



คำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

ที่ ๒๐/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.จาก  
เขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างวางท่อ  
ระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ  
กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวด  
ราคาจ้างก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ ๑๔ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายสมาน ชันชัยภูมิ  
ผู้อำนวยการกองช่าง
๒. นายนพรัตน์ ไวยเวทย์  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
๓. นายจตุพร บุญพิทักษ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
อำนาจและหน้าที่

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กำหนดราคากลาง และบันทึกข้อมูลราคากลางลงในระบบอิเล็กทรอนิกส์

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔

วิสิฐ จันทะรี

(นายวิสิฐ จันทะรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

ตรวจแล้ว

ปลัด อบต. .... / .. / ..  
รองปลัด อบต. .... / .. / ..  
ท.ส่วน. .... / 1 / 64  
จ.ท. .... / .. / ..  
จ.ท.พิมพ์/ทาน .... / .. / ..

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ที่ ๑๔ ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น โดยวิธีประกวดราคา (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔
๔. ลักษณะของงาน มีมีปริมาณงาน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๘ บ่อพัก ระยะทาง ๗๗.๐๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนรูปรายการที่ อบต.ท่าพระ กำหนด
๕. ราคากลางที่คำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบแปลน
  - ๖.๒ ใบแจ้งปริมาณงาน
  - ๖.๓ การแบ่งงวดงาน
  - ๖.๔ ค่า K
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่ง ที่ ๒๐/๒๕๖๔
  - ๗.๑ นายสมาน ชื่นชัยภูมิ ตำแหน่ง ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายนพรัตน์ ไวยเวทย์ ตำแหน่ง กรรมการ
  - ๗.๓ นายจตุพร บุญพิทักษ์ ตำแหน่ง กรรมการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..... กองช่าง องค์กรบริหารส่วนตำบลท่าพระ .....

ที่ ..... ขก.๗๒๖๐๓/๐๒๓๓ ..... วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔ .....

เรื่อง ..... ขออนุมัติใช้ราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิยม หมู่ ๑๔ .....

เรียน นายองค์กรบริหารส่วนตำบลท่าพระ

ตามคำสั่งองค์กรบริหารส่วนตำบลท่าพระ ที่ ๒๐/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิยม หมู่ ๑๔ ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน ๘ บ่อพัก ระยะทางรวมบ่อพัก ๗๗ เมตร ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

ขอเรียนว่า คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิยม หมู่ ๑๔ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๕๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้ราคากลางเพื่อประกอบการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) พร้อมมอบงานพัสดุ กองคลัง ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ลงชื่อ

(นางโสภา วันเทาแก้ว)  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายพนรัตน์ ไวยเวทย์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายสมาน ชันชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัด อบต.ท่าพระ

- เห็นชอบ  
 ไม่เห็นชอบ

ความเห็นนายก อบต.ท่าพระ

- อนุมัติ  
 ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายวิสิฐ จันทะรี)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

ลงชื่อ

(นายวิสิฐ จันทะรี)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/1

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ 14  
สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองนิคม หมู่ 14 ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
แบบเลขที่

ประมาณการวันที่  
ขนาดหรือเนื้อที่  
ราคาเฉลี่ย

ตารางเมตร  
บาท / ตารางเมตร

ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลท่าพระ ตำบลท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ผู้ประมาณการ นายจตุพร บุญพิทักษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปริมาณงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ ขนาด Dia 0.40 m พร้อมบ่อพัก คสล. พร้อมบ่อพัก คสล. จำนวน 8 บ่อพัก

ระยะทางรวมบ่อพัก 77.00 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.	71.00	เมตร	708.10	50,274.95	1.3607	963.51	68,409.13	
2	งานก่อสร้างบ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก 0.84 x 0.84 ม.	8.00	บ่อพัก	5,017.51	40,140.12	1.3607	6,827.33	54,618.66	
3	งานเทคอนกรีตหลังท่อ (ร่องรางวี)	59.64	ตร.ม.	386.16	23,030.45	1.3607	525.44	31,337.53	
4	งานรื้อถอนผิวคอนกรีตเดิม	26.95	ตร.ม.	115.05	3,100.62	1.3607	156.55	4,219.02	
	รวมค่างานต้นทุน				116,546.14			158,584.34	
	รวมค่างานก่อสร้างสุทธิ							158,000.00	

หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการ

(นายจตุพร บุญพิทักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

(นายพรรัตน์ ไวยเวทย์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)  
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.

ค่าหุบคอนกรีตเดิม 400 บาท / ลบ.ม.

ค่าหุบคอนกรีต

400.00 x

0.26 = 102.00 บาท / ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเลื่อม (หินผุ - ดันและตัก)

0.26 x

37.22 = 9.49 บาท / ตร.ม.

ค่าขนทิ้ง 2 กม.

0.26 x

13.96 = 3.56 บาท / ตร.ม.

