



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

แบบ ปก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน อำเภอจตุรัส จังหวัดชัยภูมิ
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๙,๕๐๐.- บาท
- ๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น ๓ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๖x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔๔ ท่อน บ่อพักขนาด ๑.๐x๑.๐๐ ม. จำนวน ๗ จุด  
 ช่วงที่ ๑ งานขยายไหล่ทางคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๒.๐๐ เมตร ยาว ๖๗.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๒๙ ตร.ม. (หักพื้นที่บ่อพักออก)  
 ช่วงที่ ๒ งานขยายไหล่ทางคอนกรีต กว้างเฉลี่ย ๑.๕๐ เมตร ยาว ๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๐ ตร.ม. (หักพื้นที่บ่อพักออก)  
 พร้อมติดตั้งน้ำโครงการ (ระหว่างก่อสร้าง) จำนวน ๑ บ้าย และน้ำโครงการ (แล้วเสร็จ) จำนวน ๑ บ้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.ละหาน กำหนด

๕. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๒๑๙,๕๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑.ปร.๕.(เอกสารที่แนบ)
- ๖.๒.ปร.๕.(เอกสารที่แนบ)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๗.๑ นายอุดม คงกันกง.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....ประธานกรรมการ
- ๗.๒ นางสุดาวดี ละทองเอี่ยม.....ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร.....กรรมการ
- ๗.๓ นายทรงพร สุวรรณภาพ.....ตำแหน่ง จพง.จตุรภคารกองช่าง.....กรรมการ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๓

*(Handwritten signature)*

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน





บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เลขที่..... ๙๙

วันที่..... 8 พ. ค. 68

เวลา..... 09.11

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ขย .....

วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

คุณภรณ์

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมไหล่ทาง ค.ส.ล. หมู่ที่ ๘

เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

- |                  |                                    |               |
|------------------|------------------------------------|---------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑.รายงานการประชุม                  | จำนวน ๒ แผ่น  |
|                  | ๒.ระเบียบวาระการประชุม             | จำนวน ๓ แผ่น  |
|                  | ๓.ใบกำหนดราคากลาง พร้อมเอกสารที่มา | จำนวน ๒๘ แผ่น |

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหานที่ ๓๓๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลาง ก่อสร้างวางระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บ้านโคกแพงพวย เรียบร้อยแล้ว เป็นราคากลาง ๒๓๖,๐๐๐ บาท (สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ระยะเวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน จำนวนงวดงาน ๑ งวด ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ก่อสร้างตามประการของคณะกรรมการและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗/๗ ง ) จึงขอรายงานผลคำนวณราคากลาง มาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบท้ายมาพร้อมนี้


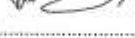
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดลงนามเห็นชอบ/อนุมัติ ราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....  .....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายอุดม คงกันกง)


(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
(นางสุดาวดี ละอองเยี่ยม)

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
(นายทองพร สุวรรณภาพ)

ความเห็น.....

  
(ลงชื่อ).....  .....หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
(นางสาวพิมพ์ใจ สุขจันทร์)  
๗๗๓.๖๗

ความเห็น เห็นชอบมติ ดำเนินการต่อไป ในกรอบงบประมาณ

(ลงชื่อ) 

(นางสมคิด เชียงมาก)

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

คำสั่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

เห็นชอบและดำเนินการต่อไป ในกรอบงบประมาณ ดำเนินการต่อไป

ไม่เห็นชอบเพราะ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

ตำแหน่ง นายองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๒ พ.ค. 2563

### ใบกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกแพงพวย หมู่ที่ ๘ ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณตามราคาตามแบบ ป.ร.4

จำนวน ๑ แผ่น

วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓.

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	173,355.93	1.3624	236,180.12	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพาน				
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				
	ค่าดำเนินการ 15 %				
	ภาษี 7 %				
	กำไร 5 %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			236,180	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			236,000	
	ตัวอักษร	สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณการ

บาท/ตร.ม.

#### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
(นายอุดม คงกันคง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นางสุดาวดี ละอองเชี่ยม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
(นายทรงพร สุวรรณภาพ)

อนันต์



นางสาวبانเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๖ พ.ค. 2563

ใบกำหนดราคากลาง

1/4

โครงการก่อสร้างระบบน้ำ พืชผัก และเลี้ยงไก่ฟาร์มของเทศบาลเมือง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกหนองโพธิ์ หมู่ที่ ๘ ตำบลสะพานข้ามคลองจรูญ จังหวัดชัยภูมิ

วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ-ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
	<b>งานช่างท่อ - ป่อพัก</b>								
1	ท่อ สด. ชั้น 3 Ø 0.60 x 1.00 เมตร	88.00	ฟุต	833.60	73,349.00	-	-	73,348.00	
2	ป่อพัก ขนาด 1.00 x 1.00 น.	7.00	ชุด	4,490.62	31,434.34	-	-	31,434.34	
3	ปลาน้ำดื่มเสริมเหล็ก 0.45 x 0.90 เมตร	14.00	ฟุต	459.60	6,434.40	-	-	6,434.40	
4	งานคอนกรีตวางชั้นวางช่วงที่ ๑ และ ๒								
	งานคอนกรีต 2 ( ๒๕๐ )	169.00	คิว.ม.	336.93	56,941.17	-	-	56,941.17	
5	ทรายรองพื้น	8.45	516.15	4,361.47	99.00	836.55	5,198.02		
รวมราคาวัสดุ+ ค่าแรงงาน								173,355.93	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....รองประธานกรรมการ  
(นายอุดม (สงัดนาง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสุดาวดี สดองเอียด)

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางทรงพร สุวรรณภาพ)

**อนุมัติ**



นางสาวบานเย็น พรหมภักดี  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสะพาน

8 พ.ค. 2563

รายงานต้นทุนต่อหน่วย งานขยายผิวไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขัณฑ์ถนนพหลโยธิน

ใช้ราคาน้ำมันดีเซล ๑๕.๐๑ บาท

เดือน ๕ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

โครงการเสริมไหล่ทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ร.ร.๑.)

1.00 ตารางเมตร หน้า 0.15 เมตร ตามแบบ

ผิวไหล่ทางโปรตเมนต์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 เมตร (Portland Cement Concrete Pavement)

PANEL SIZE ตามแบบ 1.00 ตารางเมตร

ปริมาณงานทั้งโครงการ 1.00 ตารางเมตร

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 28,000.00 =

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม 1,839.63 =

คิดจากพื้นที่ 1.00 ตารางเมตร

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1.00 x 5.35 =

ค่าคอนกรีต 0.15 x 1,839.63 =

ค่าเหล็กเสริม (ใช้ Wires Mesh ขนาด 4 มม.) @ 20x20 # 1.00 @ 31.50 ม. =

ค่าแบบเหล็ก 10.30 x 1.00

ค่า PAVES (ค่าปูผิว) 11.4 x 1.00

ค่าอื่น 7.25 x 1.00

ค่าใช้จ่ยรวม 336.39 /

ทำงานต้นทุน 336.39

1.00 ตารางเมตร

บาท/ตร.ม.	
บาท/ลบ.ม.	1,839.63
บาท	275.94
บาท	31.50
บาท	10.30
บาท	11.40
บาท	7.25
บาท	336.39
บาท/ตร.ม.	336.39

หมายเหตุ 1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตารางเมตร ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000 ตารางเมตร

ในการประเมินราคา

2. ค่าแบบจากตารางคำนวณกรงฯ รวม 2 ข้างแล้ว

ใบประมาณ รางท่อน้ำเหล็ก ต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
๑	ฝ้าท่อน้ำขนาด ๐.๖๐ ค.ส.ล.				0		0	-	
	- ปูน	0.049	ลบ.ม	1,839.63	90.14187	306.00	14.994	105.13587	
	- เหล็ก L 50x50x4 mm.	0.008	ตัน	18,031.52	144.25216	10,000.00	80	224.25216	
	- เหล็ก DB 12 mm.	0.006	ตัน	16,626.92	99.76	3,300.00	19.8	119.56	
	- ท่อ พีวีซี ๒ นิ้ว ชั้น 8.5	0.24	เมตร	44.39	10.6536		0	10.6536	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							459.60	
	งานบ่อพัก				0		0	0	
	- ปูน	0.547	ลบ.ม	1,839.63	1,006.28	306.00	167.382	1,173.66	
	- เหล็ก RB 9 mm.	0.035	ตัน	16,106.98	563.74	3,300.00	115.5	679.24	
	- เหล็ก L 50x50x4 mm.	0.012	ตัน	18,031.52	216.37824	10,000.00	120	336.37824	
	- สวดผูกเหล็ก	1.23	ก.ก.	25	30.75		0	30.75	
	ไม้แบบ	9.60	ตร.ม.	236.52	2,270.59		0	2,270.59	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							4,490.62	

