ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างงาน

1.) **ชื่อโครงการ** งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณจากหน้าบ้านนายพุทธ ผิวผาง ไปทางบ้านนายดำ บุตรโชติ หมู่ที่ 4 บ้านโนนข่า ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

2.) **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 199,900.00 บาท

3.) **ลักษณะงาน**

1.) ลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ∅ 0.40 เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อ จำนวน 110 ท่อน

2.) งานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 10 บ่อ

3.) งานก่อสร้างรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ระยะทาง 107.00 เมตร หริอพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 53.50 ตารางเมตร

4.) งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร คิดป็นพื้นที่ 10.50 ตารางเมตร

5.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด

<u>หมายเหตุ</u> ความยาวรวมบ่อพักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางทั้งหมด 116.00 เมตร

4.) **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2560 เป็นเงิน 199,900.00 บาท

5.) **บัญชีประมาณการราคากลาง**

5.1) ปร.5

5.2) ปร.4 จำนวน 4 หน้า

6.) **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

6.1) นายธนโชติ คงพลปาน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2) นายพินิจ สันตชิต	ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3) นายสัญญา เทียงคำ	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

งาน *กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น*

ชื่อโครงการ *งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก*

สถานที่ก่อสร้าง *บริเวณจากหน้าบ้านนายพุทธ ผิวผาง ไปทางบ้านนายดำ บุตรโชติ*

หมู่ที่ 4 บ้านโนนข่า ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ *องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น*

แบบ ปร.4 ที่แนบ *มีจำนวน 4 หน้า*

คำนวณราคากลางเมื่อ *วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2560*

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	152,942.73	1.3074	199,957.32	-
2	ประเภทงานทาง	-	-	-	-
3	ประเภทงานชลประทาน	-	-	-	-
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	-
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย .....0.....%	*(ฉบับทบทวนและปรับปรุงใหม่*			
	เงินประกันผลงานหัก ...0.....%	*เดือนกันยายน 2559)*			
	ดอกเบี้ยเงินกู้ .....6.....% ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) .....7.....%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			199,957.32	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			**199,900.00**	
	(ตัวอักษร)	**หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน**			

ความยาวรวมบ่อพักและท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก **เฉลี่ย** **1,723.28** **บาท/เมตร**

ระยะทางทั้งหมด 116.00 เมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนโชติ คงพลปาน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพินิจ สันตชิต)
นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสัญญา เทียงคำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

งาน *กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น*

ชื่อโครงการ *งานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมก่อสร้างบ่อพักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก*

สถานที่ก่อสร้าง *บริเวณจากหน้าบ้านนายพุทธ ผิวผาง ไปทางบ้านนายดำ บุตรโชติ* **แบบเลขที่** -

หมู่ที่ 4 บ้านโนนข่า ตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ *องค์การบริหารส่วนตำบลหัวหนอง อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น*

คำนวณราคากลางโดย *คณะกรรมการกำหนดราคากลาง* **เมื่อ** *วันที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2560*

ลักษณะงาน

1.) ลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ∅ 0.40 เมตร พร้อมยาแนวรอยต่อ จำนวน 110 ท่อน

2.) งานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 10 บ่อ

3.) งานก่อสร้างรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ระยะทาง 107.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 53.50 ตารางเมตร

4.) งานรื้อถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 21.00 เมตร หนา 0.15 เมตร คิดปันพื้นที่ 10.50 ตารางเมตร

5.) งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการและป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน 1 ชุด

<u>หมายเหตุ</u> *ความยาวรวมบ่อพักและรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ระยะทางทั้งหมด 116.00 เมตร*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**หมวดงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	ต่อความยาว 1.00 ท่อน								
	1.1 งานขุดดิน - ถมกลับ	0.72	ลบ.ม.	-	-	99.00	71.28	71.28	-
	1.2 งานทรายรองพื้นปรับระดับ	0.05	ลบ.ม.	429.91	21.49	91.00	4.55	26.04	-
	1.3 งานคอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	-	-	398.00	19.90	19.90	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	13.00	กก.	2.45	31.85	-	-	31.85	-
	- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม.	439.25	13.17	-	-	13.17	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- หินเบอร์ 2	0.05	ลบ.ม.	523.37	26.16	-	-	26.16	-
	1.4 งานวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ∅ 0.40 ม.	1	ท่อน	306.08	306.08	128.00	128.00	434.08	-
	รวมงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ท่อน		**398.75**		**223.73**	**622.48**	-
	รวมงานลงท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งโครงการ	110	ท่อน	398.75	43,862.50	223.73	24,610.30	**68,472.80**	-
2	**หมวดงานก่อสร้างบ่อพัก คสล. ต่อ 1 บ่อ**				-		-		
	2.1 งานขุดดินถมกลับ	1.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	114.84	114.84	-
	2.2 งานทรายรองพื้นปรับระดับ	0.04	ลบ.ม.	429.91	17.19	91.00	3.64	20.83	-
	2.3 งานคอนกรีตหยาบรองพื้น	0.04	ลบ.ม.	-	-	398.00	15.92	15.92	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	10.40	กก.	2.45	25.48	-	-	25.48	-
	- ทรายหยาบ	0.02	ลบ.ม.	439.25	8.78	-	-	8.78	-
	- หินเบอร์ 2	0.04	ลบ.ม.	523.37	20.93	-	-	20.93	-
	2.4 งานคอนกรีตโครงสร้าง (1 : 2 : 4)	0.42	ลบ.ม.		-	436.00	183.12	183.12	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	143.64	กก.	2.45	351.91	-	-	351.91	-
	- ทรายหยาบ	0.24	ลบ.ม.	439.25	105.42	-	-	105.42	-
	- หินเบอร์ 2	0.46	ลบ.ม.	523.37	240.75	-	-	240.75	-
	2.5 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	-
	- RB6	4.20	กก.	22.66	95.17	4.10	17.22	112.39	-
	- RB9	16.12	กก.	21.02	338.84	4.10	66.09	404.93	-
	- ลวดผูกเหล็ก	0.61	กก.	86.45	52.73	-	-	52.73	-
	2.6 งานไม้แบบ	4.35	ตร.ม.	-	-	133.00	578.55	578.55	-
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของปริมาณไม้แบบ)	2.18	ลบ.ฟ.	300.00	654.00	-	-	654.00	-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ไม้คร่าว	0.65	ลบ.ฟ.	300.00	195.00	-	-	195.00	-
	- ตะปู	1.09	กก.	50.47	55.01	-	-	55.01	-
	2.7 กรอบเหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	9.06	กก.	22.00	199.32	10.00	90.60	289.92	-
	2.8 งานฝาปิดบ่อพัก คสล.				-		-	-	-
	2.8.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง (1 : 2 : 4)	0.08	ลบ.ม.	-	-	436.00	34.88	34.88	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	27.36	กก.	2.45	67.03	-	-	67.03	-
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	439.25	21.96	-	-	21.96	-
	- หินเบอร์ 2	0.09	ลบ.ม.	523.37	47.10	-	-	47.10	-
	2.8.2 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	-
	- RB6	1.97	กก.	22.66	44.64	4.10	8.07	52.71	-
	- RB9	4.44	กก.	21.02	93.32	4.10	18.20	111.52	-
	- ลวดผูกเหล็ก	0.19	กก.	86.45	16.42	-	-	16.42	-
	2.8.3 งานท่อ PVC. ∅ 1 1/2"	0.46	เมตร	42.05	19.34	-	-	19.34	-
	2.8.4 งานไม้แบบ	0.44	ตร.ม.	-	-	133.00	58.52	58.52	-
	- ไม้แบบ (ใช้ 50% ของปริมาณไม้แบบ)	0.22	ลบ.ฟ.	300.00	66.00	-	-	66.00	-
	- ตะปู	0.11	กก.	50.47	5.55	-	-	5.55	-
	2.8.5 งานท่อซีเมนต์ใยหิน ∅ 0.20 เมตร	0.15	เมตร	81.77	12.26	-	-	12.26	-
	รวมงานก่อสร้างบ่อพัก คสล.	1	บ่อ		**2,754.15**		**1,189.65**	**3,943.80**	-
	รวมงานก่อสร้างบ่อพัก คสล.	10	บ่อ	2,754.15	27,541.50	1,189.65	11,896.50	**39,438.00**	-
3	**หมวดงานก่อสร้างรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	ต่อความยาว 1.00 เมตร								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	3.1 งานทรายรองพื้นปรับระดับ	0.05	ลบ.ม.	429.91	21.49	99.00	4.95	26.44	-
	3.2 งานคอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.07	ลบ.ม.	-	-	436.00	30.52	30.52	-
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1	23.94	กก.	2.45	58.65	-	-	58.65	-
	- ทรายหยาบ	0.44	ลบ.ม.	439.25	193.27	-	-	193.27	-
	- หินเบอร์ 2	0.08	ลบ.ม.	523.37	41.86	-	-	41.86	-
	3.3 งานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต				-		-	-	-
	- RB6	1.11	กก.	22.66	25.15	4.10	4.55	29.70	-
	- ลวดผูกเหล็ก	0.03	กก.	86.45	2.59	-	-	2.59	-
	3.4 งานไม้แบบ	0.15	ตร.ม.	-	-	133.00	19.95	19.95	-
	- ไม้แบบ (ใช้ 20% ของปริมาณไม้แบบ)	0.03	ลบ.ฟ.	300.00	9.00	-	-	9.00	-
	- ตะปู	0.04	กก.	50.47	2.01	-	-	2.01	-
	รวมงานก่อสร้างรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	ม.		**354.02**		**59.97**	**413.99**	-
	รวมงานก่อสร้างรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก	107.00	ม.	354.02	37,880.14	59.97	6,416.79	**44,296.93**	-
4	**หมวดงานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม**								
	4.1 งานรื้อพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม หนา 0.15 ม.	10.50	ตร.ม.	-	-	70.00	735.00	735.00	-
	รวม							**735.00**	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							**152,942.73**	