

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประเภทงาน งานอาคาร

โครงการ/งาน ก่อสร้างร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู หมู่ที่ 16 ต่อจากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ที่น่านางแสงทอง ทองโชติ

บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 16 ขนาดความกว้างภายในไม่น้อยกว่า กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง จากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ที่น่านางแสงทอง ทองโชติ ตำบลรอบเมือง

เจ้าของงาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ

ประมาณการเมื่อวันที่ 14 มกราคม 2563 ราคาน้ำมันดีเซล ณ ปตท. อำเภอเมืองร้อยเอ็ด 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคาร ก่อสร้างร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 16	180,588.25	1.3074	236,101.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			236,101.08	
	สองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน			คิดเพียง 236,000.00	

รวมค่าก่อสร้างร่องระบายน้ำ คสล.รูปตัวยู ความยาว 80 เมตร เฉลี่ยราคา 2,950.00 บาท/เมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ(.....) ประธานกรรมการ
นางสาวอรทัย นาปองสี
ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

ลงชื่อ(.....) กรรมการ
นายธวัชชัย บุตรดีวงศ์
นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ(.....) กรรมการ/เลขานุการ
นายนิรุญ ฉายจิตต์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ(.....) อนุมัติ
นายณรงค์ สุ่มมาตย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ประเภทงาน งานอาคาร

โครงการ/งาน ก่อสร้างร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู หมู่ที่ 16 ต่อจากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ฝั่งนางแสงทอง ทองโขงใต้ บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 16 ขนาดความกว้างภายในไม่น้อยกว่า กว้าง 0.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง จากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ฝั่ง นางแสงทอง ทองโขงใต้ ตำบลรอบเมือง หน่วยงานรับผิดชอบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ประมาณราคาตามแบบ

แบบเลขที่ ร.1/2554

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ+แรงงาน (ค่างานต้นทุน)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าแรงต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1	งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	80.00	เมตร			11.16	892.80	892.80	
2	ทรายหยาบรองพื้น	4.14	ลบ.ม.	418.08	1,730.85	99.00	409.86	2,140.71	
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	2.96	ลบ.ม.	1,792.99	5,307.25	306.00	905.76	6,213.01	
4	แบบหล่อคอนกรีต	179.20	ตร.ม.	75.36	13,504.51	133.00	23,833.60	37,338.11	
5	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	16.70	ลบ.ม.	1,887.38	31,519.25	306.00	5,110.20	36,629.45	
6	เหล็ก RB 6 ม.	223.77	กก.	19.05	4,262.82	4.10	917.46	5,180.28	
7	เหล็ก RB 9 ม.	461.88	กก.	19.78	9,135.99	4.10	1,893.71	11,029.70	
8	ลวดผูกเหล็ก	20.56	กก.	67.76	1,393.15			1,393.15	
9	ฝา คสล. 0.50 x 0.64 ทน 0.08 ม.	158.00	แผ่น	504.88	79,771.04			79,771.04	
	รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน(ค่างานต้นทุน)				146,624.86		33,963.39	180,588.25	

ลงชื่อ 

ประมาณราคา

(นายเทพพิทักษ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ



ตรวจสอบ

(นายนิริญ ฉายจิตต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

ประเภทงาน งานอาคาร

โครงการ/งาน ก่อสร้างร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กรูปตัวยู หมู่ที่ 16 ต่อจากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ที่น่านางแสงทอง ทองโชติ

บ้านเมืองใหม่ หมู่ที่ 16 ขนาดความกว้างภายในไม่น้อยกว่า กว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ยาว 80.00 เมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง จากร่องระบายน้ำเดิม ถึง ที่น่านางแสงทอง ทองโชติ ตำบลรอบเมือง

ก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ ร.1/2554

หน่วยงานรับผิดชอบ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลรอบเมือง

เขตฝนตก ปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ประมาณราคาวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง กม.	ค่าขนส่ง บาท	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ทรายหยาบ(ราคาท่าทราย)	ลบ.ม.	280.37	65	137.71	418.08	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
2	หินย่อย เบอร์ 1	ลบ.ม.	560.75	75	158.78	719.53	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
3	เหล็ก RB 6	กก.	18.94	75	0.11	19.05	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
4	เหล็ก RB 9	กก.	19.67	75	0.11	19.78	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	67.76	0		67.76	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	1,792.99			1,792.99	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบ.ม.	1,887.38			1,887.38	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	ถุง	112.62	75	5.67	118.29	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
8	ปูนซีเมนต์ผสม	ถุง	84.58	75	5.67	90.25	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
9	เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	ท่อน	293.46	0		293.46	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
10	ท่อเหล็กดำ Ø 1.5"x1.8 มม.	เมตร	96.00	0		96.00	ราคาท้องถิ่น
11	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	657.01	0		657.01	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
12	ไม้ยาง 1.5"x3"	ลบ.ฟ.	797.20	0		797.20	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.
13	ตะปู	กก.	32.71	0		32.71	ราคาพาณิชย์ จ.รอ.