gal

1.งานวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด  $\varnothing$  0.60 ม.

งานดินขุด กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร สูง 1.10 เมตร

ขุดดิน	=	1.11 ลบ.ม. @	15.47 บาท	=	17.17 บาท/เมตร
ค่าท่อ คสล.	=	1.00 ม. @	530.00 บาท	=	530.00 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อ	=	1.00 ม. @	31.12 บาท	=	31.12 บาท/เมตร
ทรายรองพื้น		0.03 ลบ.ม.	516.15 บาท/ลบ.ม.	=	15.48 บาท/เมตร
งานคอนกรีตหยาบ (Lean)		0.03 ลบ.ม.	1,724.30 บาท/ลบ.ม.	=	51.73 บาท/เมตร
ค่าดำเนินการวางท่อ - 1.00 ม. @			188 บาท	=	188.00 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน					<b>833.50 บาท/เมตร</b>

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 วัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 17 กิโลเมตร =  $(34.37 \times 13) + 300$  = 746.81 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่งเฉลี่ย 746.81 / 24 = 31.12 บาท/เมตร

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนเที่ยว	ค่าวางและยกกลับ (บาท/ม.)
$\varnothing$ 0.20	60	64
$\varnothing$ 0.30	48	96
$\varnothing$ 0.40	32	128
$\varnothing$ 0.50	24	158
$\varnothing$ 0.60	24	188
$\varnothing$ 0.80	18	214
$\varnothing$ 1.00	10	290
$\varnothing$ 1.20	8	344
$\varnothing$ 1.50	5	421

*Handwritten signature*



ไม้แบบสำหรับงาน งานสะพานและท่อเหลี่ยม พื้นที่ ๓ ตารางเมตร ใช้ ๓ ครั้ง

ไม้อัดยาง ทน 6 มม. 1 ตร.ม.	@ 124.93	=	124.93 บาท/ตร.ม.
ไม้กว่ำ 0.30 ตร.ม.	@ 584.79	=	175.43 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@ 40.87	=	10.21 บาท/ตร.ม.
	รวม		310.57 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 1/3		=	103.52 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง		=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันดีเซล		=	บาท/ตร.ม.
	รวม	=	236.52 บาท/ตร.ม.

รายการถอดแบบวัสดุ งาน วางท่อบ่อกัก ขนาดท่อ ๐.๖๐ x ๑.๐๐ เมตร หมู่ที่ ๘

1. ผ่าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเหล็ก ขนาด กว้าง 0.45 เมตร ยาว 0.9 เมตร (ผ่านเดียว)

1.1 ปริมาตรคอนกรีต ผ่าบ่อกัก	0.45	0.9	0.12	0.049	ลบ.ม
1.2 เหล็ก DB 12 มม. ซื่อฮ้อย	ยาว	0.45	7	3.15	เมตร
	ยาว	0.9	4	3.6	เมตร
			รวม	6.75	เมตร

ทำเป็น กก. นน.เหล็ก ต่อ เมตร = 0.888 6.75 5.994 กก.

เหล็ก DB 12 มม.เส้นซื่อฮ้อย เมื่อ 9% = 0.539 + 5.994 รวม 6.53/1000 0.0065 ตัน

1.3 เหล็กฉาก L. 50x50x4 mm. 0.45 0.9 0.45 0.9 2.7 เมตร

ทำเป็นตัน เหล็กฉากหนัก 3.06 กก./ม. เท่ากับ 3.06 2.75 8.42 กิโลเมตร

8.42 1000 0.008 ตัน

1.4 ท่อ PVC 2" ยาว 0.12 2.00 0.24 เมตร

2. หาปริมาตรคอนกรีตบ่อกัก หาเส้นรอบรูป x สูง x หนา

2.1 เส้นรอบรูป 1 1 1 1 4 เมตร

สูง 0.9 0.35 0.1 1.35 เมตร

หนา 0.1 เมตร

หาพื้นที่พื้นบ่อ 0.80 0.80 0.64 ตร.ม.

