



ประกาศเทศบาลเมืองพิชัย
เรื่อง ประกาศสอบราคาจ้างเหมางานก่อสร้างในเขตเทศบาลเมืองพิชัย
จำนวน ๓ โครงการ

.....

ด้วยเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จะทำการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างงาน
ในเขตเทศบาลจำนวน ๓ โครงการ ดังนี้

โครงการที่ ๑ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ
บ้านเด่น หมู่ ๑๓ จำนวน ๒ จุด ราคากลาง ๗๐๑,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
(แบบ ช. ๒๒/๒๕๖๐) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และ
ถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่น หมู่ ๑๓ จำนวน ๒ จุด ดังนี้

๑) บริเวณ บ้านเลขที่ ๑๗๑/๑ ไปทางทุ่งนาถึงลำเหมือง โดยทำการก่อสร้างท่อ
ระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวรวมประมาณ ๑๘๗.๐๐ เมตรและถนน
ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย

๒) บริเวณบ้านเลขที่ ๑๔๔ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง
๐.๔๐ เมตร ความยาวรวมประมาณ ๒๐.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล.ทับหลังท่อ ตามแบบแปลน
เทศบาลเมืองพิชัย

โครงการที่ ๒ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ
บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓ บริเวณถนนวงแหวนไปทางทุ่งนาถึงบ้านเลขที่ ๑๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้าง
ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓ บริเวณ ถนนวงแหวนไปทางทุ่งนา
ถึงบ้านเลขที่ ๑๒ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร ความยาวรวม
ประมาณ ๒๕๒.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคา
๖๒๕,๐๐๐.-บาท (หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) (แบบ ช.๒๓/๒๕๖๐) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

โครงการที่ ๓ โครงการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓
เพื่อจ่ายเป็นค่าปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓ โดยทำการปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์
จำนวน ๑ หลัง ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๓๕๕,๐๐๐.-บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพัน-
บาทถ้วน) (แบบ ช. ๒๔/๒๕๖๐) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการประกาศสอบราคาครั้งนี้

โครงการที่ ๑	๗๐๑,๐๐๐.-บาท	(เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)
โครงการที่ ๒	๖๒๕,๐๐๐.-บาท	(หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
โครงการที่ ๓	๓๕๕,๐๐๐.-บาท	(สามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคากลาง ของเทศบาลมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้ และในกรณีที่ใบแจ้งปริมาณงานและราคาของผู้เสนอราคาสูงกว่าปริมาณงาน และราคากลางของเทศบาลผิดปกติเกินกว่าความเป็นจริงผู้เสนอราคาจะต้องปรับลดให้ถูกต้อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน)
 - โครงการที่ ๑ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
 - โครงการที่ ๒ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนบาทถ้วน)
 - โครงการที่ ๓ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทพราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพิชัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๔
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ*

* เฉพาะกรณีหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ได้ดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

กำหนดคุณสมบัติที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อแบบแปลน และรายการ ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ซื้อแบบแปลนและรายการ ได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในการทำงานจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อการใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นของสอברה ระหว่างวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ยื่นของ ณ กองคลัง เทศบาลเมืองพิชัย และวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง ศูนย์ราชการจังหวัดลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

กำหนดเปิดของสอברה ในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารจัดซื้อจัดจ้างขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง ศูนย์ราชการจังหวัดลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอברה ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ถึงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๓๓-๕๕๓๘ ต่อ ๔๐๑ หรือ www.pichaicity.go.th ราคาชุดละ ๕๐๐.-บาท

อนึ่ง เทศบาลเมืองพิชัย จะเรียกผู้ชนะการสอברהจ้าง เข้ามาทำสัญญาเมื่อเทศบาลฯ มีงบประมาณเพียงพอแล้วเท่านั้น กรณีเทศบาลฯ ไม่มีงบประมาณหรือมีแต่เกิดปัญหาใด ๆ ก็ตามที่เทศบาลฯ ไม่อาจจะจัดจ้างได้ เทศบาลฯ จะยกเลิกการสอברהจ้างในครั้งต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายบุญส่ง สมพงษ์)

นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่น หมู่ 13
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 701,000.- บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่น หมู่ 13
จำนวน 2 ดังนี้
(1) บริเวณบ้านเลขที่ 171/1 ไปทางทุ่งนาถึงลำเหมือง โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความยาวรวมประมาณ 187.00 เมตร พร้อมบ่อพักและเทถนน ค.ส.ล.
ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
(2) บริเวณบ้านเลขที่ 149 โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40
เมตร ความยาวรวมประมาณ 20.00 เมตร พร้อมบ่อพักและเทถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลน
เทศบาลเมืองพิชัย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 701,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๕)
5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
5.3
5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6.1 นายธัชชะ ไตรวิยานนท์
6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
6.4 นายพัทธสร ศรีสวัสดิ์

งานก่อสร้าง

ค่าก่อสร้าง 701,000 บาท

งานที่อธิบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.34 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.16 \text{ St/So}$

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รายการ เทศบาลเมืองพิชัย

ประเภท งานอาคาร

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่นพัฒนา หมู่ ๑๓

(จุดที่ ๑) สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๗๑/๑ ไปทางทุ่งนา หมู่ที่ ๑๓ บ้านเด่นพัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง

(จุดที่ ๒) สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๔๙ หมู่ที่ ๑๓ บ้านเด่นพัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย

ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช.๒๖/๒๕๖๐)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	535,534.52	1.3072	700,050.72	
	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	-	-	-	
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	1,000.00	-	1,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			701,050.72	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			701,000.00	
	ตัวอักษร	* เจ็ดแสนหนึ่งพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธนะ ไตรยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ

(นายรัชพล ยินดีสุข)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจสอบ

(นายธนะ ไตรยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ
ผู้ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๗๑/๑ ไปทางทุ่งนา หมู่ที่ ๑๓ บ้านเด่นพัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่นพัฒนา หมู่ ๑๓ (จุดที่ ๑)

ประมาณการเมื่อวันที่

ตามแบบ

เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช.๒๐/๒๕๖๐)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คส.ล.ทับหลังท่อและวางท่อ คส.ล.							
1	งานถนน คส.ล.							
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4	107.00	ลบ.ม.	1,330.00	142,310.00	436.00	46,652.00	188,962.00
2	WIRE MESH 4 mm.#0.20 m.	714.00	ตร.ม.	28.00	19,992.00	5.00	3,570.00	23,562.00
3	งานอุดรอยต่อถนน	108.00	ม.	15.00	1,620.00	10.00	1,080.00	2,700.00
				(1) รวมต้นทุนงานถนน คส.ล.				245,111.00
2	งานท่อระบายน้ำ							
1	งานขุดดินวางท่อและชนทั้ง	140.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	12,600.00	12,600.00
2	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	15.00	ลบ.ม.	1,135.00	17,025.00	398.00	5,970.00	22,995.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	327.00	2,289.00	80.00	560.00	2,849.00
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก)	7.00	ลบ.ม.	1,330.00	9,310.00	436.00	3,052.00	12,362.00
5	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	174.00	ท่อน	445.00	77,430.00	80.00	13,920.00	91,350.00
6	เหล็กกลม RB 9 มม.	68.00	เส้น	98.00	6,664.00	-	-	6,664.00
7	ทรายถมหลังท่อ	52.00	ลบ.ม.	233.00	12,116.00	99.00	5,148.00	17,264.00
8	แบบพิมพ์	40.00	ตร.ม.	135.00	5,400.00	-	-	5,400.00
9	ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก	80.00	ตร.ม.	-	-	130.00	10,400.00	10,400.00
10	ค่าแรงผูกเหล็ก-ตัดเหล็ก	0.34	ตัน	-	-	3,000.00	1,020.00	1,020.00
11	ฝาบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก	17.00	ชุด	3,100.00	52,700.00	1,100.00	18,700.00	71,400.00
12	ท่อ P.V.C.ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ท่อน	616.00	1,232.00	120.00	240.00	1,472.00
13	ปูนทรายคาตรอยต่อท่อ	0.76	ลบ.ม.	1,020.00	775.20	398.00	302.48	1,077.68
				(2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้ำและวางท่อ คส.ล.				256,853.68
				รวมงานต้นทุน (1)+(2)				501,964.68

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธนะ โตวิยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ.....

(นายรัชพล ยินดีสุข)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายธนะ โตวิยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ
งานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๑๔๔ หมู่ที่ ๑๓ บ้านเด่นพัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านเด่นพัฒนา หมู่ ๑๓
	(จุดที่ ๒)

ประมาณการเมื่อวันที่ ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช ๒๒ / ๒๕๖๐)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คสส. ทับหลังท่อและวางท่อ คสส.							
1	งานถนน คสส.							
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4	2.00	ลบ.ม.	1,330.00	2,660.00	436.00	872.00	3,532.00
2	WIRE MESH 4 มม. #0.20 m.	15.00	ตร.ม.	28.00	420.00	5.00	75.00	495.00
3	งานอุดรอยต่อถนน	20.00	ม.	15.00	300.00	10.00	200.00	500.00
				(1) รวมต้นทุนงานถนน คสส.				4,527.00
2	งานท่อระบายน้ำ							
1	งานขุดดินวางท่อและชนทั้ง	15.50	ลบ.ม.	-	-	90.00	1,395.00	1,395.00
2	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	2.00	ลบ.ม.	1,135.00	2,270.00	398.00	796.00	3,066.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	0.80	ลบ.ม.	327.00	261.60	80.00	64.00	325.60
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก)	0.80	ลบ.ม.	1,330.00	1,064.00	436.00	348.80	1,412.80
5	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.40 ม. (มอก.ชั้น 3)	18.00	ท่อน	445.00	8,010.00	80.00	1,440.00	9,450.00
6	เหล็กกลม RB 9 มม.	8.00	เส้น	98.00	784.00	-	-	784.00
7	ทรายถมหลังท่อ	5.00	ลบ.ม.	233.00	1,165.00	99.00	495.00	1,660.00
8	แบบพิมพ์	4.00	ตร.ม.	135.00	540.00	-	-	540.00
9	ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก	8.00	ตร.ม.	-	-	130.00	1,040.00	1,040.00
10	ค่าแรงผูกเหล็ก-ตัดเหล็ก	0.04	ตัน	-	-	3,000.00	120.00	120.00
11	ฝาบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก	2.00	ชุด	3,100.00	6,200.00	1,100.00	2,200.00	8,400.00
12	ท่อ P.V.C. ขนาด 4 นิ้ว	1.00	ท่อน	616.00	616.00	120.00	120.00	736.00
13	ปูนทรายคาทรายต่อท่อ	0.08	ลบ.ม.	1,020.00	81.60	398.00	31.84	113.44
				(2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักและวางท่อ คสส.				29,042.84
				รวมงานต้นทุน (1) + (2)				33,569.84

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธวัช ไตรยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล อินตีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ.....

(นายรัชพล อินตีสุข)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายธวัช ไตรยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 625,000.- บาท.....

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13 บริเวณถนนวงแหวนไปทางทุ่งนา ถึงบ้านเลขที่ 12 โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวรวมประมาณ 252.00 เมตร และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย.....

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 625,000.- บาท.....

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๕).....

5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕).....

5.3.....

5.4.....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายธัชชะ ไทเวียนนท์.....

6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล.....

6.3 นายรัชพล ยินดีสุข.....

6.4 นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ราชการ เทศบาลเมืองพิชัย
 ประเภท งานอาคาร
 โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓

สถานที่ดำเนินการ สถานที่ บริเวณถนนวงแหวนไปทางทุ่งนา ถึงบ้านเลขที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ บ้านใหม่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย

ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช ๒๓/๒๕๖๐)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	477,820.04	1.3068	624,415.23	
	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	-	-	-	
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	1,000.00	-	1,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			625,415.23	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			625,000.00	
	ตัวอักษร	หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธัชชนะ ไตเวียนนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีชัยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัธูสร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ 

(นายรัชพล ยินดีสุข)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจสอบ 

(นายธัชชนะ ไตเวียนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

ประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ
พื้นที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณถนนวงแหวนไปทางทุ่งนา ถึงบ้านเลขที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ บ้านใหม่พัฒนา ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓

ประมาณการเมื่อวันที่ ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช.๖๓/๒๕๖๐)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คส.ล.ทับหลังท่อและวางท่อ คส.ล.							
1	งานถนน คส.ล.							
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4	21.00	ลบ.ม.	1,330.00	27,930.00	436.00	9,156.00	37,086.00
2	WIRE MESH 4 mm.#0.20 m.	144.00	ตร.ม.	28.00	4,032.00	5.00	720.00	4,752.00
3	เหล็กกลม RB* 9 มม.	1.00	เส้น	98.00	98.00	-	-	98.00
4	เหล็กกลม RB 19 มม.	3.00	เส้น	420.00	1,260.00	-	-	1,260.00
5	ทรายรองพื้นถนน	8.00	ลบ.ม.	327.00	2,616.00	80.00	640.00	3,256.00
6	แบบพิมพ์	7.00	ตร.ม.	135.00	945.00	-	-	945.00
7	ค่าแรงตั้งแบบถนน	14.00	ตร.ม.	-	-	130.00	1,820.00	1,820.00
3	งานอุดรอยต่อถนน	24.00	ม.	15.00	360.00	10.00	240.00	600.00
				(1) รวมต้นทุนงานถนน คส.ล.				49,817.00
2	งานท่อระบายน้ำ							
1	งานขุดดินวางท่อและชนทั้ง	196.00	ลบ.ม.	-	-	90.00	17,640.00	17,640.00
2	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	26.00	ลบ.ม.	1,135.00	29,510.00	398.00	10,348.00	39,858.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	10.50	ลบ.ม.	327.00	3,433.50	80.00	840.00	4,273.50
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก)	9.50	ลบ.ม.	1,330.00	12,635.00	436.00	4,142.00	16,777.00
5	ท่อ ค.ส.ล. ศก. 0.60 ม. (มอก.ชั้น 3)	234.00	ท่อน	730.00	170,820.00	100.00	23,400.00	194,220.00
6	เหล็กกลม RB 9 มม.	92.00	เส้น	98.00	9,016.00	-	-	9,016.00
7	ทรายถมหลังท่อ	70.00	ลบ.ม.	233.00	16,310.00	99.00	6,930.00	23,240.00
8	แบบพิมพ์	54.00	ตร.ม.	135.00	7,290.00	-	-	7,290.00
9	ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก	108.00	ตร.ม.	-	-	130.00	14,040.00	14,040.00
10	ค่าแรงผูกเหล็ก-ตัดเหล็ก	0.46	ตัน	-	-	3,000.00	1,380.00	1,380.00
11	ฝาบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก	23.00	ชุด	3,100.00	71,300.00	1,100.00	25,300.00	96,600.00
12	ท่อ P.V.C.ขนาด 4 นิ้ว	3.00	ท่อน	616.00	1,848.00	120.00	360.00	2,208.00
13	ปูนทรายอุดรอยต่อท่อ	1.03	ลบ.ม.	1,020.00	1,050.60	398.00	409.94	1,460.54
				(2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้ำและวางท่อ คส.ล.				428,003.04
				รวมงานต้นทุน (1) + (2)				477,820.04

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายธัชชนะ โตวิยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล อินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรินทร์ ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ.....

(นายรัชพล อินดีสุข)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ผู้ตรวจสอบ.....

(นายธัชชนะ โตวิยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 355,000.- บาท
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป.....ปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์ บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13 จำนวน 1 หลัง ตามแบบแปลน
เทศบาลเมืองพิชัย
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ มิถุนายน 2560 เป็นเงิน 355,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
 - 5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธัชชะ โตวิทยานนท์
 - 6.2 นายประเสริฐ ศรีไขยมูล
 - 6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
 - 6.4 นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์



รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลเมืองพิชัย
ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	โดยทำการปรับปรุงทาสีอาคาร, ติดตั้งแผงกันสาด, ติดตั้งประตูเหล็กม้วน ฯลฯ ตามแบบแปลนฯ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ ศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่หลังเดิม หมู่ที่ 13 บ้านใหม่พัฒนา ต. พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง
ตามแบบ	เลขที่ ข.24/2560

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร

ค่าก่อสร้าง 355,000.00 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา วัน	%	จำนวนเงิน	รวมยอด	ผู้ควบคุมงาน
1	งวดที่ 1(งวดเดียว) - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ - งานรื้อถอนรั้วที่เมนดัดบล็อกเดิม รื้อถอนผนังห้องเก็บของบริเวณด้านหน้าอาคารเดิม พร้อมขนทิ้ง แล้วเสร็จ - งานทาสีน้ำมันชนิดเงา ทาทับโครงหลังคาเหล็กอาคารเดิม แล้วเสร็จ - งานทาสีผนังโครงเหล็กปูนเก่า ทาทับด้วยสีพลาสติกชนิดทากายนอก ผนัง-เสา-ฝ้าเพดาน อาคารเดิม แล้วเสร็จ - งานติดตั้งประตูบานเหล็กม้วน แล้วเสร็จ - งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กงานปรับปรุงทางเดินด้านข้างอาคาร ฝั่งบริเวณในซอย แล้วเสร็จ - งานติดตั้งแผงกันสาดโครงเหล็กแบบเกล็ดระบายอากาศ ด้านข้างอาคารทั้งสองด้าน แล้วเสร็จ - งานติดตั้งผนังลวดตาข่าย โครงเคร่าเหล็กกล่องเหนือประตูเหล็กม้วน พร้อมทาสีน้ำมัน แล้วเสร็จ - งานติดตั้งพัดลมโครงตีเพดาน ท่อร้อยสายไฟ สายไฟ สวิตช์พัดลม แล้วเสร็จ - งานเดินสายไฟฟ้า-ท่อร้อยสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า-แสงสว่างอาคารเดิม จนใช้งานได้ - งานรื้อถอน เปลี่ยนหลังคากระเบื้องลอนคู่ที่เสียหายบางส่วน แล้วเสร็จ - งานติดตั้งป้ายโครงการ/ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง - งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	60	100.00%	355,000.00	355,000.00	1.....นายประเสริฐ ศรีไชยมูล... (นายประเสริฐ ศรีไชยมูล) ผู้แบ่งงวดงาน ลงชื่อ (นายธัชชนะ ไตรยานนท์) ตรวจสอบ
รวมจำนวนเงินก่อสร้าง		60	100.00%	355,000.00		

งานอาคาร

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 \text{ I/I}_0 + 0.00 \text{ C/I/Co} + 0.00 \text{ M/I/Mo} + 0.00 \text{ S/I/So}$



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลเมืองพิชัย
ประเภท	งานอาคาร
โครงการ	งานต้นทุนค่าปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13 โดยทำการปรับปรุงทาสีอาคาร, ติดตั้งแผงกันสาด, ติดตั้งประตูเหล็กม้วน ฯลฯ ตามแบบแปลนฯ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ ศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่หลังเดิม หมู่ที่ 13 บ้านใหม่พัฒนา ต. พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง
ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
ตามแบบ	เลขที่ ข.24/2560

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	270,911.00	1.3074	354,189.04	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย	-	-	-	
3	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	1,000.00	-	1,000.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			355,189.04	
	ขอใช้งบประมาณค่าก่อสร้างเพียง			355,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน			

ผู้ประมาณการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ผู้ตรวจสอบ

(นายรัชนะ ไตเวียนนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายรัชนะ ไตเวียนนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล ชินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา

งานต้นทุนค่าปรับปรุงศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่พัฒนา หมู่ 13

สถานที่ดำเนินการ

สถานที่ ศาลาอเนกประสงค์บ้านใหม่หลังเดิม หมู่ที่ 13 บ้านใหม่พัฒนา ต. พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง

รายละเอียดโครงการ

โดยทำการปรับปรุงหาเสาอาคาร, ติดตั้งแผงกันแดด, ติดตั้งประตูเหล็กถาวร ฯลฯ ตามแบบแปลนฯ

ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย

ประมาณการเมื่อวันที่

ตามแบบ เลขที่ ข.24/2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอน							
1.1	รื้อถอนรั้วซีเมนต์บล็อกเดิม + รื้อถอนผนังห้องเก็บของเดิม (รื้อขนทั้ง)	20.00	ตร.ม	-	-	40.00	800.00	800.00
						(1) รวมงานรื้อถอน		800.00
2	งานต่อเติม-ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์							
2.1	คอนกรีต 1:2:4 โดยปริมาตร (ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	4.00	ลบ.ม	1,330.00	5,320.00	436.00	1,744.00	7,064.00
2.2	เหล็กตะแกรงสำเร็จ ศก. 4 มม. 0.20*0.20 ม.๘	40.00	ตร.ม	28.00	1,120.00	5.00	200.00	1,320.00
2.3	เหล็กกล่อง ขนาด 2"๒"หนา 2 มม.	17.00	ท่อน	385.00	6,545.00	-	-	6,545.00
2.4	แผ่นเหล็ก 100*150 มม. หนา 6 มม. (พร้อมเจาะรู)	24.00	แผ่น	90.00	2,160.00	-	-	2,160.00
2.5	ทุกโลหะ ศก. 9 มม.	96.00	ตัว	10.00	960.00	-	-	960.00
2.6	ลวดตาข่าย ขนาด 2"๒"	20.00	ตร.ม	115.00	2,300.00	-	-	2,300.00
2.7	เหล็ก ตัวซี 75*45*15*2.3 มม.	27.00	ท่อน	441.00	11,907.00	-	-	11,907.00
2.8	ค่าแรงเชื่อมเหล็ก-ตัดเหล็ก	560.00	กก.	-	-	10.00	5,600.00	5,600.00
2.9	สกรูยึด-ขาเหล็กรับแผ่นเกล็ดระบายอากาศ	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
2.10	เกล็ดระบายอากาศ	230.00	ม.	80.00	18,400.00	-	-	18,400.00
2.11	ค่าแรงติดตั้งแผ่นเกล็ดระบายอากาศ	230.00	ม.	-	-	20.00	4,600.00	4,600.00
2.12	สีพลาสติกชนิดทาภายนอก(รวมงานหาสีรองพื้นปูนเก่า)	450.00	ตร.ม	30.00	13,500.00	30.00	13,500.00	27,000.00
2.13	สีน้ำมัน ชนิดเงา (ทาพื้นโครงหลังคาโครงเหล็กเดิม)	350.00	ตร.ม	33.00	11,550.00	38.00	13,300.00	24,850.00
2.14	สีน้ำมัน (ทาโครงเหล็ก-ตาข่าย)	10.00	ตร.ม	33.00	330.00	38.00	380.00	710.00
2.15	พัดลมโครงติดเพดาน ขนาด ศก. 16" รวมอุปกรณ์	6.00	ตัว	1,650.00	9,900.00	400.00	2,400.00	12,300.00
2.16	สายไฟฟ้า THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1*1.5 sqmm.	100.00	เมตร	5.70	570.00	5.00	500.00	1,070.00
2.17	ท่อร้อยสายไฟ	50.00	เมตร	20.00	1,000.00	20.00	1,000.00	2,000.00
2.18	ประตูเหล็กม้วน บานโปร่งเต็มบาน ชนิดมือดึง ขนาด 2.40 ม.* 3.00 ม.	1.00	บาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00
2.19	ประตูเหล็กม้วน บานโปร่งเต็มบาน ชนิดมือดึง ขนาด 3.75 ม.* 3.00 ม.	1.00	บาน	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00
2.20	ประตูเหล็กม้วน บานทึบ ชนิดมือดึง ขนาด 3.65 ม.* 3.00 ม.	4.00	บาน	10,300.00	41,200.00	-	-	41,200.00
2.21	ประตูเหล็กม้วน บานทึบ ชนิดมือดึง ขนาด 4.50 ม.* 3.00 ม.	2.00	บาน	12,400.00	24,800.00	-	-	24,800.00
2.22	ประตูเหล็กม้วน บานทึบ ชนิดมือดึง ขนาด 4.65 ม.* 3.00 ม.	4.00	บาน	12,800.00	51,200.00	-	-	51,200.00
2.23	กระเบื้องลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 0.50*1.50 ม. หนา 5 มม.	15.00	แผ่น	55.00	825.00	15.00	225.00	1,050.00
2.24	ขอยึดกระเบื้องลอนคู่ ยาว 6"	15.00	ตัว	5.00	75.00	-	-	75.00
						(2)รวมต่อเติม-ปรับปรุงอาคาร		270,111.00
						รวมค่างานต้นทุน(1)+(2)		270,911.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เข้าราคากลาง

ผู้ประมาณการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายชัชวาล โดวียนนท)

ผู้ตรวจสอบ

(นายชัชวาล โดวียนนท)

ลงชื่อ กรรมการ

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล อินดิษฐ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์)