

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก (จากอาคารกองทุนเงินล้าน - รัชเขตทหาร)

แผ่นที่ 1/1

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนิคม หมู่ 14 ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

ประมาณการวันที่

ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ขนาดหรือเนื้อที่ 284.00 เมตร

ผู้ประมาณการ นายจตุพร บุญพิทักษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาเฉลี่ย 2,007.04 บาท / เมตร

ปริมาณงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ dia 0.40 m พร้อมบ่อพัก คสล. ความยาวรวมรวมบ่อพัก 284.00 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานวางท่อระบายน้ำ คสล. (มอก. ชั้น 3) dia 0.40 ม.	261.05	เมตร	835.95	218,223.47	1.3624	1,138.89	297,307.66	
2	งานก่อสร้างบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก 0.85 x 0.85 ม.	27.00	บ่อพัก	4,660.47	125,832.67	1.3624	6,349.42	171,434.43	
3	งานเทพคอนกรีตผิวจราจรกว้าง 0.85 ม.	221.89	ตร.ม.	464.14	102,988.59	1.3624	632.34	140,311.65	
4	งานรื้อถอนผิวจราจรเดิม	221.89	ตร.ม.	118.29	26,248.66	1.3624	161.16	35,761.18	
	รวมค่างานต้นทุน				473,293.39			644,814.92	
	รวมค่างานก่อสร้างสุทธิ							640,000.00	

คิดเพียงเท่างบประมาณ 570,000.00

ห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)

(นางโสภา วันเทาแก้ว)

(นายณพรัตน์ ไวยเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

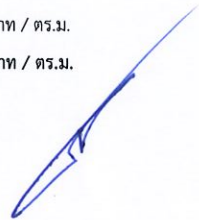
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

งานรื้อถอนผิวคอนกรีตเดิม

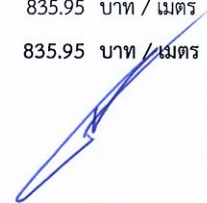
คิดความหนาของผิวทางคอนกรีต			=	15.00	cm	
ปริมาตรคอนกรีต			=	0.15	ลบ.ม. / ตร.ม.	
ส่วนขยาย	1.70	x	0.15	=	0.26	ลบ.ม. / ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม 400 บาท / ลบ.ม.						
ค่าทุบคอนกรีต	400.00	x	0.26	=	102.00	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและตัก)	0.26	x	41.72	=	10.64	บาท / ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง 2 กม.	0.26	x	22.18	=	5.66	บาท / ตร.ม.
			รวม	=	118.29	บาท / ตร.ม.

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. **ตามพาณิชย์จังหวัด
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	641.06	=	1,762.92	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	12.26	=	613.00	บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	50.00	x	-	=	-	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	x	15.22	=	76.10	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					23,206.87	บาท
ค่างานต้นทุน =	23,206.87	/	50.00	=	464.14	บาท / ตร.ม.
				รวม	=	464.14 บาท / ตร.ม.



งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 m

งานดินซุด (ลบ.ม.)	1.30 ลบ.ม. @ =	61.00 บาท	=	79.30 บาท / เมตร
ค่าท่อระบายน้ำ			=	433.41 บาท / เมตร
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ ที่ยวละ 13 ตัน				
ค่าขึ้น - ลง ท่อ คิดที่ยวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 10.0 km	27.29 บาท / ตัน		=	654.77 บาท / ที่ยวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	20.46 บาท / เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท / เมตร
ค่าทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม. @ =	542.06 บาท	=	16.26 บาท / เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อระบายน้ำ	0.05 ลบ.ม. @ =	2,224.30 บาท	=	111.22 บาท / เมตร
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.05 ลบ.ม. @ =	306.00 บาท	=	15.30 บาท / เมตร
ค่ายานวท่อระบายน้ำ	1.00 จุด @ =	20.00 บาท	=	20.00 บาท / เมตร
รวมค่างานต้นทุน			=	835.95 บาท / เมตร
		รวม	=	835.95 บาท / เมตร



บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.85 x 0.85 ม. ลึกเฉลี่ย 1.00 เมตร (ตามแบบแปลนฯ อบต.ท่าพระ)

ก. บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.560	ลบ.ม. @ =	2,383.18	บาท	=	1,334.58	บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	49.71	กก. @ =	24.85	บาท	=	1,235.29	บาท	
ค่าแรงผูกเหล็กเสริม	49.71	กก. @ =	3.30	บาท	=	164.04	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	1.24	กก. @ =	60.75	บาท	=	75.50	บาท	
งานไม้แบบทั่วไป	5.31	ตร.ม. @ =	100.00	บาท	=	531.00	บาท	
ค่างานดินขุด	1.80	ลบ.ม. @ =	61.00	บาท	=	109.80	บาท	
ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม. @ =	542.06	บาท	=	27.10	บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม. @ =	2,224.30	บาท	=	22.24	บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม. @ =	306.00	บาท	=	3.06	บาท	
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก					=	3,502.62	บาท / บ่อพัก	

ข. งานฝาปิดบ่อพัก (2 ฝา / บ่อพัก)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.075	ลบ.ม. @ =	2,383.18	บาท	=	178.74	บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	6.90	กก. @ =	24.85	บาท	=	171.47	บาท	
เหล็กฉาก 75x75x6 mm	0.707	ท่อน @ =	990.00	บาท	=	699.93	บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีตฝาปิด	0.075	ลบ.ม. @ =	306.00	บาท	=	22.95	บาท	
ค่าแรงผูกเหล็กเสริม	6.90	กก. @ =	3.30	บาท	=	22.77	บาท	
ท่อ PVC 2"	0.05	ท่อน @ =	240.00	บาท	=	12.00	บาท	
ค่าแรงงานติดตั้งฝาปิด					=	50.00	บาท	
รวมค่างานต้นทุนฝาปิดบ่อพัก					=	1,157.85	บาท / 2ฝา / ชุด	

รวมค่าบ่อพักพร้อมฝาปิด = 4,660.47 บาท / บ่อพัก