

**แบบสรุป ราคาากลางงานก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ : ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำสายทาง ขก.ถ.35-013 แยกบ้านทุ่ม หมู่ที่ 1 ถึงเชื่อมถนนเหล่านาดี บ้านทุ่ม หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านทุ่ม หมู่ 1 ต.บ้านทุ่ม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น


หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 24 มีนาคม 2569

ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.40 เมตร (มอก.ชั้น 3) พร้อมบ่อพักและคอนกรีตหลังท่อ ความยาวรวม 300 เมตร


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำสายทาง ขก.ถ.35-013 แยกบ้านทุ่ม หมู่ที่ 1 ถึงเชื่อมถนนเหล่านาดี บ้านทุ่ม หมู่ที่ 1	752,702.74	
	<b>รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>752,702.74</b>	<b>**</b>
	ตัวอักษร (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)		ผลต่าง
	<b>งบประมาณ</b>	<b>810,000.00</b>	57,297.26


(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ  
(นายธรรมรัตน์ ไชยทา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
(นางอาทิตา ธนาบุญนนท์)  
ปลัดเทศบาลเมืองบ้านทุ่ม

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายปริญญ์ ทวีพันธ์)  
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  เห็นชอบ  
(นายพิศาล คำยา)  
รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายไพจิตร อุปถัมภ์)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)  อนุมัติ  
(นางสาวงามตา เสนะไพรวรรณ)  
นายกเทศมนตรีเมืองบ้านทุ่ม

วันที่ .....

แบบสรุปราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ	: ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำสายทาง ขก.ถ.35-013 แยกบ้านทุ่ม หมู่ที่ 1 ถึงเชื่อมถนนเหล่านาคี บ้านทุ่ม หมู่ที่ 1
สถานที่ก่อสร้าง	: บ้านทุ่ม หมู่ 1 ต.บ้านทุ่ม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	: กองช่าง เทศบาลเมืองบ้านทุ่ม
คำนวณราคากลางเมื่อ	: 24 มีนาคม 2569
ปริมาณงาน	: วางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. 0.40 เมตร (มอก.ชั้น 3) พร้อมบ่อพักและคอนกรีตหลังท่อ ความยาวรวม 300 เมตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคากลาง
1	งานตัด รื้อถอนพื้น คสล. หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	10.00	77.35	773.53	1.3642	105.52	1,055.25
2	งานท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40x1.00 ม.	เมตร	276.00	812.94	224,371.44	1.3642	1,109.01	306,087.52
3	งานบ่อพักน้ำ คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.	บ่อ	30.00	6,826.27	204,788.10	1.3642	9,312.40	279,371.93
4	งานรางวี คสล. หน้า 0.15 เมตร	เมตร	276.00	441.38	121,820.88	1.3642	602.13	166,188.04
	รวม				551,753.95			752,702.74
TOTAL					551,753.95			752,702.74

ราคากลาง

752,702.74

ตัวหนังสือ

(เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสองบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

551,753.95

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3642

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(นายธรรมรัตน์ ไชยทา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายปริญญ์ ทวีพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายไพจิตร อุปลัมภ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำสายทาง ขก.ถ.35-013 แยกบ้านห่ม หมู่ที่ 1 ถึงเชื่อมถนนเหล่านาดิ บ้านห่ม หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านห่ม หมู่ 1 ต.บ้านห่ม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด

ขอนแก่น

เขตฝนตก

ปกติ

ราคาน้ำมันดีเซล

42.14 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7

% ต่อปี

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7

%

วันที่

24 มีนาคม 2569

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้น RB 6 SR 24	บ./ตัน	20,838.60	10.00	26.20	80.00	4,900.00	25,844.80
2	เหล็กเส้น RB 9 SR 24	บ./ตัน	20,601.95	10.00	26.20	80.00	4,900.00	25,608.15
3	เหล็กเส้น RB 19 SR 24	บ./ตัน	21,475.18	10.00	26.20	80.00	3,500.00	25,081.38
4	เหล็กเส้น DB 12 SD 40	บ./ตัน	20,259.75	10.00	26.20	80.00	3,900.00	24,265.95
5	เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	บ./ท่อน	457.94	-	-	-	-	457.94
6	เหล็กฉาก L 75x75x6 มม.	บ./ท่อน	1,029.91	-	-	-	-	1,029.91
6	เหล็กแบนขนาด 75x6 มม.	บ./ท่อน	692.52	-	-	-	-	692.52
7	เหล็ก wire mesh Ø 4 มม.10x30 ซม.	บ./ตร.ม.	38.27	-	-	-	-	38.27
8	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	48.60	-	-	-	-	48.60
9	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20ม.หนา0.07มม.	บ./เมตร	10.00	-	-	-	-	10.00
10	ทรายหยาบ (10 ล้อ)	บ./ลบ.ม.	514.02	10.00	-	-	-	514.02
11	ทรายถมที่ (10 ล้อ)	บ./ลบ.ม.	-	10.00	-	-	-	-
12	วัสดุดินถม (10 ล้อ)	บ./ลบ.ม.	11.72	10.00	36.68	-	-	48.40
13	วัสดุลูกรัง (10 ล้อ)	บ./ลบ.ม.	15.63	10.00	36.68	-	-	52.31

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากพาณิชย์จังหวัด ปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

Class of Concrete

280 Ksc.

240 Ksc.

180 Ksc.

1.) คอนกรีตผสมเสร็จ

=

2,190.00

2,150.00

2,050.00

บาท/ลบ.ม.

2.) ค่าแรงเท

=

-

329.00

329.00

บาท/ลบ.ม.

รวม

=

2,190.00

2,479.00

2,379.00

บาท/ลบ.ม.

แหล่งดิน ต.บ้านห่ม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ประเมินราคาที่ดิน 375 บาท/ตารางวา

=(ราคาที่ดินประเมิน/2)\*(1/1600)\*(1/4)

ราคาที่ดินประเมินต่อไร่ 150,000.00 บาท/ไร่

ราคาที่ดิน 11.72 บาท/ลบ.ม.

แหล่งดิน ต.บ้านห่ม อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

ประเมินราคา 375 บาท/ตารางวา

=(ราคาที่ดินประเมิน/2)\*(1/1600)\*(1/3)

ราคาที่ดินประเมินต่อไร่ 150,000.00 บาท/ไร่

ราคาที่ดิน 15.63 บาท/ลบ.ม.

## 1 งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + เสริมราคา (ตัก)	=	9.34	บาท/ลบ.ม.
ค่าขุดทิ้ง ระยะ 1.00 กม.	=	12.01	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 21.35 x 1.25	=	26.6875	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมราคา (ขุดตัด)	=	23.91	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.60	บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลับ กลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.40	32.00	140.00	0.212	0.18
Ø 0.60	24.00	345.00	0.442	0.32
Ø 0.80	18.00	421.00	0.770	0.50
Ø 1.00	10.00	510.00	1.169	0.75

## 2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม.

ขุดดิน 0.93 ลบ.ม. @ 50.60	=	47.06	บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ 0.04 ลบ.ม. @ 2,379.00	=	95.16	บาท/เมตร
ค่าท่อ	=	467.99	บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท			
ค่าขนส่ง 34.00 กม. = ( 89.18 X 13 ) + 300	=	1,459.34	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,459.34 / 32.00	=	45.60	บาท/เมตร
ค่าวาง และกลับกลับ	=	140.00	บาท/เมตร
ค่าปูนทรายคาดท่อ 0.004 ลบ.ม. @ 4,280.00	=	17.12	บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	=	812.93	บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	812.94	บาท/เมตร

## 3 ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

ไม้กระดานหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. 1.00 ลบ.ฟ. @ 563.92	=	563.92	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 563.92	=	169.18	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 35.00	=	10.50	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 43.93	=	10.98	บาท/ตร.ม.
รวม	=	754.58	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด	=	188.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	163.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=	353.64	บาท/ตร.ม.

#### 4 งานทาสีเหล็กกันสนิม

- ทารองพื้น	=	0.04	GL.	550.00	บ. =	19.64	บาท/ตร.ม.
- ทินเนอร์ BARCO ( โภบอลเฮาส์)	=	0.01	GL.	200.00	บ. =	2.00	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรง	=	1.00	ตร.ม.	36.00	บ. =	36.00	บาท/ตร.ม.
รวม	=					57.64	บาท/ตร.ม.

#### 5 ข้อมูลงานบ่อพักน้ำ คสล. สำหรับท่อ Ø 0.40 ม.

##### ก.บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

ขุดดินและปรับพื้น	=	1.35	ลบ.ม.	50.60	บ. =	68.31	บ. / บ่อ
คอนกรีต 240 Ksc.	=	0.41	ลบ.ม.	2,479.00	บ. =	1,016.39	บ. / บ่อ
เหล็ก RB 9 มม.	=	0.057	ตัน	25,608.15	บ. =	1,459.66	บ. / บ่อ
ลวดผูกเหล็ก	=	1.43	กก.	48.60	บ. =	69.26	บ. / บ่อ
ไม้แบบ	=	6.75	ตร.ม.	353.64	บ. =	2,387.10	บ. / บ่อ
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	=	0.373	ท่อน	457.94	บ. =	170.81	บ. / บ่อ
ค่าเชื่อมประกอบเหล็กฉาก	=	6.848	กก.	16.00	บ. =	109.57	บ. / บ่อ
ทาสีกันสนิม	=	0.448	ตร.ม.	57.64	บ. =	25.80	บ. / บ่อ

##### ข.ฝาปิดบ่อพัก คสล. 1 ฝา/บ่อ

คอนกรีต 240 Ksc.	=	0.063	ลบ.ม.	2,479.00	บ. =	156.18	บ. / บ่อ
เหล็ก RB 9 มม.	=	0.010	ตัน	25,608.15	บ. =	256.08	บ. / บ่อ
เหล็ก DB 12 มม.	=	0.001	ตัน	24,265.95	บ. =	24.27	บ. / บ่อ
ท่อ PVC. Ø 1"	=	0.150	ท่อน	96.25	บ. =	14.44	บ. / บ่อ
ลวดผูกเหล็ก	=	0.25	กก.	48.60	บ. =	12.15	บ. / บ่อ
ท่อเหล็กแป๊บแบน 100x50x2.3 มม.	=	0.37	ท่อน	806.54	บ. =	298.42	บ. / บ่อ
ไม้แบบ	=	0.74	ตร.ม.	353.64	บ. =	261.70	บ. / บ่อ
เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	=	0.430	ท่อน	457.94	บ. =	196.91	บ. / บ่อ
เหล็กแบนขนาด 75x6 มม.	=	0.360	ท่อน	692.52	บ. =	249.31	บ. / บ่อ
ทาสีกันสนิม	=	0.866	ตร.ม.	57.64	บ. =	49.91	บ. / บ่อ
รวม	=					6,826.27	บ. / บ่อ

#### 5 ข้อมูลคอนกรีตหลังท่อ ความยาว 1 เมตร

คอนกรีต 240 Ksc.	=	0.12	ลบ.ม.	2,479.00	บ. =	297.48	บาท/ม.
ทรายหยาบ	=	0.04	ลบ.ม.	635.02	บ. =	25.40	บาท/ม.
ค่าถมทรายหยาบปรับระดับ	=	0.04	ลบ.ม.	121.00	บ. =	4.84	บาท/ม.
เหล็ก wire mesh Ø 4 มม.20x20 ซม.	=	0.80	ตร.ม.	38.27	บ. =	30.62	บาท/ม.
ค่าวาง wire mesh	=	0.80	ตร.ม.	6.00	บ. =	4.80	บาท/ม.
ค่าแบบเหล็ก	=	1.00	ม.	10.30	บ. =	10.30	บาท/ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต	=	0.80	ตร.ม.	12.69	บ. =	10.15	บาท/ม.
ค่าบ่มคอนกรีต	=	0.80	ตร.ม.	10.90	บ. =	8.72	บาท/ม.

ค่าขัทยาบผิวคอนกรีต	=	0.80 ตร.ม.	31.00 บ.	=	24.80 บาท/ม.
เหล็ก DB 12 มม.	=	0.001 ตัน	24,265.95 บ.	=	24.27 บาท/ม.
รวม				=	<u>441.38 บาท/ตร.ม.</u>

#### 6 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=				15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=				0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	=	0.15	x	1.70	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=				400.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.15	x	400.00	60.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ดันและตัก)=		0.255	x	46.19	11.78 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 2.000 กม.	=	0.255	x	21.86	5.57 บาท/ตร.ม.
รวม					<u>77.35 บาท/ตร.ม.</u>