แบบ ป.ป.ช.๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อราคาโครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และขยายผิวจราจรสายบ้านหนองโพรง, หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘๘,๐๘๐ บาท (-เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน-)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขปโครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และขยายผิวจราจรสายบ้านหนองโพรง หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๘๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๑.๑ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๒.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง

๕.๓ ราคาวัสดุสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพานิชย์ บุรีรัมย์ ประจำเดือน เมษายน ๒๕๖๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายศุภชัย ปัญญาไว	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. และขยายผิวจราจรสายบ้านหนองโพรง.หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ความเป็นมา

ตามที่ สภาเทศบาลตำบลอิสาณ มีมติเห็นชอบการประชุมสภาเทศบาลตำบลอิสาณ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๓ วันศุกร์ที่ ๑๕ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ อนุมัติให้ใช้โอนเงินงบประมาณ เพื่อดำเนินโครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก คสล. และขยายผิวจราจร สายบ้านหนองโพรง หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ สำหรับเป็นค่าวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ระยะทางยาว ๒๑๓ เมตร และขยายผิวไหล่ทางเป็นรางตัววี ค.ส.ล. กว้าง ๑.๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๖ ตารางเมตร บ่อพักขนาด ๐.๙๗x๐.๙๗ จำนวน ๒๒ บ่อ ท่อ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๙๕ ท่อน (ตามแบบแปลนเลขที่ ๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓) งบประมาณ ๗๘๘,๐๘๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ ถึง ๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๖ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อวางท่อระบายน้ำที่ได้มาตรฐาน

๒.๒เพื่อรองรับปริมาณการระบายน้ำภายในชุมชนให้ดีขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมสาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ถนน ท่อระบายน้ำ ฯลฯ

๔. คุณลักษณะเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก คสล. และขยายผิวจราจร สายบ้านหนองโพรง หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ สำหรับเป็นค่าวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ระยะทางยาว ๒๑๓ เมตร และขยายผิวไหล่ทางเป็นรางตัววี ค.ส.ล. กว้าง ๑.๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๖ ตารางเมตร บ่อพักขนาด ๐.๙๗x๐.๙๗ จำนวน ๒๒ บ่อ ท่อ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๙๕ ท่อน (ตามแบบแปลนเลขที่ ๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓) งบประมาณ ๗๘๘,๐๘๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างประเภทรายจ่าย ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการวางท่อ ระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก คสล. และขยายผิวจราจร สายบ้านหนองโพรง หมู่ที่ ๕ ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ สำหรับเป็นค่าวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ระยะทางยาว ๒๑๓ เมตร และขยายผิวไหล่ทางเป็นรางตัววี ค.ส.ล. กว้าง ๑.๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๑๖ ตารางเมตร บ่อพักขนาด ๐.๙๗x๐.๙๗ จำนวน ๒๒ บ่อ ท่อ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๙๕ ท่อน (ตามแบบแปลนเลขที่ ๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓) งบประมาณ ๗๘๘,๐๘๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันแปดสิบบาทถ้วน)

๖.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๗๘๘,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๖.๓ ดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง โดยให้ดำเนินการจัดหาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิคส์ (e-bidding) ตามระเบียบพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาณ

๑. (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศุภชัย ปัญญาไว)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

เทศบาลตำบลอิสาณ

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการ วางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก คสล.และขยายผิวจราจร วันที่ **29 พฤษภาคม 2563**

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลอิสาณ

ชื่อสายทาง **ม.5 บ้านหนองโพรง**

สถานที่ **ตำบลอิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์**

วางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก คสล. ยาว 213.00 เมตร

และขยายผิวไหล่ทาง เป็นรางตัว V คสล.กว้าง 1.50 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร

บ่อพักขนาด0.97x0.97จำนวน 22 บ่อ

ท่อคสล.Ø0.60ม.จำนวน 195 ท่อน

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	578,623.13	1.3624	788,316.15	Factor F
			-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			788,316.15	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			788,000.00	
	(เจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				

ความยาว 213.000 เมตร

เฉลี่ยราคาเมตรละ 3,699.53 บาท

ประมาณราคา .....หัวหน้าฝ่ายฯ

(นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์)

ตรวจ .....ผอ.กองช่าง

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

เห็นชอบ .....รก.ปลัดเทศบาล

(นายประภาส คงเทียมศรี)

อนุมัติ .....นายกเทศมนตรี

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ) .....ประธานกรรมการฯ

นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ

(นายศุภชัย ปัญญาไว)

หัวหน้าฝ่ายโยธา

(ลงชื่อ) .....กรรมการฯ

นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์

หัวหน้าฝ่ายฯ

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้างขยายผิวจราจรรางตัว V

เทศบาลตำบลอิสาณ

ม.5 บ้านหนองโพรง **ตำบล** **อิสาณ** **อำเภอ** **เมือง** **จังหวัด** **บุรีรัมย์**

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้างรวม 1.50 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทาง 213.0 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ - ค่าแรง / หน่วย			รวม	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
			หน่วย	วัสดุ	ค่าแรง			
1	งานกรุยทาง	-	ตร.ม.	-	1.17	1.17	-	
2	งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	-	ตร.ม.	-	7.62	7.62	-	
3	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
4	งานดินถม (จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
	งานดินถม (จากงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	50.00	50.00	-	
5	งานรองพื้นทางทรายถม	36	ลบ.ม.	435.00	61.13	496.13	17,860.68	
6	งานทราย (ปรับระดับ)	16	ลบ.ม.	581.89	99.00	680.89	10,758.06	
7	**งานผิวทาง คอนกรีตเสริมเหล็ก**							
	7.1 คอนกรีต (ค2)	47	ลบ.ม.	1,700.00	436.00	2,136.00	101,246.40	
	7.2 ค่าแรงประกอบไม้แบบ	32	ตร.ม.		133.00	133.00	4,249.35	
	7.3 ไม้แบบ	10	ลบ.ฟ.	540.00	-	540.00	5,400.00	
	7.3 ไม้เคร่ารัดแบบ	3	ลบ.ฟ.	540.00	-	540.00	1,620.00	
	7.4 ตะปู	7	กก.	49.07	-	49.07	343.49	
	7.5 เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.		ตัน		-	-	-	
	7.6 เหล็ก WIRE MESH 3.2 มม.	316	ตร.ม.	25.00	5.00	30.00	9,480.00	
	7.7 เหล็ก DOWEL BAR (RB 19 มม.)	0.134	ตัน	22,252.92	290.00	22,542.92	3,016.24	
	7.8 เหล็ก TIE BAR (DB 12 มม.)	-	ตัน	-	-	-	-	
	7.9 ลวดผูกเหล็ก	3.35	กก.	78.50	-	78.50	262.58	
	7.10 แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	240	เมตร	7.70	2.30	10.00	2,400.00	
	7.11 ท่อ METAL CAP หรือ PVC 1"		เมตร	-	-	-	-	
	7.12 กระดาษชานอ้อย	-	แผ่น	-	-	-	-	
	7.13 แผ่นพลาสติก หนา 0.07 มม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
8	**งานท่อระบายน้ำ**							
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร		ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 เมตร		ท่อน	-	-	-	-	
9	**งานไหล่ทาง (ชนิดหินคลุก,ลูกรัง)**		ลบ.ม.	-	-	-	-	
10	**งานป้ายจราจร (แผ่นป้ายจราจร)**					-	-	
	- แบบ บ-1 (ป้ายหยุด)	-	ชุด	-		-	-	
	- แบบ บ (ป้ายบังคับ)		ชุด	-		-	-	
	- แบบ ต (ป้ายเตือน)	-	ชุด	-		-	-	
	- แบบ น2/1 (ป้ายแนะนำ)	-	ชุด	-		-	-	
11	ตีเส้นจราจร(เทอร์โมพลาสติกสีเหลือง)		ตร.ม.	-		-	-	
รวมค่างานต้นทุน							156,636.80	

เฉลี่ยราคา= 495.69 บาทต่อตารางเมตร

ผู้ประมาณราคา.....**หัวหน้าฝ่ายฯ**

นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตาม ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ประมาณราคาต้นทุนงานก่อสร้างวางท่อ คสล.

โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.Ø0.60 ม. เทศบาลตำบลอิสาณ

สถานที่ก่อสร้าง **ม.5 บ้านหนองโพรง** อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ความยาวท่อ 195 ท่อน 10ท่อน/บ่อพัก

รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ - ค่าแรง / หน่วย			รวม	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
		หน่วย	วัสดุ	ค่าแรง			
ขุดดิน	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	รวมในต้นทุนท่อ
งานขุดเจาะโครงสร้างถนน คสล.เดิม		ลบ.ม.			-	-	
ดินถมหลังท่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	รวมในต้นทุนท่อ
ทรายถมข้างท่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	รวมในต้นทุนท่อ
ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	581.89	44.00	625.89	1,251.78	0.05
คอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	รวมในต้นทุนท่อ
คอนกรีตล็อคท่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
งานวางท่อ คสล.ขนาด 0.60 เมตร				-	-	-	
พร้อมยาแนว	195.00	เมตร	1,231.76		1,231.76	240,193.20	
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง						241,444.98	

ผู้ประมาณราคา.....**หัวหน้าฝ่ายฯ**

นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตาม ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ต้นทุนประมาณราคางานก่อสร้างบ่อพัก คสล.แบบฝาปิด คสล.

ประมาณราคางานก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.97 X ยาว 0.97 เมตร จำนวน 22 บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง ชื่อสายทาง ม.5 บ้านหนองโพรง

0.97 0.97 1.4 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ - ค่าแรง / หน่วย			รวม	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
		หน่วย	วัสดุ	ค่าแรง			
ขุดดิน	45.90	ลบ.ม.	-	17.15	17.15	787.19	
ทรายถมหยาบข้างท่อ	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	
ทรายหยาบรองพื้น	1.03	ลบ.ม.	581.89	99.00	680.89	701.32	0.05
คอนกรีตหยาบ	1.03	ลบ.ม.	1,432.93	398.00	1,830.93	1,885.86	0.05
คอนกรีตโครงสร้าง	34.84	ลบ.ม.	1,800.00	436.00	2,236.00	77,902.24	
ค่าแรงไม้แบบ	135.20	ตร.ม.		133.00	133.00	17,981.60	
ไม้แบบ (คิด 30 %)	40.56	ลบ.ฟ.	540.00		540.00	21,902.40	
ไม้อัดยางหนา 4 มม. (คิด 30%)	-	แผ่น	-		-	-	
ไม้เคร่ารัดแบบ (คิด 30 %)	12.17	ลบ.ฟ.	540.00		540.00	6,571.80	
ตะปู	22.00	กก.	49.07	-	49.07	1,079.54	
เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	88.24	กก.	22.53	4.10	26.63	2,349.83	
เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	920.40	กก.	21.35	4.10	25.45	23,424.18	
เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.	-	กก.	-	-	-	-	
เหล็กเส้นกลม DB 16 มม.	-	กก.	-	-	-	-	
เหล็กเส้นกลม DB 20 มม.	-	กก.	-	-	-	-	
ลวดผูกเหล็ก	27.60	กก.	78.50	-	78.50	2,166.60	
กระดาษชานอ้อย	-	แผ่น	-	-	-	-	
เหล็ก L-40x40x3 มม.	124.00	กก.	22.00	10.00	32.00	3,968.03	
งานฝาปิด คสล.							
คอนกรีตโครงสร้าง	2.44	ลบ.ม.	1,800.00	436.00	2,236.00	5,455.84	
ค่าแรงไม้แบบ	11.35	ตร.ม.		115.00	115.00	1,305.25	
ไม้แบบ (คิด 30 %)	3.41	ลบ.ฟ.	540.00	-	540.00	1,841.40	
เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	13.02	กก.	22.53	4.10	26.63	346.72	
เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	229.22	กก.	21.35	4.10	25.45	5,833.65	
เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม.	-	กก.	-	-	-	-	
ลวดผูกเหล็ก	6.88	กก.	78.50		78.50	540.08	
เหล็ก L-40x40x3 มม.	138.49	กก.	22.00	10.00	32.00	4,431.82	
ท่อพีวีซี ขนาด 2"	6.60	เมตร	10.00		10.00	66.00	
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง						180,541.35	
เฉลี่ยราคาต่อ 1 บ่อ						8,206.43	

ผู้ประมาณราคา.....หัวหน้าฝ่ายฯ

นายธนินพัชร์ ทองธนาวัฒน์

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตาม ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้