**รวม = 115.05 บาท / ตร.ม.**

งานขุดดิน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดขึ้นรูปคันทาง ดิน - ตัก)
  - ค่าขนส่ง
- รวม
- รวมส่วนขยายตัว 1.25
  - ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัดขึ้นรูปคันทาง ขุด-ตัด)

1 km

=	7.71 บาท / ลบ.ม.
=	21.23 บาท / ลบ.ม.
=	28.94 บาท / ลบ.ม.
=	36.18 บาท / ลบ.ม.
=	20.15 บาท / ลบ.ม.
<b>รวม</b>	<b>= 56.33 บาท / ลบ.ม.</b>



งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 m

งานดินขุด (ลบ.ม.)	1.30 ลบ.ม. @ =	56.33 บาท	=	73.22 บาท / เมตร
ค่าท่อระบายน้ำ			=	331.78 บาท / เมตร
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน				
ค่าขึ้น - ลง ท่อ คิดเทียวละ 300 บาท				
ค่าขนส่ง 10.0 km	24.04 บาท / ตัน		=	612.52 บาท / เทียวขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	19.14 บาท / เมตร
ค่าวางและกลบกลับ			=	140.00 บาท / เมตร
ค่าทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม. @ =	506.54 บาท	=	15.20 บาท / เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบรองพื้นที่ระบายน้ำ	0.05 ลบ.ม. @ =	1,869.16 บาท	=	93.46 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			=	708.10 บาท / เมตร
		<b>รวม</b>	=	<b>708.10 บาท / เมตร</b>



บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 0.84 x 0.84 ม. ลึกเฉลี่ย 0.90 เมตร (ตามแบบแปลนฯ อนุมัติฯ พระ)

ก. บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.404	ลบ.ม. @ =	1,962.62	บาท	=	792.90	บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	38.92	กก. @ =	20.29	บาท	=	789.69	บาท	
ค่าแรงผูกเหล็กเสริม	38.92	กก. @ =	3.30	บาท	=	128.44	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.97	กก. @ =	43.46	บาท	=	42.29	บาท	
งานไม้แบบทั่วไป	6.05	ตร.ม. @ =	342.21	บาท	=	2,070.39	บาท	
ค่างานดินชุด	1.80	ลบ.ม. @ =	56.33	บาท	=	101.39	บาท	
ทรายหยาบรองพื้น	0.05	ลบ.ม. @ =	506.54	บาท	=	25.33	บาท	
คอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม. @ =	1,869.16	บาท	=	18.69	บาท	
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	0.01	ลบ.ม. @ =	306.00	บาท	=	3.06	บาท	
รวมค่างานต้นทุนบ่อพัก					=	3,972.16	บาท / บ่อพัก	

ข. งานฝาปิดบ่อพัก ( 2 ฝา / บ่อพัก)

คอนกรีต 240 ksc cube	0.075	ลบ.ม. @ =	1,962.62	บาท	=	147.20	บาท	*พาณิชย์จังหวัด
เหล็กเสริม DB 12 (กก.)	6.90	กก. @ =	20.29	บาท	=	140.00	บาท	
เหล็กฉาก 75x75x6 mm	0.707	ท่อน @ =	920.00	บาท	=	650.44	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					=	1,045.36	บาท / 2 ฝา / ชุด	

รวมค่าบ่อพักพร้อมฝาปิด = 5,017.51 บาท / บ่อพัก

ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา	0.15	m	(ร่องรางวี)		
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	1,962.62	+	-	=	1,962.62 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. @ =			14,719.65 บาท
ค่าทรายหยาบรองพื้นทาง	2.75	x	600.87		1,652.39 บาท **ทรายหนา 5 cm + แร่งงาน
เหล็กเสริม RB 6 mm	2.08	x	22.74	=	47.30 บาท
ค่าผูกเหล็กเสริม	2.08	x	4.10	=	8.53 บาท
ค่าแบบเหล็ก (คิดตามความยาว 2 ซ้ำ)	10.00	x	20.60	=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	50.00	x	11.78	=	589.00 บาท
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	50.00	x	-	=	- บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	x	12.98	=	64.90 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					19,307.89 บาท
ค่างานต้นทุน =	19,307.89	/	50.00	=	386.16 บาท / ตร.ม.
			<b>รวม</b>	=	<b>386.16 บาท / ตร.ม.</b>



แบ่งงวดงาน

โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล. จากเขตทหารถึงสามแยก บ้านหนองนิคม หมู่ 14  
บ้านหนองนิคม หมู่ 14 ตำบลท่าพระ อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

แบ่งเป็น 1 งวด (ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน)

งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย) จ่ายร้อยละ 100 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามนี้แล้วเสร็จ

1. วางท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาด 0.40 เมตร ระยะทางรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 77.00 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลนฯ)
2. ดำเนินการขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. ในส่วนบริเวณหลังท่อทั้งหมดแล้วเสร็จตามแบบแปลนฯ
3. เก็บทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างและสถานที่กองเก็บวัสดุทั้งหมดให้เรียบร้อย

(นายสุพร บุญพิทักษ์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายพรรัตน์ ไชยเวทย์)  
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

(นายสมาน ชื่นชัยภูมิ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง