

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ รางระบายน้ำ คสล.พร้อมฝาปิด หมู่ที่ ๑๔
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ
อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน ดำเนินการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิดขนาด ๐.๓๐x๐.๓๐x๔๘ เมตร (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ กำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๔๔,๓๕๘.๔๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา จำนวน ๒ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบก่อสร้าง จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - นายดาวเรือง โพธิ์วร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประธานกรรมการ
 - นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง กรรมการ
 - นายนฤเบศ ศรีพระจันทร์ ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 5

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาเมย หมู่ที่ 14 (ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 88 เมตร

(ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

แบบเลขที่ กลุ่มงาน/งาน หน่วยประมาณการ กองช่าง อบต.เหล่าต่างคำ

ประมาณการตามแบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565 หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ราคารวมวัสดุและแรงงาน	110,568.68	Factor F
2	Factor F งานอาคาร 1.3056	144,358.47	- VAT 7%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
	รวม	144,358.47	- เงินประกันผลงานหัก 0%
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินประมาณ	144,000.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
ตัวอักษร	(หนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)		ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

หน.ฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ตรวจ/เสนอ

(นายดาวเรือง โพธิ์วร)

ผอ. กองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายดาวเรือง โพธิ์วร)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางพิกุล อภิการรัตน์)

รองปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุเบศ ศรีพระจันทร์)

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐมน ดิษฐสร้อย)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายนเรศ ผาทอง)

นายก อบต.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย กลุ่มงาน/งาน หน่วยประมาณการ กองช่าง อบต.เหล่าต่างคำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาเมย หมู่ที่ 7 (ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 50 เมตร พร้อมวางท่อ คสล.Ø 0.40 ม. จำนวน 30 ท่อน

(ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

ประมาณราคาโดย นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565

แบบ พร.4

หน่วย:บาท

แผ่นที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อคอนกรีตเสริมเหล็ก	61.60	ตรม.	-	-	50	3,080.00	3,080.00	
	ดินขุด	34.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,385.80	3,385.80	
2	ทรายหยาบรองพื้น	2.64	ลบ.ม.	439.00	1,158.96	99.00	261.36	1,420.32	
3	คอนกรีตหยาบ	1.50	ลบ.ม.	-	-	398.00	597.00	597.00	
3.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	0.67	ตัน	2,476.00	1,658.92	-	-	1,658.92	
3.2	หิน	2.56	ลบ.ม.	1,028.00	2,631.68	-	-	2,631.68	
3.3	ทราย	1.64	ลบ.ม.	439.00	719.96	-	-	719.96	
4	คอนกรีตโครงสร้าง				-			-	
4.1	คอนกรีต 1:2:4	21.12	ลบ.ม.	1,750.00	36,960.00	306.00	6,462.72	43,422.72	
5	งานไม้แบบ	30.00	ลบ.พ.	-	-	133.00	3,990.00	3,990.00	
5.1	ไม้แบบ	26.40	ลบ.พ.	305.00	8,052.00	-	-	8,052.00	
5.2	ตะปู	13.20	ก.ก.	34.58	456.46	-	-	456.46	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	0.710	ตัน	-	-	4,100.00	2,911.00	2,911.00	
6.1	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	0.460	ตัน	26,672.43	12,269.32	-	-	12,269.32	
6.2	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	0.850	ตัน	25,471.40	21,650.69	-	-	21,650.69	
6.3	ลวดผูกเหล็ก	37.58	ก.ก.	35.20	1,322.82	-	-	1,322.82	

ค่าวัสดุ +ค่าแรง

107,568.68

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย กลุ่มงาน/งาน หน่วยประมาณการ กองช่าง อบต.เหล่าต่างคำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านนาเมย หมู่ที่ 14 (ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 14 ตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย

ปริมาณงาน ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 88 เมตร (ตามแบบแปลน อบต.กำหนด)

ประมาณราคาโดย นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565

แบบ พร.4

หน่วย:บาท

แผ่นที่ 1/2

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							107,568.68	
6.8	ค่าเรือ,ตัดและเชื่อมต่อฝึงบลงงานประปา	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

ค่าวัสดุ + ค่าแรง

110,568.68

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายสุรพงษ์ กำหัวเรือ)

หน.ฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ตรวจ/เสนอ

(นายดาวเรือง โพธิ์วร)

ผอ. กองช่าง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางพิกุล อัครรัตน์)

รองปลัด อบต.

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายณัฐมน ดิษฐสร้อย)

ปลัด อบต.

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายนเรศ ผาทอง)

นายก อบต.



แบบก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอพนมพิสัย จังหวัดหนองคาย

รายการประกอบแบบ

การควบคุมคุณภาพวัสดุส่วนผสมคอนกรีต

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

ปูนซีเมนต์ ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ตาม มอก 15 เล่ม 1 ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น หรือแข็งเป็นก้อน

ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คมและแข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุเจือปน

หินย่อยหรือกรวด ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี มีความแข็งแรง ไม่ผุกร่อน ปราศจากวัสดุเจือปน เช่นเศษฝุ่น เศษหญ้า เป็นต้น ใหญ่สุดไม่เกิน 40 มม.