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร (ตามบัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560)

งานขุดดินด้วยเครื่องจักร ราคาต่อ 1 เมตร

ปริมาตรดิน 0.62 ลบ.ม. @ 18.00 บาท (บัญชีค่าแรงงาน) = 11.16 บาท/ม.

ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 เมตร

งานทรายหยาบรองพื้น (ตามบัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560)

งานดินถมหรือทรายปรับระดับ(ชนจากกองและปรับระดับ) ลบ.ม.ละ = 99.00 บาท

งานแบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบากหรือไม้ยาง หรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. = 657.01 บาท

ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. = 239.16 บาท

ตะปู 0.25 กก. = 8.18 บาท

รวม = 904.35 บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 10 ครั้ง 904.35 /10 = 75.36 บาท

ค่าแรง (ตามบัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560) = 133.00 บาท

รวม = 208.36 บาท

งานบ่อพักน้ำ คสล. ขนาด 1.24x0.74 เมตร ลึก 0.50 เมตร

คอนกรีต 1:2:4	0.11 ลบ.ม. @	2,193.38	บาท	=	241.27	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.27 ลบ.ม. @	2,099	บาท	=	566.73	บาท
เหล็กเสริม	18.54 กก. @	23.52	บาท	=	435.97	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.50 กก. @	67.76	บาท	=	33.88	บาท
ไม้แบบ (อย่างง่าย)	8.64 ตร.ม. @	208.36	บาท	=	1,800.25	บาท
ขุดดิน	0.80 ลบ.ม. @	11.16	บาท	=	8.93	บาท
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก(ไม่รวมฝ)				=	3,087.03	บาท

งานฝาปิด คสล. บ่อพักน้ำ ขนาด 0.61x1.11 เมตร

คอนกรีต 1:2:4	0.06 ลบ.ม. @	2,193.38	บาท	=	131.60	บาท
เหล็กเสริม	3.69 กก. @	23.88	บาท	=	88.12	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.10 กก. @	67.76	บาท	=	6.78	บาท
ไม้แบบ (อย่างง่าย)	0.34 ตร.ม. @	208.36	บาท	=	70.84	บาท
เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	3.40 เมตร @	117.87	บาท	=	400.77	บาท
ท่อเหล็กดำ Ø 1.5"x1.8 มม.	0.20 เมตร @	96.00	บาท	=	19.20	บาท
รวมค่างานต้นทุนฝาปิดบ่อพัก				=	717.31	บาท

งานฝาปิด คสล. รางระบายน้ำ ขนาด 0.50x0.74 เมตร

คอนกรีต 1:2:4	0.037 ลบ.ม. @	2,193.38	บาท	=	81.16	บาท
เหล็กเสริม	2.29 กก. @	23.88	บาท	=	54.69	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.08 กก. @	67.76	บาท	=	5.42	บาท
ไม้แบบ (อย่างง่าย)	0.25 ตร.ม. @	208.36	บาท	=	52.09	บาท
เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	2.48 เมตร @	117.87	บาท	=	292.33	บาท
ท่อเหล็กดำ Ø 1.5"x1.8 มม.	0.20 เมตร @	96.00	บาท	=	19.20	บาท
รวมค่างานต้นทุนฝาปิดบ่อพัก				=	504.88	บาท

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาคว้วัสดุรวมต่อหน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.		1,887.38	
	- ค่าแรงงานผสมเทคอนกรีต	1	ลบ.ม.	306.00	306.00	
	รวมคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	2,193	*
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม.	1	ลบ.ม.		1,792.99	
	- ค่าแรงงานผสมเทคอนกรีต	1	ลบ.ม.	306.00	306.00	
	รวมคอนกรีต	1	ลบ.ม.	=	2,099	

ลงชื่อ

(นายเทพพิทักษ์ แก้วดี)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคา

ลงชื่อ

(นายนิรันฎ ฉายจิตต์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