พื้นผนังบ่อกัก 4 1.35 5.4 ตร.ม.

รวมพื้นที่ 6.04 ตร.ม.

หักพื้นที่ท่อออก ใช้สูตร  $\pi r^2$  ท่อ ๖๐ 3.14 (30x.30) 0.09 0.5652 ตร.ม. 2 ชั้น

ปริมาณที่เทคอนกรีตบ่อกักจริง 6.04 - 0.565 เท่ากับ 5.4748 ตร.ม.

คูณด้วยความหนาของบ่อกัก 0.10 เมตร 0.1 เมตร

ปริมาตรคอนกรีตบ่อกัก เท่ากับ 0.547 ลบ.ม.

2.2 หาเหล็ก หาพื้นที่เป็นตารางเมตร 1 ตารางใช้เหล็กแกน RB 9 mm. @ 0.20 เมตร ( 2 ชั้น)

1 ตารางเมตร = 1.00 0.2 10.00 ท่อน

= 1.00 10.00 10.00 เมตร

เนื้อที่ของบ่อกัก = 0.81 ตร.ม. = 0.9 0.9 0.81 ตร.ม.

รวมพื้นที่ใช้เหล็ก 6.2848 ตร.ม.

ทำเป็นเมตร = 6.504 10.00 65.04 เมตร

หาเป็น กก. เหล็ก RB 9 เท่ากับ 0.499/เมตร = 65.04 0.499 32,455 กก.

เหล็ก RB 9 มม.ผิวเรียบ เมื่อ 7% = 2.27 + 32.45 รวม 34.72/1000 0.035 ตัน

3 ไม้แบบเป็นตารางเมตร พื้นที่รอบรูป x สูง

3.1 เส้นรอบรูป	1	1	1	1	4	เมตร	
บ่อพักสูง					1.35	เมตร	
				รวม	5.4	ตร.ม.	
หักพื้นที่ท่อออก ใช้สูตร $\pi r^2$ ท่อ $\phi 30$			3.14 (.30x.30)	0.09	0.565	ตร.ม.	2 ชั้น
			พื้นที่ไม้แบบ		4.835	ตร.ม.	
			บวกด้านใน X 2	รวม	9.670	ตร.ม.	
3.2 เหล็กฉาก L 50x50x4 mm.	1	1	1	1	4	เมตร	
ห้ำเป็นต้น เหล็กฉากหนัก 3.06 กก./ม. เท่ากับ			3.06	4	12.24	กิโลเมตร	
			12.24	1000	0.012	ตัน	

สรุป การใช้วัสดุ ฝา พร้อม บ่อพัก

1. ปริมาตรคอนกรีตฝาบ่อพัก ขนาด 0.45x0.90 m.หนา 0.12 m. =		0.049	ลบ.ม	
2. ปริมาตรคอนกรีตบ่อพัก ขนาด 4.00x1.35 m. หนา 0.10 m. หักท่อแล้ว =		0.547	ลบ.ม	บวกพื้นที่
3.เหล็ก DB 12 mm.ข้อข้อ ฝา		0.006	ตัน	
4.เหล็ก RB 9 mm. คิวเรียบ บ่อพัก	รวม	0.035	ตัน	
5.เหล็กฉาก L 50x50x 4 mm.	รวม	0.008	ตัน	
6.ท่อ PVC 2" ชั้น 13.5 ใช้	รวม	0.24	เมตร	
7.ไม้แบบ	รวม	9.60	ตร.ม.	
8.ลวดผูกเหล็ก 1 ตัน ใช้ 30 กก. = 0.006+0.035 = 0.041 ตัน	รวม	1.23	กก.	
9.ดินซูด = 1.00 x1.00 x 1.45	รวม	1.45	ลบ.ม	
10.ท่า คอนกรีตหยาบ (Lean) = 1.00x1.00x0.05	รวม	0.05	ลบ.ม	
11.ทรายรองพื้น = 1.00x1.00x0.05	รวม	0.05	ลบ.ม	
12.บ่อพักเหล็กฉาก L 50x50x 4 mm.	รวม	0.012	ตัน	

