ประกาศเทศบาลเมืองพิชัย
เรื่อง ประกาศสอบราคาจ้างเหมางานก่อสร้างในเขตเทศบาลเมืองพิชัย
จำนวน ๕ โครงการ

.....

ด้วยเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จะทำการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานในเขตเทศบาลจำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

<u>โครงการที่ ๑</u> โครงการก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ฌาปนสถาน บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓ โดยทำการก่อสร้างลาน ค.ส.ล. พร้อมปรับภูมิทัศน์ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๔๓๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (แบบ ช. ๕๒/๒๕๕๗)

<u>โครงการที่ ๒</u> โครงการก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย หมู่ ๑ โดยทำการขยายผิวจราจรสะพาน – ติดตั้งราวสะพาน ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๑๒๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน (แบบ ช. ๔๖/๒๕๕๗)

<u>โครงการที่ ๓</u> โครงการก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔ บริเวณป่าชุมชน โดยทำการก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ขนาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๕๖๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน (แบบ ช. ๔๗/๒๕๕๗)

<u>โครงการที่ ๔</u> โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔ บริเวณ บ้านเลขที่ ๘๓ ถึงด้านหน้าวัดต้นมื่น โดยการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตรยาวประมาณ ๑๔๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเทถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๓๒๖,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน (แบบ ช. ๔๘/๒๕๕๗)

<u>โครงการที่ ๕</u> โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล.ทับหลังท่อ หมู่ ๑๕ บ้านสันติสุข บริเวณหน้าบ้านเลขที่ ๒๖๖/๔๑๕ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๙๕.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเทถนน ค.ส.ล.ทับหลังท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๔๔๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน (แบบ ช. ๔๙/๒๕๕๗)

ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการประกาศสอบราคาครั้งนี้

<u>โครงการที่ ๑ ๔๓๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)</u>
<u>โครงการที่ ๒ ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)</u>
<u>โครงการที่ ๓ ๕๖๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</u>
<u>โครงการที่ ๔ ๓๒๖,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)</u>
<u>โครงการที่ ๓ ๔๔๔,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)</u>

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคากลาง ของเทศบาลมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้ และในกรณีที่ใบแจ้งปริมาณงานและราคาของผู้เสนอราคาสูงกว่าปริมาณงาน และราคากลางของเทศบาลผิดปกติเกินกว่าความเป็นจริงผู้เสนอราคาจะต้องปรับลดให้ถูกต้อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน) ในวงเงินไม่น้อยกว่า

โครงการที่ ๑ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
โครงการที่ ๒ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๘,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
โครงการที่ ๓ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
โครงการที่ ๓ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
โครงการที่ ๓ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพิชัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ*

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

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อแบบแปลน และรายการ ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองโดยถือว่าผู้ซื้อแบบฯและรายการ ได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในการทำงานจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อการใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ระหว่างวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ยื่นซอง ณ กองคลัง เทศบาลเมืองพิชัย และวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ณ ศูนย์รวมข่าวจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเมืองลำปาง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข่าวจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเมืองลำปาง

สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๓๓-๕๕๓๘ ต่อ ๔๐๑ โครงการที่ ๑, ๒, ๔ และ ๕ ราคาชุดละ ๕๐๐.-บาท และโครงการที่ ๓ ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายบุญส่ง สมพงษ์)
นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย หมู่ ๑
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๐,๐๐๐.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย หมู่ ๑ โดยทำการขยายผิวจราจรสะพาน - ติดตั้งราวสะพาน ตามแบบแปลนเทศบาลฯ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
   5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
   5.3
   5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธัชนะ โตวิยานนท์
   6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
   6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
   6.4 นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานสะพาน*
โครงการ	*งานต้นทุนค่าก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย*
	โดยทำการปรับปรุงขยายผิวจราจรสะพาน- ติดตั้งราวสะพาน
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่บริเวณสะพาน คสล.เดิม ข้ามลำห้วยบ่อแก้วบ้านพิชัย หมู่ 1 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง*
ตามแบบ	*เลขที่ ข.46/2557*

งวดงานก่อสร้าง

งานสะพาน ค่าก่อสร้าง 120,000.00 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา วัน	%	จำนวนเงิน	รวมยอด	ผู้ควบคุมงาน
1	งวดที่ 1(งวดเดียว)	50	100.00%	120,000.00	120,000.00	1.....นายประเสริฐ ศรีไชยมูล...
	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ					
	- งานรื้อถอนผิวจราจรเดิมบริเวณคอสะพานรื้อถอนเสา-ราวสะพานเดิม แล้วเสร็จ					
	- งานขยายผิวพื้นสะพานโดยทำการขยายผิวจราจรพร้อมเทคอนกรีตเสริมเหล็กทับผิวพื้นสะพานเดิม แล้วเสร็จ					
	- งานปรับปรุงยกขอบฝาบ่อพักเดิม จำนวน 2 บ่อ แล้วเสร็จ					
	- งานปรับปรุงหูช้างปลายท่อเดิม แล้วเสร็จ					
	- งานเทคอนกรีตถนนเชื่อมบริเวณคอสะพานทั้งสองด้าน แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งเสา-ราวเหล็กกันตก แล้วเสร็จ					
	- งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติคสีขาว สำหรับตีเส้น RUMBLE STRIPS บริเวณก่อนถึงสะพาน					(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)
	แล้วเสร็จ					
	- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ					ผู้แบ่งงวดงาน
						ลงชื่อ .....
						(นายธัชนะ โตวิยานนท์)
						ตรวจสอบ
	รวมจำนวนเงินก่อสร้าง	50	100.00%	120,000.00		

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานสะพาน*
โครงการ	*งานตั้งทุนค่าก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย*
	โดยทำการปรับปรุงขอบคิ้วจราจรสะพาน- ติดตั้งราวสะพาน
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่บริเวณสะพาน คสล.เดิม ข้ามลำห้วยบ่อแก้วบ้านพิชัย หมู่ 1 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง*
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	*กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย*
ตามแบบ	*เลขที่ ข. 46 /2557*
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	*จำนวน 2 แผ่น เมื่อ วันที่ 16 ตุลาคม 2557*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพาน	95,399.50	1.2509	119,335.23	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ (1 ป้าย)			-	
3	ป้ายโครงการ (จำนวน 1 ป้าย)	1,500.00		1,500.00	ป้ายโครงการ 1 ป้าย
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- หลักประกันสัญญา 7 %			-	
	- ค่าเบี้ยเงินฝาก 0%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			120,835.23	
	ขอใช้งบประมาณค่าก่อสร้างเพียง			**120,000.00**	
	ตัวอักษร	**หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน**			

ผู้ประมาณการ.....
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)
นายช่างโยธา 7 ว

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายชัชนะ โควิชานนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชัชนะ โควิชานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์)

2/4
แบบ ปร.4 /

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างปรับปรุงสะพานภายในหมู่บ้านพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่บริเวณสะพาน คสล.เดิม ข้ามลำห้วยบ่อแก้วบ้านพิชัย หมู่ 1 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำป
รายละเอียดโครงการ	โดยทำการปรับปรุงขยายผิวจราจรสะพาน- ติดตั้งราวสะพาน
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย

ประมาณการเมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2557 ตามแบบ เลขที่ ช.....46/2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คสล.และปรับปรุงสะพาน							
1	**งานถนน คสล.-ปรับปรุงบ่อพักเดิม+รื้อถอน**							
1.1	งานรื้อถอนผิวจราจร คอสะพาน คสล. เดิม หนา 0.15 ม.(ขนทิ้ง)	50.00	ตร.ม	-	-	40.00	2,000.00	2,000.00
1.2	งานรื้อถอนเสาราวสะพานเดิม+สกัดผิวพื้นสะพาน+ปรับปรุงหูช้างปลายท่อเดิม	1.00	LS	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.3	คอนกรีตผสมเสร็จงานถนน รูปลูกบาศก์ 320 ksc. (รูปทรงกระบอก 280 ksc.)	13.00	ลบ.ม	1,700.00	22,100.00	300.00	3,900.00	26,000.00
1.4	เหล็กตะแกรงสำเร็จ ขนาด 0.20 ม.* 0.20 ม.# * 4 มม.	66.00	ตร.ม	30.00	1,980.00	5.00	330.00	2,310.00
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	4.00	ลบ.ม	327.00	1,308.00	60.00	240.00	1,548.00
1.6	ค่าไม้แบบ	1.50	ตร.ม	135.00	202.50	80.00	120.00	322.50
1.7	ค่าแรงไม้แบบ	3.00	ตร.ม	-	-	130.00	390.00	390.00
1.8	งานปรับปรุงขอบฝาบ่อพักเดิม(เปลี่ยนเหล็กพับฉากขอบบ่อ-ทาสีกันสนิม)	2.00	บ่อ	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00
					(1) รวมงานถนน คสล.+ปรับปรุง+รื้อถอน			37,370.50
2	**งานพื้นสะพาน คสล.**							
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 ksc. (รูปทรงกระบอก 280 ksc.)	11.00	ลบ.ม	1,700.00	18,700.00	300.00	3,300.00	22,000.00
2.2	เหล็กเสริมกลม RB9 SR24	85.00	เส้น	117.00	9,945.00	-	-	9,945.00
2.3	เหล็กเสริมกลม RB15 SR24	2.00	เส้น	326.00	652.00	-	-	652.00
2.4	ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	35.00	455.00	-	-	455.00
2.5	ค่าไม้แบบ	2.00	ตร.ม	135.00	270.00	80.00	160.00	430.00
2.6	ค่าแรงไม้แบบ	5.00	ตร.ม	-	-	130.00	650.00	650.00
					(2)รวมพื้นสะพาน คสล.			34,132.00
3	**งานราวเหล็กกันตก**							
3.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ศก. 2" (คาดน้ำเงิน) ยาว 6.00 ม.	13.00	ท่อน	1,084.00	14,092.00	-	-	14,092.00
3.2	แผ่น PLATE ขนาด 0.15*0.15 ม. หนา 9 มม.	32.00	แผ่น	90.00	2,880.00	-	-	2,880.00
3.3	ค่าแรงดัด-เชื่อมท่อเหล็ก(รวมลวดเชื่อม)	0.35	ตัน	-	-	8,500.00	2,975.00	2,975.00
3.4	J-BOLT&NUT ขนาด ศก. 9 มม.	64.00	ตัว	10.00	640.00	-	-	640.00
3.5	สีน้ำมันชนิดเคลือบเงา	13.00	ตร.ม	35.00	455.00	35.00	455.00	910.00
					(3)รวมงานราวเหล็กกันตก			21,497.00
4	**งานสีจราจร**							
4.1	สีเทอร์โมพลาสติคสีขาว สำหรับตีเส้น RUMBLE STRIPS หนา 5 มม.	10.00	ตร.ม	220.00	2,200.00	20.00	200.00	2,400.00
					(4)รวมงานสีจราจร			2,400.00
					รวมค่างานต้นทุน(1)+(2)+(3)+(4)			95,399.50

(ลงชื่อ .....) ผู้ประมาณราคา
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

(ลงชื่อ .....) ตรวจสอบ
(นายธัชนะ โตวิยานนท์)

3/1

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๖๕,๐๐๐.- บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔ บริเวณป่าชุมชน โดยทำการก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ขนาด กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลฯ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๕๖๕,๐๐๐.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
   5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
   5.3
   5.4

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธัชนะ โตวิยานนท์
   6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
   6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
   6.4 นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานอาคาร*
โครงการ	*ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พร้อมลาน คสล.*
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บริเวณป่าชุมชน บ้านต้นยื่น หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง*
ตามแบบ	*เลขที่ ช..47/2557*

