

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/1

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. (จากสวนนายสุพรรณชัย - บ้านนายมงคล)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองไช่ หมู่ 19 ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้ประมาณการ นายจตุพร บุญพิทักษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปริมาณงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ขนาด Dia 0.60 m พร้อมบ่อพัก คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 16 บ่อพัก

ระยะทางรวมบ่อพัก 134.50 เมตร

ประมาณการวันที่

ขนาดหรือเนื้อที่ 134.50 เมตร

ราคาเฉลี่ย 3,829.00 บาท / เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น 3) dia 0.60 ม.	118.50	เมตร	1,401.71	166,102.30	1.3624	1,909.69	226,297.77	
2	งานก่อสร้างบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 x 1.00 ม.	16.00	บ่อพัก	10,870.25	173,923.99	1.3624	14,809.63	236,954.05	
3	งานเทคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 1.00 ม. (ร่องรางวี)	118.50	ตร.ม.	464.03	54,987.02	1.3624	632.19	74,914.31	
	รวมค่างานต้นทุน				395,013.31			538,166.13	
	รวมค่างานก่อสร้างสุทธิ							538,000.00	
	คิดเพียงเท่างบประมาณ						คิดเพียงเท่างบประมาณ	515,000.00	

ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นางโสภา วันเทาแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ

(นายณพรัตน์ ไวยเวทย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (ร่องรางวี) หนา	0.15	m			
ตะแกรงเหล็กขนาดกว้าง (m)	5.00	x	10.00	=	50.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /	5,000.00	ลบ.ม.		=	- บาท / ลบ.ม.
(กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,383.18	+	-	=	2,383.18 บาท / ลบ.ม. **ตามพามาณิชนจังหวัด
คิดจากพื้นที่ ระยะทาง 10 m กว้าง =	5.00	m		=	50.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =				=	7.50 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	7.50	ลบ.ม. @	=		17,873.85 บาท
ค่าทรายหยาบรองพื้นทาง	2.75	x	636.39	=	1,750.07 บาท **ทรายหนา 5 cm + แรงงาน
ค่าตะแกรงเหล็ก WM 4 mm @ 0.20 m =	50.00	x	32.00	=	1,600.00 บาท
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็ก =	50.00	x	5.00	=	250.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (คิดตามความยาว 2 ซ้ำ)	10.00	x	20.60	=	206.00 บาท
ค่าเหล็กฉาก 25x25x3 mm (ท่อน)	3.30	x	250.00	=	825.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	50.00	x	12.36	=	618.00 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	50.00	x	-	=	- บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	x	15.67	=	78.35 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					23,201.27 บาท
ค่างานต้นทุน =	23,201.27	/	50.00	=	464.03 บาท / ตร.ม.
		รวม		=	464.03 บาท / ตร.ม.

บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.00 x 1.00 ม. ลึกเฉลี่ย 1.20 - 1.40 เมตร (ตามแบบแปลนฯ อบต.ท่าพระ)

ก. บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.825	ลบ.ม. @ =	2,283.18 บาท	=	1,883.62 บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	79.31	กก. @ =	24.71 บาท	=	1,959.75 บาท	
ค่าแรงผูกเหล็กเสริม	79.31	กก. @ =	3.30 บาท	=	261.72 บาท	
ลวดผูกเหล็ก	2.38	กก. @ =	60.75 บาท	=	144.54 บาท	
งานไม้แบบทั่วไป	12.00	ตร.ม. @ =	342.21 บาท	=	4,106.55 บาท	
ค่างานดินซุด	4.05	ลบ.ม. @ =	61.00 บาท	=	247.04 บาท	
ทรายหยาบรองพื้น	0.06	ลบ.ม. @ =	537.39 บาท	=	32.24 บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @ =	2,196.26 บาท	=	219.63 บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @ =	306.00 บาท	=	30.60 บาท	
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก				=	8,885.70 บาท / บ่อพัก	

ข. งานฝาปิดบ่อพัก (2 ฝา / บ่อพัก)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.110	ลบ.ม. @ =	2,283.18 บาท	=	251.15 บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	24.15	กก. @ =	24.71 บาท	=	596.75 บาท	
เหล็กฉาก 75x75x6 mm	0.87	ท่อน @ =	990.00 บาท	=	861.30 บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีตฝาบ่อพัก	0.110	ลบ.ม. @ =	306.00 บาท	=	33.66 บาท	
ค่าแรงผูกเหล็กเสริม	24.15	กก. @ =	3.30 บาท	=	79.70 บาท	
ท่อ PVC 2"	0.05	ท่อน @ =	240.00 บาท	=	12.00 บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งฝาบ่อพัก				=	150.00 บาท	
รวมค่างานต้นทุนฝาปิดบ่อพัก				=	1,984.55 บาท / 2ฝา / ซุด	

รวมค่าบ่อพักพร้อมฝาปิด = 10,870.25 บาท / บ่อพัก

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 m

งานดินขุด (ลบ.ม.)	2.70 ลบ.ม. @ =	61.00 บาท	=	164.69 บาท / เมตร
ค่าท่อระบายน้ำ			=	622.66 บาท / เมตร
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขึ้น - ลง ท่อ คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 10.0 km	28.02 บาท / ตัน		=	664.26 บาท / เทียวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	27.68 บาท / เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	345.00 บาท / เมตร
ค่าทรายหยาบรองพื้น	0.04 ลบ.ม. @ =	537.39 บาท	=	21.50 บาท / เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อระบายน้ำ	0.08 ลบ.ม. @ =	2,196.26 บาท	=	175.70 บาท / เมตร
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.08 ลบ.ม. @ =	306.00 บาท	=	24.48 บาท / เมตร
ค่ายาแนวท่อระบายน้ำ	1.00 จุด @ =	20.00 บาท	=	20.00 บาท / เมตร
รวมค่างานต้นทุน			=	1,401.71 บาท / เมตร
		รวม	=	1,401.71 บาท / เมตร