0

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8  
 สถานีก่อสร้าง บ้านโคกแพงพวย หมู่ที่ 8 ตำบลละหาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
 ประมาณการราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น  
 เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	167,908.33	1.3074	219,523.34	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพาน				
	ป้ายโครงการ 1 ป้าย				
	ค่าดำเนินการ 15 %				
	ภาษี 7 %				
	กำไร 5 %				
สรุป	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง			219,523	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			219,500	
	ตัวอักษร (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่ถนน

ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณการ

บาท/ตร.ม.

ประมาณราคา.....

(นายวิฑูรย์ พิฤๅล)

นายช่างโยธา

ตรวจ.....

(นายอุดม คงกัณจง)

หัวหน้าส่วนโยธา

เห็นชอบ.....

(นายนิกร โสมจัตุรัส)

ปลัด อบต.ละหาน

-อนุมัติ-

(ลงชื่อ).....

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมไม่ต่ำกว่าคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8 ตำบลกึ่งโฮงช้าง บ้านโคกแพงพวย หมู่ที่ 8 ตำบลสะพาน อำเภอจัตุรัส จังหวัดชัยภูมิ  
 ฝ่ายประมาณการ กองช่าง  
 ประมาณโดย นายวิฑูรย์ พิภพ  
 ปริมาณงาน - วางท่อระบายน้ำ คล. 3 ชั้น  $\varnothing$  0.60 x 1.00 เมตร จำนวน 88 ท่อน พร้อม บ่อพัก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. จำนวน 7 ชุด

แบบ ปจ.4 แผ่นที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
1	งานดินขุดบ่อพัก	7.00	ลบ.ม.	-	-	17.61	123.27	123.27	
2	ท่อ คล. 3 ชั้น $\varnothing$ 0.60 x 1.00 เมตร	88.00	ท่อน	807.68	71,075.68	-	-	71,075.68	
3	ท่อ คล. 3 ชั้น $\varnothing$ 0.40 x 1.00 เมตร	-	ท่อน	390.00	-	-	-	-	
4	บ่อพัก ขนาด 1.00 x 1.00 ม.	7.00	ชุด	3,261.20	22,828.43	-	-	22,828.43	
5	ผ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 0.45 x 0.90 เมตร	14.00	ฝ่า	543.27	7,605.85	-	-	7,605.85	
รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรงงาน								101,633.23	

ตรวจ (ลงชื่อ) ..... (นายสุคนธ์ หงษ์บัง) หน.ส่วนโยธา

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ..... (นายนิกร ไชยจิตต์) (นายนิกร ไชยจิตต์)

ปัด อบ.สะพานชนบท (ลงชื่อ) ..... (นางสาวมานะ อิ่มพรหมภักดี) นายกองศึกกรมบริหารส่วนตำบล

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและเสริมโหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8  
 ตำบลที่ก่อสร้าง บ้านโคกแพงพวย หมู่ที่ 8 ตำบลละหาน อําเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชัยภูมิ  
 ฝ่ายประมาณการ กองช่าง  
 ประมาณโดย นายวิฑูรย์ ติกุล  
 สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน  
 เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ.2562

แบบ ป.ร.4 แฉ่งที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
ครั้งที่ 1 งานขยายโหลทางคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 2.00 เมตร ยาว 67.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 129 ตารางเมตร (หักพื้นที่บ่อพักออก 5 จุด)									
1	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	19.35	ลบ.ม.	1,837.85	35,562.40	308.00	5,921.10	41,483.50	
2	wire mesh 0.20x 0.20 ม. ทน 4 มม.	129.00	ตร.ม.	25.00	3,225.00	5.00	645.00	3,870.00	
3	ตะปู	0.34	กก.	40.87	13.69				
4	ทรายรองพื้น	6.45	ลบ.ม.	516.15	3,329.17	99.00	638.55	3,967.72	
5	งานสูบลังโหลทาง		ลบ.ม.	94.64				13.89	
6	แอสฟัลท์ อานวน	0.84	ลิตร	25.00	20.94				
7	ไม้แบบ เวียน 3 ครั้ง	3.35	ตร.ม.	280.00	938.00	60.00	201.00	1,139.00	
รวมราคาวัสดุ+ ค่าแรงงาน (จำหน่ายวัสดุเข้าสืบสภาพเดิมคืนต่าง)									
				508.00	938.00	60.00	201.00	1,139.00	
								50,494.84	

ตรวจ (ลงชื่อ)..... พ.น.ส่วนโยธา  
 (นายสุคนธ์ คงกัมภ)

เก็บชอบ (ลงชื่อ).....ปัสดี อมต.ละหาน  
 (นายนิกร โสภจันธุ์)

อนุมัติ (ลงชื่อ).....นายกองค์การบริหารส่วนตำบล  
 (นางสาวบานเย็น พรหมภักดิ์)

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมท่อพักและเสริมโหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 8  
 ตำบลสีโกสร้าง บ้านโคกแพงพวย หมู่ที่ 8 ตำบลละหาน อำเภอจังหาร จังหวัดชัยภูมิ  
 อำเภอประมาณการ กองช่าง  
 ประเมินโดย นายวัชรชัย จิกลล  
 สังกัด องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน  
 เมื่อวันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2562

แบบ ปร.4 แผ่นที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ+ค่าแรง รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน		
ช่องที่ 2 งานขยายโหล่ทางคอนกรีต กว้างเฉลี่ย 1.50 เมตร ยาว 28.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตารางเมตร (หักพื้นที่ปลูกออก 2 จุด)									
1	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	6.00	ลบ.ม.	1,837.85	11,027.10	306.00	1,836.00	12,863.10	
2	wire mesh 0.20x 0.20 m. ขนาด 4 มม.	40.00	ตร.ม.	25.00	1,000.00	5.00	200.00	1,200.00	
3	ตะปู	0.11	ก.ก.	40.87	4.29	-	-	4.29	
4	ทรายรองพื้น	2.00	ลบ.ม.	516.15	1,032.30	99.00	198.00	1,230.30	
5	งานผูกสิ่งให้ห่าง		ลบ.ม.	94.64	-	-	-	-	
6	แอสฟัลท์ ยานแวน	0.26	ลิตร	25.00	6.56	-	-	6.56	
7	ไม้แบบ เวียน 3 ครั้ง	1.40	ตร.ม.	280.00	392.00	60.00	84.00	476.00	
รวมค่าวัสดุ+ ค่าแรงงาน								15,780.25	

ตรวจ (ลงชื่อ)..... ทน.ส่วนโยธา  
 (นายอุดม คงกนก)

เห็นชอบ (ลงชื่อ)..... ปลัด อบต.ละหาน  
 (นายนิกร โอนจตุรัส)

..... นายกองดีการบริการส่วนตำบล  
 (นางสาบานเงิน พรหมภักดี)



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

ที่ ๓๓๕ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔  
ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลละหาน โดยแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณ ๒๑๙,๕๐๐.- บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของงานดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ประกอบหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบกร เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๙/๗ ง) จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักและขยายไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ ประกอบด้วย


- |                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| ๑. นายอุดม คงกันกง        | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง              | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสุดาวดี ละอองเอี่ยม | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการเกษตร  | กรรมการ       |
| ๓. นายทรงพร สุวรรณภาพ     | ตำแหน่ง ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการกองช่าง | กรรมการ       |

โดยให้มีหน้าที่และรับผิดชอบดังนี้

๑. คำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างแล้ว นำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบ

๒. ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคารายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้แจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

๓. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายและเพื่อให้การดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเสร็จ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง

สั่ง ณ วันที่ 13 เม.ย. 2563  
  
(นางสาวบานเย็น พรหมภักดี)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลละหาน

๒๐ เม.ย. ๖๓

.....ร่าง
.....พิมพ์
.....ทาน
.....๓๖๖