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร ค่าก่อสร้าง 565,000.00 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา วัน	%	จำนวนเงิน	รวมยอด	ผู้ควบคุมงาน
1	**งวดที่ 1(งวดเดียว)**	90	100.00%	565,000.00	565,000.00	1.....นายประเสริฐ ศรีไชยมูล...
	- งานปรับพื้นที่-ปักผังอาคาร/ขุดหลุม/เทฐานราก-เสาตอม่ออาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานคานคอดิน/เสาอาคาร/งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ					
	- งานก่อ-ฉาบผนังอาคารผิวขัดมันลงน้ำยาเคลือบเงา /งานมุงหลังคาเหล็กแผ่น METAL SHEET					
	- งานเทพื้น คสล. อาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานปูกระเบื้องเซรามิคพื้นห้องน้ำ-พื้นโถงอาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ เช่น โถส้วมชักโครก, อ่างล้างหน้า-กระจกเงา,ก๊อกน้ำ,ขอแขวนผ้า, สายฉีดชำระ,ที่ใส่กระดาษชำระ ฯลฯ แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งวงกบประตู พี.วี.ซี. /บานประตู พร้อมอุปกรณ์/ติดตั้งประตูเหล็กม้วน แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า-แสงสว่างภายในอาคาร/ติดตั้งพัดลมติดผนัง และสายเมนต์ไฟฟ้าเข้าอาคาร					
	- งานติดตั้งผนังลวดตาข่ายเหล็ก พร้อมทาสี					
	- งานติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ-ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมระบบส่งน้ำเข้าห้องน้ำอาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นลาน บริเวณด้านหน้าอาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งป้ายโครงการ/ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง					
	- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ					
รวมจำนวนเงินก่อสร้าง		90	100.00%	565,000.00		

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ .....

(นายอัชนะ โตวิยานนท์)

ตรวจสอบ

งานอาคาร

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

3/3

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานอาคาร*
โครงการ	*ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พร้อมลาน คสล.*
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่สำนินการ	*สถานที่ บริเวณป่าชุมชน บ้านต้นยื่น หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง*
ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา	*กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย*
ตามแบบ	*เลขที่ ข.47/2557*
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	*จำนวน 2 แผ่น* เมื่อ *วันที่ 16 ตุลาคม 2557*

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	424,535.00	1.2726	540,263.24	
2	ป้ายประชาสัมพันธ์ (1 ป้าย)			-	
3	ป้ายโครงการ (จำนวน 1 ป้าย)	1,500.00		1,500.00	
4	ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ พร้อมระบบ	8,000.00		8,000.00	
	ท่อส่งน้ำเข้าอาคาร จำนวน 1 ชุด เช่น ท่อพี.วี.ซี.,ข้อต่อ,ข้องอ,				
	เช็ควาล์ว,ระบบลูกลอยไฟฟ้า และประตูน้ำ ฯลฯ				
5	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร พร้อมขาตั้ง	16,000.00		16,000.00	
	จำนวน 1 ชุด				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			565,763.24	
	ขอใช้งบประมาณค่าก่อสร้างเพียง			**565,000.00**	
	ตัวอักษร	**ห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน**			

ผู้ประมาณการ .....
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)
นายช่างโยธา 7 ว

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายชัชนะ โควิยานนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชัชนะ โควิยานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์)

3|4

แบบ ปร.4 /

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์บ้านต้นมื่น
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณป่าชุมชน บ้านต้นมื่น หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พร้อมลาน คสล.
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
ประมาณการเมื่อวันที่	16 ตุลาคม 2557 ตามแบบ เลขที่ ช.47/2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานอาคาร-โครงสร้างวิศวกรรม-สถาปัตยกรรม-อื่นๆ							
1	งานโครงสร้าง-ปรับพื้นที่							
1.1	ปรับพื้นที่และปักผังอาคาร	1.00	งาน	-	-	-	-	1,000.00
1.2	ดินขุดฐานรากและถมคืน	23.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	2,760.00	2,760.00
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	23.00	ลบ.ม.	1,400.00	32,200.00	430.00	9,890.00	42,090.00
1.4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	0.80	ลบ.ม.	1,190.00	952.00	390.00	312.00	1,264.00
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	9.00	ลบ.ม.	327.00	2,943.00	80.00	720.00	3,663.00
1.6	ทรายถมพื้นอาคาร	36.00	ลบ.ม.	233.00	8,388.00	80.00	2,880.00	11,268.00
1.7	เหล็กเสริมกลม RB6 (SR24)	78.00	เส้น	54.00	4,212.00	-	-	4,212.00
1.8	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB12 (SD30)	91.00	เส้น	200.00	18,200.00	-	-	18,200.00
1.9	ลวดผูกเหล็ก	29.00	กก.	35.00	1,015.00	-	-	1,015.00
1.10	ค่าแรงดัด,ตัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.98	ตัน	-	-	3,000.00	2,940.00	2,940.00
1.11	เหล็กตะแกรง WIRE MESH 0.20*0.20ม.# Ø4 มม.	117.00	ตร.ม	30.00	3,510.00	5.00	585.00	4,095.00
1.12	ไม้แบบ	50.00	ตร.ม	135.00	6,750.00	-	-	6,750.00
1.13	ค่าแรงไม้แบบ	100.00	ตร.ม	-	-	130.00	13,000.00	13,000.00
					(1) รวมงานโครงสร้าง-ปรับพื้นที่			112,257.00
2	งานหลังคา							
2.1	เหล็กฉาก 40*40*หนา 4 มม. ยาว 6.00 ม.	92.00	ท่อน	420.00	38,640.00	-	-	38,640.00
2.2	เหล็กตัว ซี 100*50*20* 2.3 มม.	23.00	ท่อน	672.00	15,456.00	-	-	15,456.00
2.3	เหล็กกล่อง 1.5"*1.5" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.	6.00	ท่อน	353.00	2,118.00	-	-	2,118.00
2.4	หลังคา/ปิดจั่ว Metal Sheet หนา 0.30 มม.(สีเขียว)	190.00	ตร.ม	155.00	29,450.00	-	-	29,450.00
2.5	แผ่นพับครอบสันหลังคา Metal Sheet หนา 0.30 มม. (สีเขียว)	14.00	ม.	95.00	1,330.00	-	-	1,330.00
2.6	แผ่นพับปิดจั่ว Metal Sheet หนา 0.30 มม. (สีเขียว)	24.00	ม.	85.00	2,040.00	-	-	2,040.00
2.7	SAG ROT RB12 (SR24)	6.00	เส้น	208.00	1,248.00	-	-	1,248.00
2.8	สกรูยึด Metal Sheet	700.00	ตัว	2.50	1,750.00	-	-	1,750.00
2.9	แผ่นเหล็กหัวเสา ขนาด 0.20*0.20 ม. หนา 9 มม.	16.00	แผ่น	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00
2.10	J-BOLT & NUT ขนาด ศก. 16 มม. ยาว 0.30 ม.	32.00	ตัว	20.00	640.00	-	-	640.00
2.11	ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็กหลังคา	1,530	กก.	-	-	8.50	13,005.00	13,005.00
2.12	ค่าแรงมุงหลังคา/ปิดจั่ว	190.00	ตร.ม.	-	-	60.00	11,400.00	11,400.00
					(2)รวมงานหลังคา			118,997.00
3	งานผนัง-งานพื้น-งานประตู							
3.1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	43.00	ตร.ม	170.00	7,310.00	70.00	3,010.00	10,320.00
3.2	ผนังฉาบปูนเรียบผิวขัดมันลงน้ำยาเคลือบผงา	86.00	ตร.ม	60.00	5,160.00	80.00	6,880.00	12,040.00
3.3	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	20.00	ม.	110.00	2,200.00	30.00	600.00	2,800.00
3.4	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ขนาด 12"*12"	33.00	ตร.ม	260.00	8,580.00	90.00	2,970.00	11,550.00
3.5	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดกันลื่น ขนาด 8"*8"	33.00	ตร.ม	260.00	8,580.00	90.00	2,970.00	11,550.00
3.6	D 1 ประตูบานเหล็กม้วนเคลือบสังกะสี ชุบสี ระบบมือดึง ขนาด 2.85*3.50 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00
3.7	D 2 ประตู พี.วี.ซี/วงกบ พี.วี.ซี. ขนาด 0.70*2.00 ม. ชนิดมีช่องระบายอากาศ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
	พร้อมลูกบิดสแตนเลส/บานพับสแตนเลส/กลอนสแตนเลส							
3.8	ลวดตาข่ายผนัง ขนาด 1.5"*1.5"	60.00	ตร.ม	120.00	7,200.00	-	-	7,200.00
3.9	เหล็กกล่อง 1.5"*1.5" หนา 2 มม. ยาว 6.00 ม.	17.00	ท่อน	353.00	6,001.00	-	-	6,001.00
					(3)รวมงานผนัง-พื้น-ประตู			74,961.00

3/5

แบบ ปร.4 /

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์บ้านต้นมื่น
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณป่าชุมชน บ้านต้นมื่น หมู่ที่ 14 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างศาลาอเนกประสงค์ คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง พร้อมลาน คสล.
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
ประมาณการเมื่อวันที่	16 ตุลาคม 2557 ตามแบบ เลขที่ ช.47/2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
4	งานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง							
4.1	ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์ พร้อมขา 2*36 W แบบรีเฟล็กสะท้อนแสง	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	100.00	900.00	13,500.00
4.2	พัดลมคิดผนัง ขนาด ศก. 22"	5.00	ตัว	2,000.00	10,000.00	100.00	500.00	10,500.00
4.3	สวิทช์ปิด-เปิดทางเดียว (1 สวิทช์ ใน 1 ตลับ) พร้อมกล่องลอย	3.00	ชุด	75.00	225.00	80.00	240.00	465.00
4.4	เต้ารับชนิดมีกราวน์ 2 ตัวใน 1 ตลับ (พร้อมกล่องลอย)	9.00	ชุด	75.00	675.00	80.00	720.00	1,395.00
4.5	ตู้โหลดเซนเตอร์ พร้อมเมนเบรคเกอร์ 63 AT และลูกเซอร์กิต 32 AT 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	200.00	200.00	3,400.00
4.6	สายเมนเคเบิ้ลอลูมิเนียม THW แรงดัน 750 V ขนาด 1*25 sq.mm.	50.00	ม.	16.00	800.00	20.00	1,000.00	1,800.00
4.7	สายเคเบิ้ลทองแดง THW แรงดัน 750 V ขนาด 1*6 sq.mm.	10.00	ม.	20.00	200.00	10.00	100.00	300.00
4.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Conduit	80.00	ม.	12.00	960.00	15.00	1,200.00	2,160.00
4.9	สายเคเบิ้ลทองแดง THW แรงดัน 750 V ขนาด 1*1.5 sq.mm.(สายสวิทช์)	180.00	ม.	6.00	1,080.00	5.00	900.00	1,980.00
4.10	สายเคเบิ้ลทองแดง THW แรงดัน 750 V ขนาด 2*2.5 sq.mm.(สายปลั๊ก)	130.00	ม.	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00
					(4)รวมงานระบบไฟฟ้า-แสงสว่าง			37,580.00
5	งานสี							
5.1	สีน้ำมันเคลือบเงา (รวมงานทาสีรองพื้นกันสนิม)	100.00	ตร.ม	35.00	3,500.00	35.00	3,500.00	7,000.00
					(5)รวมงานสี			7,000.00
6	งานท่อและสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							
6.1	โถส้วมชักโครก ชนิดนั่งราบ มีถังพักน้ำ เคลือบขาว รวมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,300.00	13,200.00	200.00	800.00	14,000.00
6.2	อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว รวมอุปกรณ์ พร้อมกระจกเงา	2.00	ชุด	649.00	1,298.00	200.00	400.00	1,698.00
6.3	ท่อใส่โครก พี.วี.ซี. ขนาด 4" (ชั้น 8.5)	3.00	ท่อน	598.00	1,794.00	80.00	240.00	2,034.00
6.4	ท่อน้ำทิ้ง พี.วี.ซี. ขนาด 2" (ชั้น 8.5)	2.00	ท่อน	168.00	336.00	80.00	160.00	496.00
6.5	ท่อประปา พี.วี.ซี. ขนาด 1/2" (ชั้น 13.5)	3.00	ท่อน	50.00	150.00	80.00	240.00	390.00
6.6	ข้อต่อ,ข้องอ,สามทางและอุปกรณ์ต่อท่อ	1.00	LS	-	-	-	-	200.00
6.7	ตะแกรงกรองผง ขนาด ศก. 2" ชนิดดักกลิ่น	4.00	ชุด	180.00	720.00	50.00	200.00	920.00
6.8	ขอแขวนผ้าสแตนเลส	4.00	ชุด	50.00	200.00	20.00	80.00	280.00
6.9	ล็อคน้ำ ชนิดบอลวาวล์ ขนาด ศก. 1/2"	4.00	ชุด	100.00	400.00	20.00	80.00	480.00
6.10	สายฉีดชำระ พร้อม คล็อบ วาล์ว	4.00	ชุด	250.00	1,000.00	50.00	200.00	1,200.00
6.11	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิค ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	50.00	200.00	1,400.00
6.12	ถังซีเมนต์สำเร็จรูปกลวง ขนาด ศก. 0.80 ม.	8.00	ถัง	130.00	1,040.00	-	-	1,040.00
6.13	ฝาปิดถังซีเมนต์สำเร็จรูป ขนาด ศก. 0.80 ม.	2.00	ฝา	149.00	298.00	-	-	298.00
6.14	ฝาปิดทองเหลือง ขนาด ศก. 6"	1.00	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00
					(6)รวมงานท่อและสุขภัณฑ์ห้องน้ำ			24,616.00
7	งานพื้นลาน คสล. ขนาดกว้าง 7.00 ม. ยาว 20.00 ม. หนา 0.15 เมตร(พ.ท.140.00 ตร.ม)							
7.1	ปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
7.2	คอนกรีตลาน 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	21.00	ลบ.ม	1,400.00	29,400.00	430.00	9,030.00	38,430.00
7.3	เหล็กเสริมกลม RB9 (SR24)	1.00	เส้น	117.00	117.00	-	-	117.00
7.4	เหล็กเสริมกลม RB15 (SR24)	1.00	เส้น	326.00	326.00	-	-	326.00
7.5	เหล็กตะแกรงสำเร็จขนาด 0.20*0.20*4 มม.	140.00	ตร.ม	30.00	4,200.00	5.00	700.00	4,900.00
7.6	ทรายหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม	327.00	2,616.00	80.00	640.00	3,256.00
7.7	แบบหล่อ	2.00	ตร.ม	135.00	270.00	-	-	270.00
7.8	ค่าแรงแบบหล่อ	5.00	ตร.ม	-	-	130.00	650.00	650.00
7.9	งานสุดรอยต่อลาน	7.00	ม.	15.00	105.00	10.00	70.00	175.00
					(7)รวมงานพื้นลาน คสล.			49,124.00
					รวมค่างานต้นทุน(1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)			424,535.00

(ลงชื่อ .....) ผู้ประมาณราคา

(นายประเสริฐ หริไชยมูล)

(ลงชื่อ .....) ตรวจสอบ

(นายธัชนะ โควิยานนท์)

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๖,๐๐๐.- บาท
3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นมื่น หมู่ ๑๔ บริเวณบ้านเลขที่ ๘๓ ถึงด้านหน้าวัดต้นมื่น โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาวประมาณ ๑๔๓.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเทถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลฯ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓๒๖,๐๐๐.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
   5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
   5.3
   5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธัชนะ โตวิยานนท์
   6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
   6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
   6.4 นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานอาคาร*
โครงการ	*ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นผึ้ง หมู่ 14*
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บ้านเลขที่ 83 หมู่ที่ 14 บ้านต้นผึ้ง ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*
ตามแบบ	*เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช 48/2557)*

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร ค่าก่อสร้าง 326,000 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา	%	จำนวนเงิน	รวมยอด
1	งวดที่ 1	45	100.00%	326,000	
	- งานขุดดิน,ทรายหยาบ,เทคอนกรีตหยาบ และวางท่อ คสล.ศก.0.40 ม.แล้วเสร็จ				
	- งานบ่อพักน้ำ คสล.แล้วเสร็จทั้งหมดพร้อมท่อวางท่อพีวีซี ข้างบ่อ(ไม่รวมฝาบ่อพัก)				
	- งานทรายถมหลังท่อแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์				
	- งานติดตั้งฝาบ่อพักน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด				
	- งานเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	- งานทำความสะอาดและติดตั้งป้ายโครงการ				
	- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ				
	รวมจำนวนเงินก่อสร้าง	45	100.00%	326,000	

ผู้ควบคุมงาน
1.....นายรัชพล ยินดีสุข.....
2.....
3.....

ลงชื่อ .....
(นายรัชพล ยินดีสุข)
ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ .....
(นงยธัชนะ โตวิยานนท์)
ตรวจสอบ

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ *เทศบาลเมืองพิชัย*

ประเภท *งานอาคาร*

โครงการ *ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นมื่น หมู่ 14*

-

สถานที่ดำเนินการ *สถานที่ บ้านเลขที่ 83 หมู่ที่ 14 บ้านต้นมื่น ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา *กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย*

ตามแบบ *เทศบาลเมืองพิชัย (แบบแลขที่ ช.45/2557)*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 *จำนวน 1 แผ่น* เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	255,172.06	1.2726	324,731.96	
	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	-	-	-	
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	1,500.00	-	1,500.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			326,231.96	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			**326,000.00**	
	ตัวอักษร	**สามแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน**			

ผู้ประมาณการ .....
(นายรัชพล ยินดีสุข)
นายช่างโยธา ๖ว

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายชัชนะ โควิยานนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชัชนะ โควิยานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์)

แบบ ปร.4 /

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ*
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บ้านเลขที่ 83 หมู่ที่ 14 บ้านต้นยื่น ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*
รายละเอียดโครงการ	*ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านต้นยื่น หมู่ 14*

ประมาณการเมื่อวันที่ ตามแบบ *เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช 48/2557)*

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คสล.ทับหลังท่อและวางท่อ คสล.							
1	งานถนน คสล.							
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4	16.50	ลบ.ม.	1,400.00	23,100.00	430.00	7,095.00	30,195.00
2	WIRE MESH ϕ4 mm.#0.25 m.	110.00	ตร.ม.	30.00	3,300.00	5.00	550.00	3,850.00
3	งานอุดรอยต่อถนน	143.00	ม.	15.00	2,145.00	10.00	1,430.00	3,575.00
				(1) รวมต้นทุนงานถนน คสล.				**37,620.00**
2	งานท่อระบายน้ำ							
1	งานขุดดินวางท่อและขนทิ้ง	134.50	ลบ.ม.	-	-	120.00	16,140.00	16,140.00
2	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	14.50	ลบ.ม.	1,190.00	17,255.00	390.00	5,655.00	22,910.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	327.00	1,962.00	80.00	480.00	2,442.00
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก)	6.50	ลบ.ม.	1,400.00	9,100.00	430.00	2,795.00	11,895.00
5	ท่อ ค.ส.ล ϕ 0.40 ม.	133.00	ท่อน	415.00	55,195.00	80.00	10,640.00	65,835.00
6	เหล็กกลม ϕ 9 มม.	117.00	เส้น	117.00	13,689.00	-	-	13,689.00
7	ทรายถมหลังท่อ	66.00	ลบ.ม.	233.00	15,378.00	80.00	5,280.00	20,658.00
8	แบบพิมพ์	35.00	ตร.ม.	135.00	4,725.00	-	-	4,725.00
9	ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก	70.00	ตร.ม.	-	-	130.00	9,100.00	9,100.00
10	ค่าแรงผูกเหล็ก-ติดเหล็ก	0.58	ตัน	-	-	3,000.00	1,740.00	1,740.00
11	ฝาบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก	13.00	ชุด	2,358.00	30,654.00	980.00	12,740.00	43,394.00
12	ท่อ P.V.C.ขนาด 6 นิ้ว	4.00	ท่อน	915.00	3,660.00	50.00	200.00	3,860.00
13	ปูนทรายคาดรอยต่อท่อ	0.58	ลบ.ม.	1,617.00	937.86	390.00	226.20	1,164.06
				(2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้ำและวางท่อ คสล.				**217,552.06**
				รวมงานต้นทุน (1)+(2)				**255,172.06**

(ลงชื่อ .....) ผู้ประมาณราคา
(นายรัชพล ยินดีสม)

(ลงชื่อ .....) ตรวจสอบ
(นายธัชนะ โตวิยานนท์)

5/1

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านสันติสุข หมู่ ๑๕
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐.- บาท
3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านสันติสุข หมู่ ๑๕ บริเวณหน้าบ้านเลขที่ ๑๖๖/๔๑๕ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑๙๕.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก และเทถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อระบายน้ำ ตามแบบแปลนเทศบาลฯ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔๔๔,๐๐๐.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
   5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
   5.3
   5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธัชนะ โตวิยานนท์
   6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
   6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
   6.4 นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์

5/2

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานอาคาร*
โครงการ	*ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านสันติสุข หมู่ 15*
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ 266/415 หมู่ที่ 15 บ้านสันติสุข ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*
ตามแบบ	*เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ว.49/2557)*

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร **ค่าก่อสร้าง** 444,000 **บาท**

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา	%	จำนวนเงิน	รวมยอด
1	**งวดที่ 1**	60	100.00%	444,000	
	- งานขุดดิน,ทรายหยาบ,เทคอนกรีตหยาบ และวางท่อ คสล.ศก.0.40 ม.แล้วเสร็จ				
	- งานบ่อพักน้ำ คสล.แล้วเสร็จทั้งหมดพร้อมท่อวางท่อพีวีซี ข้างบ่อ(ไม่รวมฝาบ่อพัก)				
	- งานทรายถมหลังท่อแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์				
	- งานติดตั้งฝาบ่อพักน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด				
	- งานเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ แล้วเสร็จทั้งหมด				
	- งานทำความสะอาดและติดตั้งป้ายโครงการ				
	- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ				
	รวมจำนวนเงินก่อสร้าง	60	100.00%	444,000	

1.....นายรัชพล ยินดีสุข.....
2.....
3.....

ลงชื่อ .....
(นายรัชพล ยินดีสุข)
ผู้แบ่งงวดงาน

ลงชื่อ .....
(นายธีชนะ โตวิยานนท์)
ตรวจสอบ

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร K = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๑๕ Ct/Co + ๐.๑๕ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๓๕ Ct/Co + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๑๕ St/So

แบบ ปร.5

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ *เทศบาลเมืองพิชัย*

ประเภท *งานอาคาร*

โครงการ *ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านสันติสุข หมู่ 15*

-

สถานที่ดำเนินการ *สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ 266/415 หมู่ที่ 15 บ้านสันติสุข ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา *กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย*

ตามแบบ *เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ข 49/2557)*

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 *จำนวน 1 แผ่น* เมื่อ

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	347,872.60	1.2726	442,702.67	
	ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย	-	-	-	
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	1,500.00	-	1,500.00	
	เงื่อนไข			-	
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %			-	
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%			-	
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%			-	
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			-	
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			444,202.67	
	ถัดเป็นราคาค่าก่อสร้าง			**444,000.00**	
	ตัวอักษร **สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน**				

ผู้ประมาณการ .....
(นายรัชพล ยินดีสุข)
นายช่างโยธา ๖ว

ผู้ตรวจสอบ .....
(นายชัชนะ โตวิยานนท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ
(นายชัชนะ โตวิยานนท์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ ..... กรรมการ
(นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์)

แบบ ปร.4 /

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	*งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ*
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ 266/415 หมู่ที่ 15 บ้านสันติสุข ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง*
รายละเอียดโครงการ	*ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านสันติสุข หมู่ 15*

ประมาณการเมื่อวันที่ ตามแบบ *เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ข.49/2557)*

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานถนน คสล.ทับหลังท่อและวางท่อ คสล.							
1	**งานถนน คสล.**							
1	คอนกรีต 1 : 2 : 4	22.50	ลบ.ม.	1,400.00	31,500.00	430.00	9,675.00	41,175.00
2	WIRE MESH ϕ4 mm.#0.25 m.	150.00	ตร.ม.	30.00	4,500.00	5.00	750.00	5,250.00
3	งานอุดรอยต่อถนน	195.00	ม.	15.00	2,925.00	10.00	1,950.00	4,875.00
				(1) รวมต้นทุนงานถนน คสล.				**51,300.00**
2	**งานท่อระบายน้ำ**							
1	งานขุดดินวางท่อและขนทิ้ง	180.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	21,600.00	21,600.00
2	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	20.00	ลบ.ม.	1,190.00	23,800.00	390.00	7,800.00	31,600.00
3	ทรายหยาบรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	327.00	2,616.00	80.00	640.00	3,256.00
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก)	9.00	ลบ.ม.	1,400.00	12,600.00	430.00	3,870.00	16,470.00
5	ท่อ ค.ส.ล ϕ 0.40 ม.	181.00	ท่อน	415.00	75,115.00	80.00	14,480.00	89,595.00
6	เหล็กกลม ϕ 9 มม.	162.00	เส้น	117.00	18,954.00	-	-	18,954.00
7	ทรายถมหลังท่อ	91.00	ลบ.ม.	233.00	21,203.00	80.00	7,280.00	28,483.00
8	แบบพิมพ์	50.00	ตร.ม.	135.00	6,750.00	-	-	6,750.00
9	ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก	100.00	ตร.ม.	-	-	130.00	13,000.00	13,000.00
10	ค่าแรงผูกเหล็ก-ดัดเหล็ก	0.76	ตัน	-	-	3,000.00	2,280.00	2,280.00
11	ฝาบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก	18.00	ชุด	2,358.00	42,444.00	980.00	17,640.00	60,084.00
12	ท่อ P.V.C.ขนาด 6 นิ้ว	3.00	ท่อน	915.00	2,745.00	50.00	150.00	2,895.00
13	ปูนทรายคาดรอยต่อท่อ	0.80	ลบ.ม.	1,617.00	1,293.60	390.00	312.00	1,605.60
				(2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้ำและวางท่อ คสล.				**296,572.60**
				รวมงานต้นทุน (1)+(2)				**347,872.60**

(ลงชื่อ .....) ผู้ประมาณราคา

(นายรัชพล ยินดีสุข)

(ลงชื่อ .....) ตรวจสอบ

(นายรัชนะ โตวิยานนท์)

ตาราง ปปช.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ค่าก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ลานปนสถาน บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๕,๐๐๐.- บาท
3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ลานปนสถาน บ้านใหม่พัฒนา หมู่ ๑๓ โดยทำการก่อสร้างลาน ค.ส.ล. พร้อมปรับภูมิทัศน์ ตามแบบแปลนเทศบาลฯ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๔๓๕,๐๐๐.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
   5.1 ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ ปร. ๔)
   5.2 ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร. ๕)
   5.3
   5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   6.1 นายธัชนะ โตวิยานนท์
   6.2 นายประเสริฐ ศรีไชยมูล
   6.3 นายรัชพล ยินดีสุข
   6.4 นายพัฐสรร ศรีสวัสดิ์

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	*เทศบาลเมืองพิชัย*
ประเภท	*งานอาคาร*
โครงการ	*ก่อสร้างลาน คสล. ,ก่อสร้างห้องน้ำจำนวน 1 หลัง พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์*
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
สถานที่ดำเนินการ	*สถานที่ บริเวณเขาปูนสถานบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง*
ตามแบบ	*เอขที่ ข.52/2557*

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร ค่าก่อสร้าง 435,000.00 บาท

ลำดับที่	รายละเอียด	ระยะเวลา วัน	%	จำนวนเงิน	รวมยอด	ผู้ควบคุมงาน
1	งวดที่ 1(งวดเดียว)	60	100.00%	435,000.00	435,000.00	1.....นายประเสริฐ ศรีไชยมูล...
	- งานปรับพื้นที่-ปักผังอาคาร/ขุดหลุม/เทฐานราก-เสาตอม่ออาคาร					
	- งานคานคอดิน/เสาอาคาร/งานติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก					
	- งานก่อ-ฉาบผนังอาคารขัดมันเคลือบเงา /งานมุงหลังคาเหล็ก METAL SHEET					
	- งานเทพื้น คสล. อาคาร แล้วเสร็จ					
	- งานปูกระเบื้องเซรามิคพื้น					(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล) ผู้แบ่งงวดงาน
	- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำ เช่น โถส้วมนั่งราบ, อ่างล้างหน้า-กระจกเงา,ก๊อกน้ำ,ขอแขวนผ้า, ที่ปัสสาวะชาย,สายฉีกชำระ,ที่ใส่กระดาษชำระ ฯลฯ แล้วเสร็จ					
	- งานติดตั้งระบบไฟฟ้า-แสงสว่างอาคาร					
	- งานติดตั้งประตูเลื่อนห้องน้ำ					ลงชื่อ .....
	- งานติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ-ถังเก็บน้ำสแตนเลสพร้อมระบบส่งน้ำเข้าอาคารห้องน้ำ แล้วเสร็จ					
	- งานเทคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นลาน บริเวณรอบอาคารและบริเวณด้านหน้าอาคาร แล้วเสร็จ					(นายธัชนะ โตวิยานนท์) ตรวจสอบ
	- งานติดตั้งป้ายโครงการ/ทำความสะอาดบริเวณก่อสร้าง					
	- งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ					
รวมจำนวนเงินก่อสร้าง		60	100.00%	435,000.00		

งานอาคาร

ใช้สูตร K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So

แบบ ปร.4 /

1/4

บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

รายการประมาณราคา	งานต้นทุนค่าก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์ผาปนสถานบ้านใหม่พัฒนา
สถานที่ดำเนินการ	สถานที่ บริเวณผาปนสถานบ้านใหม่พัฒนา หมู่ที่ 13 ตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
รายละเอียดโครงการ	ก่อสร้างลาน คสล. ,ก่อสร้างห้องน้ำจำนวน 1 หลัง พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
	ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย
ประมาณการเมื่อวันที่	16 ตุลาคม 2557 ตามแบบ เลขที่ ช.....52/2557

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	งานลาน คสล.,ห้องน้ำพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์							
1	**งานโครงสร้างห้องน้ำ-ปรับพื้นที่**							
1.1	ปรับพื้นที่และปักผังอาคาร	1.00	LS	-	-	-	-	1,000.00
1.2	ดินขุดฐานรากและถมคืน	10.00	ลบ.ม.	-	-	120.00	1,200.00	1,200.00
1.3	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	21.00	ลบ.ม.	1,400.00	29,400.00	430.00	9,030.00	38,430.00
1.4	คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1)	0.30	ลบ.ม.	1,190.00	357.00	390.00	117.00	474.00
1.5	ทรายหยาบรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	327.00	654.00	80.00	160.00	814.00
1.6	ทรายถมพื้นอาคาร	1.00	ลบ.ม.	233.00	233.00	60.00	60.00	293.00
1.7	เหล็กเสริมกลม RB6 (SR24)	19.00	เส้น	54.00	1,026.00	-	-	1,026.00
1.8	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB12 (SD30)	23.00	เส้น	200.00	4,600.00	-	-	4,600.00
1.9	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	35.00	280.00	-	-	280.00
1.10	ค่าแรงตัด,ดัดและผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต	0.24	ตัน	-	-	3,000.00	720.00	720.00
1.11	เหล็กตะแกรง WIRE MESH 0.25*0.25ม.# Ø4 มม.	16.00	ตร.ม	27.00	432.00	5.00	80.00	512.00
1.12	ไม้แบบ	15.00	ตร.ม	135.00	2,025.00	-	-	2,025.00
1.13	ค่าแรงไม้แบบ	30.00	ตร.ม	-	-	130.00	3,900.00	3,900.00
					(1) รวมงานโครงสร้างห้องน้ำ-ปรับพื้นที่			**55,274.00**
2	**งานหลังคาห้องน้ำ**							
2.1	เหล็ก ตัวซี 100*50*20*2.3 มม.	9.00	ท่อน	672.00	6,048.00	-	-	6,048.00
2.2	เหล็ก ตัวซี 75*45*15*2.3 มม.	7.00	ท่อน	504.00	3,528.00	-	-	3,528.00
2.3	หลังคา METAL SHEET สีอลูซิงค์ หนา 0.30 มม.	40.00	ตร.ม	135.00	5,400.00	-	-	5,400.00
2.4	แผ่นพับครอบ สีอลูซิงค์ หนา 0.30 มม.	18.00	ม.	85.00	1,530.00	-	-	1,530.00
2.5	สกรูยึด METAL SHEET ศก.3/4 "	150.00	ตัว	2.50	375.00	-	-	375.00
2.6	ค่าแรงเชื่อมโครงเหล็กหลังคา	350	กก.	-	-	8.50	2,975.00	2,975.00
					(2)รวมงานหลังคา			**19,856.00**
3	**งานผนัง-งานพื้น-งานประตูห้องน้ำ**							
3.1	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	88.00	ตร.ม	170.00	14,960.00	70.00	6,160.00	21,120.00
3.2	ผนังฉาบปูนเรียบผิวซีเมนต์ขัดมันเคลือบน้ำยาเคลือบเงา	176.00	ตร.ม	60.00	10,560.00	80.00	14,080.00	24,640.00
3.3	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด ศก. 8"*8" ชนิดกันลื่น(พร้อมปูนทราย)	16.00	ตร.ม	260.00	4,160.00	80.00	1,280.00	5,440.00
3.4	กระเบื้องเซรามิคปูพื้น ขนาด ศก. 4"*4" ชนิดกันลื่น(พร้อมปูนทราย)	2.00	ตร.ม	260.00	520.00	80.00	160.00	680.00
3.5	เสาเอ็นและคานทับหลัง คสล.	15.00	ม.	110.00	1,650.00	30.00	450.00	2,100.00
3.6	ประตูเหล็กมีล้อเลื่อน/โครงเหล็ก/ ติดแผ่นไม้ฝาเทียม ขนาด 1.50*2.00 เมตร	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	150.00	300.00	4,300.00
3.7	บาน/วงกบประตู พี.วี.ซี. ชนิดมีช่อระบายอากาศ ขนาด 0.70*2.00 ม.	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00
	(พร้อมลูกบิด พี.วี.ซี. /มือดึง,บานพับและกลอนประตูสแตนเลส)							
					(3)รวมงานผนัง-พื้น-ประตู			**73,280.00**