น้ำ ให้ใช้น้ำประปา กรณีหาน้ำประปาไม่ได้ ให้ใช้น้ำจืดปราศจากสารที่อันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

คอนกรีต

ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินย่อยหรือกรวดและน้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการ ดังนี้

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 320 กก. ทรายหยาบ 400 ลิตร

หินย่อยหรือกรวด 880 ลิตร น้ำ 140-160 ลิตร

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติ แห่งคอนกรีตมาตรฐาน ทรงลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. ต้องมีแรงอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน

ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถนำผลทดสอบที่ 7,14,21 วัน มาเทียบที่ 28 วันได้ โดยผลทดสอบที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 63% เมื่อเทียบ 28 วัน ผลทดสอบที่ 14 วัน ไม่น้อยกว่า 82%

เมื่อเทียบ 28 วัน และ ผลทดสอบที่ 21 วัน ไม่น้อยกว่า 96% เมื่อเทียบ 28 วัน

เหล็กเสริมคอนกรีต

เหล็กเสริมต้องเป็นเหล็กเส้นเหนียว ไม่เป็นสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะ เป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว และเป็นเหล็กที่มีคุณสมบัติ ตามมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม

มอก. 20-2534 และ 24-2524

ตรวจสอบแล้ว

วิศวกร.....
 หน.กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ.....
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด.....



โครงการ

ก่อสร้างรางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก
 ๑๒๓ หมู่ ๑ ตำบลท่าช้าง อ.โพธาราม จ.หนองคาย

เขียนแบบ

(นายอนุเบศ ศรีพระจันทร์)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายสุรพงษ์ กำหวัชร์)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจลอบ / เสนอ

(นายดาวเรือง โพธิ์วรรณ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ผ่าน

(นายธรรมท จุลศรี)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

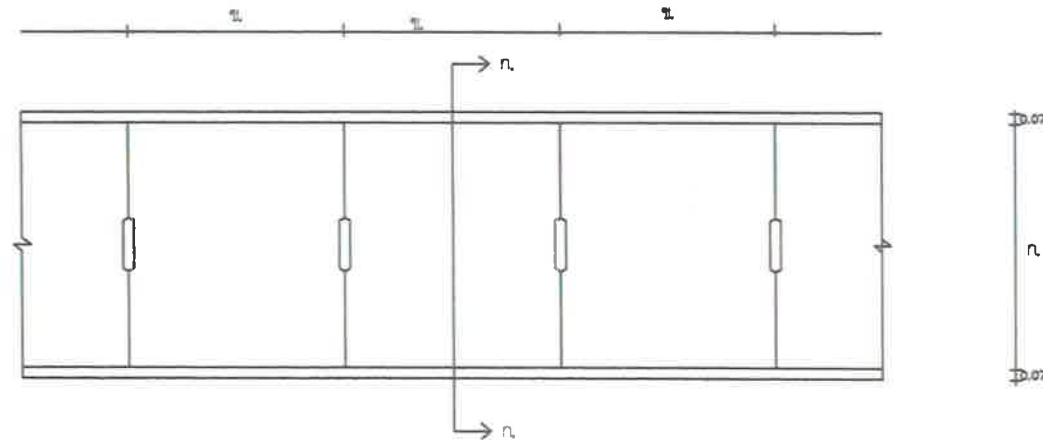
อนุมัติ

(นายเต็ม ไร่เพชร)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง

แบบเลขที่

แบบที่

1 / 3



แปลนวางระบายนํ้า ค.ส.ล. 1:20

รายละเอียดประกอบแบบ

ลำดับที่	ขนาดวางระบายนํ้า			เหล็กเสริม		ขนาดฝาปิด		เหล็กเสริม	
	ค.	ส.	ง.	จ.	ฉ.	ท.	ก.	ท.	ฉ.
1.	1.00	1.00	0.15	#9 มม. @ 0.175	#6 มม. @ 0.15	1.00	1.14	#9 มม. @ 0.15	#6 มม. @ 0.15
2.	0.80	1.00	0.15	#9 มม. @ 0.175	#6 มม. @ 0.20	1.00	0.94	#9 มม. @ 0.15	#5 มม. @ 0.20
3.	0.60	0.50	0.15	#9 มม. @ 0.20	#6 มม. @ 0.20	0.80	0.74	#9 มม. @ 0.15	#6 มม. @ 0.20
4.	0.40	0.50	0.15	#9 มม. @ 0.20	#6 มม. @ 0.20	0.50	0.54	#9 มม. @ 0.20	#6 มม. @ 0.20
5.	0.30	0.30	0.15	#9 มม. @ 0.20	#6 มม. @ 0.20	0.50	0.44	#9 มม. @ 0.20	#6 มม. @ 0.10

ตรวจสอบแล้ว

สถาปนิก.....

วิศวกร.....

หน.กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ.....

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด.....

โครงการ
ก่อสร้างวางระบายนํ้า คอนกรีตเสริมเหล็ก
อบต. เหล่าต่างคำ อ. โพนพิสัย จ.หนองคาย

เขียนแบบ

(นายอนุเบศ ศรีวงษ์จันทร์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ตรวจแบบ

(นายสุตพงษ์ คำทวีชัย)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ตรวจสอบ / เสนอ

(นายดาวเรือง ไพธวรร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผ่าน

(นายอรรณพ จุฑศิริ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ

อนุมัติ

(นายปัทม์ ไชยเดช)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าต่างคำ

แบบเลขที่



ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. ขนาด
0.30x0.30 ม. ยาว 88.00 ม.

ผังก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล. หมู่ที่ 14 ตำบลเหล่าต่างคำ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดหนองคาย