนวน 6 จุด ในแนวท่อจ่ายน้ำ แล้วเสร็จ - งานเป่าล้างบ่อบาดาลเดิม(ถอนบ่อบาดาลเดิม-เป่าล้างบ่อ-ติดตั้งบ่อบาดาลดั้งเดิม) แล้วเสร็จ - งานทดสอบระบบท่อประปา-ระบบควบคุมปั้มสูบน้ำ-ระบบท่อจ่ายน้ำ จนใช้ได้ดี - งานติดตั้งป้ายโครงการ/ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง - งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ					
รวมจำนวนเงินก่อสร้าง		60	100.00%	200,000.00		 (นายประเสริฐ ศรีชัยมูล) ผู้แบ่งงวดงาน  ลงชื่อ (นายธัชชนะ ไตวิยานนท์) ตรวจสอบ

งานอาคาร

$$\text{ค่าสูตร K} = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.00 \text{ Ct/Co} + 0.40 \text{ Mt/Mo} + 0.00 \text{ St/So}$$



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลเมืองพิชัย
ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	งานต้นทุนก่อสร้างถึงเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน โดยวางท่อน้ำประปาต่อเชื่อมจากมิเตอร์จ่ายน้ำประปาไปยังถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลเมืองพิชัย
ตามแบบ	เลขที่ 25/2560
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 1 แผ่น เมื่อ วันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	152,543.84	1.3074	199,435.82	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ (1 ป้าย)	-	-	-	(ให้ติดตั้ง 1 ป้าย)
3	ป้ายโครงการ (จำนวน 1 ป้าย)	1,000.00		1,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			200,435.82	
	ขอใช้งบประมาณค่าก่อสร้างเพียง			200,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนบาทถ้วน			

ผู้ประมาณการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบ

(นายธนะ ไตวิยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบ ให้ประมาณราคาเป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนะ ไตวิยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล อินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนก่อสร้างถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
รายละเอียดโครงการ	โดยวางท่อประปาต่อเชื่อมจากมิเตอร์จ่ายน้ำประปาไปยังถังเก็บน้ำประปาพร้อมฐาน
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
ประมาณการเมื่อวันที่	ตามแบบ เลขที่ ข...25...../2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานวางท่อประปา-ติดตั้งถังเก็บน้ำพร้อมฐาน-ติดตั้งบิ๊มน้ำ							
	งานวางท่อประปา-ติดตั้งถังเก็บน้ำพร้อมฐาน-ติดตั้งบิ๊มน้ำ							
1	คอนกรีตฐานรองถังเก็บน้ำ 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1) โดยปริมาตร	3.90	ลบ.ม.	1,330.00	5,187.00	436.00	1,700.40	6,887.40
2	เหล็กตะแกรงสำเร็จ สก. 4 มม. @ 0.20*0.20 ม.#	26.00	ตร.ม	28.00	728.00	5.00	130.00	858.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	1.50	ลบ.ม.	327.00	490.50	91.00	136.50	627.00
4	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม	135.00	135.00	-	-	135.00
5	ค่าแรงไม้แบบ	2.00	ตร.ม	-	-	133.00	266.00	266.00
6	งานทาสีผนังคอนกรีต สก.เดิม พร้อมซ่อมกัลปังหัดสู่สภาพเดิม	3.00	จุด	2,000.00	6,000.00	300.00	900.00	6,900.00
7	ท่อเหล็กอวบน้ำสังกะสี สก. 2" (ท่อลอดถนน)	5.00	ท่อน	1,158.00	5,790.00	100.00	500.00	6,290.00
8	ท่อประปา พี.วี.ซี สก. 1 " ชั้น 8.5 (รวมค่าแรงต่อท่อ-ชุดคั้น-ถมกลับ)	92.00	ท่อน	67.00	6,164.00	100.00	9,200.00	15,364.00
9	ข้อต่อตรง-ข้องอ-สามทาง ประสานระบบท่อประปา	96.00	อัน	5.89	565.44	-	-	565.44
10	ติดตั้งก๊อกน้ำสนาม แบบบอลวาล์ว สก. 3/4"	6.00	อัน	120.00	720.00	-	-	720.00
11	ท่อประปา พี.วี.ซี สก. 3/4 " ชั้น 8.5	1.00	ท่อน	51.00	51.00	-	-	51.00
12	น้ำยาประสานท่อ พี.วี.ซี. ขนาด 250 กรัม	4.00	กป.	120.00	480.00	-	-	480.00
13	ทำฐานคอนกรีต ขนาด 0.60*1.20 ม.หนา 0.10 ม. พร้อมติดตั้งบิ๊มน้ำเดิมเข้าแทน	1.00	งาน	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00
14	ติดตั้งบิ๊มน้ำหอยโข่ง ขนาด 1 แรงม้า พร้อมฐาน	3.00	ชุด	6,400.00	19,200.00	1,500.00	4,500.00	23,700.00
15	ผู้ควบคุมบิ๊มน้ำหอยโข่ง 1 HP ระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	ตู้	9,400.00	9,400.00	1,500.00	1,500.00	10,900.00
16	ผู้ควบคุมบิ๊มน้ำปั๊มเมอร์สซิเบิ้ล (น้ำจากบ่อบาดาล) ระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	ตู้	9,400.00	9,400.00	1,500.00	1,500.00	10,900.00
17	ผู้ควบคุมบิ๊มน้ำหอยโข่ง 1 HP ระบบอิเล็กทรอนิกส์ชนิดคุม 2 บิ๊มอัตโนมัติ	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00
18	ลูกกลิ้งไฟฟ้า	3.00	ชุด	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00
19	สวิทช์แรงดัน-เกอแรงดัน	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
20	ถังเก็บน้ำ POLYETHYLENE (PE) ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	5.00	ถัง	6,400.00	32,000.00	-	-	32,000.00
21	งานประสานท่อ พี.วี.ซี.(ชั้น 8.5) และวาล์วน้ำ ในระบบ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
22	งานสายไฟฟ้า-ท่อร้อยสาย-ประสานไฟฟ้าในระบบ	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
23	เปลี่ยนถ่านรีสตาร์ทของถังเดิม จำนวน 4 ถัง	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
24	ค่าเป่าล้างบ่อบาดาล(ถอนบิ๊มน้ำบาดาลเดิม+เป่าล้างบ่อ+ติดตั้งบิ๊มน้ำบาดาลถังเดิม)	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00
				รวมงานต้นทุน				152,543.84
				รวมค่างานต้นทุน(1)				152,543.84

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคาเป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายชนะ โดวียนนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไข่มุก)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล บินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชกร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ

(นายประเสริฐ ศรีไข่มุก)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบ

(นายชนะ โดวียนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง