

ชื่อโครงการ	ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝั่งตรงข้ามตลาดนาวง
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน	วางท่อระบายน้ำ ขึ้นคุณภาพ 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00x1.00 เมตร พร้อมบ่อบัก คสล.และรางระบายน้ำหลังท่อ คสล.ยาว 83 เมตร
	รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่อบต.ท่าซึก กำหนด

แบบเลขที่ -

คำนวณราคากลาง คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำสั่งที่ 102/2568 ลว. 19 มีนาคม 2568 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง (Destription)	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน (EARTHWORK)								
	1.1 งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)								
	1.1 (1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา	ตร.ม.	332.00	1.83	607.56	1.4054	2.57	853.86	
2	งานพื้นทางและรองพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				-		-	-	
	2.1 งานวัสดุทรายรองใต้ท่อและถมหลังท่อ				-		-	-	
	2.1 (1) งานทรายรองใต้ท่อและถมหลังท่อ	ลบ.ม.	246.80	310.00	76,508.00	1.4054	435.67	107,524.34	
	2.2 งานรองพื้นทาง (BASE COURSES)				-		-	-	
	2.2 (1) งานดินถม	ลบ.ม.	83.00	305.85	25,385.55	1.4054	429.84	35,676.85	
	2.3 งานรองพื้นทาง (Base Courses)				-		-	-	
	2.3 (1) งานรองพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	32.00	512.54	16,401.28	1.4054	720.32	23,050.36	
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				-		-	-	
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-	
	3.1 (1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	133.00	397.25	52,834.25	1.4054	558.30	74,253.25	
	(ใช้ตะแกรงเหล็ก)				-		-	-	
4	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-	
	4.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS)				-		-	-	
	4.1 (1) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00..... ม.	ม.	70.00	2,583.02	180,811.40	1.4054	3,630.18	254,112.34	
	4.2 งานบ่อพักชนิดฝาดกรอบคอนกรีตสำหรับท่อ(แบบ รน302/61)				-		-	-	
	4.2 (1) สำหรับท่อเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00..... ม.	บ่อ	7.00	11,748.09	82,236.61	1.4054	16,510.76	115,575.33	
5	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)				-		-	-	
	5.1 งานระบบระบายน้ำ				-		-	-	
	5.1 (1) รางระบายน้ำหลังท่อคสล.	ม.	74	789.24	58,403.76	1.4054	1,109.20	82,080.64	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง					493,188.41	รวมค่าก่อสร้าง		693,126.99	

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	493,188.41
=	
=	1.4054
=	

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝังตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า **33.34** บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานทางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = **1.83** บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = **1.83** บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานทางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานทางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานทางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คลส.ฝั่งตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก เฉลี่ยชุกน้ำฝนโซล่า 33.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจำ 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม. @	48.82	=	60.85	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3				=	1,051.41	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	25.75	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	140.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 1,938.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.040 @ 924.50	=	36.98	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,314.99	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,314.99	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 15.00 กม.= 40.30 x 13+300 = 823.90 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 823.90 / 32 = 25.75 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.84	ลบ.ม. @	48.82	=	89.71	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3				=	1,317.76	บาท/ม.
ค่าขนส่ง				=	34.33	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ				=	345.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	- @ 1,938.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.060 @ 924.50	=	55.47	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	1,842.27	บาท/ม.
			ค่างานต้นทุน	=	1,842.27	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{15.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{40.30} \times 13+300 \quad = \quad \underline{823.90} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad = \quad \underline{823.90} \quad / \quad \underline{24} \quad = \quad \underline{34.33} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม. @	48.82			=	125.33	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3						=	1,743.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	45.77	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,938.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.080	@	924.50	=	73.96	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,409.06	บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน	=	2,409.06	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{15.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{40.30} \times 13+300 \quad = \quad \underline{823.90} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad = \quad \underline{823.90} \quad / \quad \underline{18} \quad = \quad \underline{45.77} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ขุดดิน	3.37	ลบ.ม. @	48.82			=	164.74	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3						=	1,728.97	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	82.39	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	510.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.050	@	1,938.46	=	96.92	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	924.50	=	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,583.02	บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน	=	2,583.02	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อจัดการการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{15.00} \quad \text{กม.} = \quad \underline{40.30} \times 13+300 \quad = \quad \underline{823.90} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} \quad = \quad \underline{823.90} \quad / \quad \underline{10} \quad = \quad \underline{82.39} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.20 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.20 m. CLASS 3)

ขุดดิน	4.29	ลบ.ม. @	48.82			=	209.32	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.20 ม. ชั้น 3						=	0.00	บาท/ม.

ค่าขนส่ง						=	102.99	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	575.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,938.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.120	@	924.50	=	110.94	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	998.24	บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน	=	998.24	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อขีดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{15.00} \quad \text{กม.} = \underline{40.30} \times 13 + 300 = \underline{823.90} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \underline{823.90} / \underline{8} = \underline{102.99} \quad \text{บาท/ม.}$$

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.50 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.50 m. CLASS 3)

ขุดดิน	5.88	ลบ.ม. @	48.82			=	287.06	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 1.50 ม. ชั้น 3						=	0.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง						=	164.78	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ						=	635.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	-	@	1,938.46	=	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.10	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0)	0.150	@	924.50	=	138.68	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						=	1,225.52	บาท/ม.
					ค่างานต้นทุน	=	1,225.52	บาท/ม.

หมายเหตุ

ค่าขนส่งต่อขีดการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อนขึ้น - ลง คัดเที่ยวละ 300 บาท

$$\text{ค่าขนส่ง} \quad \underline{15.00} \quad \text{กม.} = \underline{40.30} \times 13 + 300 = \underline{823.90} \quad \text{บาท/เที่ยว}$$

$$\text{ค่าขนส่งเฉลี่ย} = \underline{823.90} / \underline{5} = \underline{164.78} \quad \text{บาท/ม.}$$

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คลส.ฝั่งตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2			ราคาน้ำมันโซล่า	33.34	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL)	7	%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.50 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ถนนสาย นศ.5028 แยกถนนพัฒนาการคูขวาง - บ้านนาวง ตำบลท่าซึก อำเภออำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1 งานบ่อพัก สำหรับท่อแนวตรง Dia. 1.00 ม.									
พิจารณาจาก	1	บ่อ	H =	1.5	ม.				[1]
คอนกรีต ค2 (คอนกรีตผสมเสร็จ240 KSC)	=	1.07	ลบ.ม. @	2,203.23	บาท	=	2,357.46	บาท	[2]
ไม้แบบ (1)คิด50%	=	9.82	ตรม. @	345.00	บาท	=	3,387.90	บาท	[3]
ค่าแรงคอนกรีต	=	-	ลบ.ม. @	436.00	บาท	=	-	บาท	[4](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
คอนกรีตหยาบ1:3:5	=	0.26	ลบ.ม. @	1,850.00	บาท	=	481.00	บาท	[5](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
เหล็กเสริม							-		
RB6 SR24	=	-	กก. @	-	บาท	=	-	บาท	[6]
RB9 SR24	=	180.86	กก. @	24.87	บาท	=	4,498.60	บาท	[7]
RB15 SR24	=	-	กก. @	26.91	บาท	=	-	บาท	[8]
RB19 SR24	=	-	กก. @	25.79	บาท	=	-	บาท	[9]
DB12 SD40	=	-	กก. @	25.41	บาท	=	-	บาท	[10]
ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ Dia. ไม่เกิน 10 มม.	=	-	กก. @	4.40	บาท	=	-	บาท	[11](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 10 - 16 มม.	=	-	กก. @	3.60	บาท	=	-	บาท	[12](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป	=	-	กก. @	3.10	บาท	=	-	บาท	[13](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	4.52	กก. @	50.16	บาท	=	226.72	บาท	[14]
STEEL/CAST IRON GRATING	=	-	อัน @		บาท	=	-	บาท	[15]
รวม						=	10,951.68	บาท	[16] = [1]+....+[7]
ค่างานต้นทุน / บ่อ						=	10,951.68	บาท	[17]

2 ฝาคอนกรีต (0.85x1.00 ม.)									
คอนกรีต ค2 (คอนกรีตผสมเสร็จ240 KSC)	=	0.06	ลบ.ม. @	2,203.23	บาท	=	132.19	บาท	[18]
ไม้แบบ (1)	=	0.41	ตรม. @	345.00	บาท	=	141.45	บาท	[19]
ค่าแรงคอนกรีต	=	0.06	ลบ.ม. @	436.00	บาท	=	26.16	บาท	[20](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
เหล็กเสริม							-		
RB6 SR24	=	-	กก. @	-	บาท	=	-	บาท	[21]
RB9 SR24	=	17.47	กก. @	24.87	บาท	=	434.54	บาท	[22]
RB15 SR24	=	-	กก. @	26.91	บาท	=	-	บาท	[23]
ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ Dia. ไม่เกิน 10 มม.	=	-	กก. @	4.40	บาท	=	-	บาท	[24](จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 10 - 16 มม.	=	-	กก. @	3.60	บาท	=	-	บาท	

ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป	=	กก. @	-	บาท	=	-	บาท	
ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	0.44 กก. @	50.16	บาท	=	22.07	บาท	[21]
เหล็กรัดรอบฝาบ่อพัก ขนาด 50x50x4 มม.	=	- กก. @	19.50	บาท	=	-	บาท	[22]
เหล็กฉากรับฝาบ่อพัก ขนาด 50x50x4 มม.	=	11.32 กก. @	-	บาท	=	-	บาท	[23]
เชื่อมเหล็ก	=	4.00 จุด @	10.00	บาท	=	40.00	บาท	[24]
ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต					=	796.41	บาท	[25] = [15]+...+[24]
รวมค่างานต้นทุน = บ่อพัก + ฝาคอนกรีต					=	11,748.09	บาท	[26] = [14]+[25]
รวมค่างานต้นทุน ที่กำหนด					=	11,748.09	บาท	[27] = [26]

3	รายละเอียดน้ำ	คิดที่ความยาว	10 เมตร					
	คอนกรีต ค2 (คอนกรีตผสมเสร็จ240 KSC)	=	1.95 ลบ.ม. @	2,203.23	บาท	=	4,296.30	บาท [1]
	ไม้แบบ (1)	=	5.00 ตรม. @	345.00	บาท	=	1,725.00	บาท [2]
	เหล็กเสริม					=	-	
	RB6 SR24	=	- กก. @	-	บาท	=	-	บาท [3]
	RB9 SR24	=	59.31 กก. @	24.87	บาท	=	1,475.24	บาท [4]
	RB15 SR24	=	- กก. @	-	บาท	=	-	บาท [5]
	ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 10 - 16 มม.	=	- กก. @	-	บาท	=	-	บาท
	ค่าแรงงานเหล็กผิวเรียบ/ข้ออ้อย Dia. ตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป	=	- กก. @	-	บาท	=	-	บาท
	ลวดผูกเหล็กใช้ 2.5%	=	1.48 กก. @	50.16	บาท	=	74.24	บาท [7]
	รวม					=	7,570.77	บาท [8] = [1]+....+[7]
	ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต					=	757.08	บาท/เมตร [9] = [8]/10

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซัก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝังตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซัก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 33.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	120.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	74.65	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	194.65	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 194.65 x 1.40	=	272.51	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา บดทับ 75 % (งานดินคันทาง : บดทับ) x 0.75	=	37.49	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	310.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	310.00	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝังตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 33.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินลูกรัง)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	34.62	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38 กม.	=	140.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	204.88	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 204.88 x 1.20	=	245.86	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรังรองพื้นทาง : บดทับ)	=	59.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	305.85	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	305.85	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝังตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 33.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.00 กม.	=	140.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	390.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 390.26 x 1.00	=	390.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	512.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	512.54	บาท/ลบ.ม.

งานไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 38.00 กม.	=	140.26	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	390.26	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 390.26 x 1.00	=	390.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	96.09	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	512.54	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	512.54	บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วยของรายการงานก่อสร้าง

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าซึก

โครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำ คสล.ฝั่งตรงข้ามตลาดนาง

สถานที่ หมู่ที่ 3-2 ตำบลท่าซึก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อยู่ในท้องที่จังหวัด นครศรีธรรมราช เขตฝนตก ฝนชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 33.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MRL) 7 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

หนา 15.0 ซม.

(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ขนาด กว้าง	1.00	x	10.00	ม.	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ						=	37.35	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	/	5,000.00			=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.								
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,203.23	+	30.00			=	2,233.23	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่						=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	10.00	x	15.0	/	100	=	1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	1.50	ลบ.ม. @	2,233.23			=	3,349.85	บาท
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	1.50	x	0.000	x	11.55	=	0.00	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม. @	34.58			=	345.80	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00	ตร.ม. @	5.00			=	50.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	-	ม. @	21.94			=	0.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม. @	12.74			=	127.40	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวคอนกรีต)	10.00	ตร.ม. @	9.95			=	99.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00	ตร.ม. @	-			=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	3,972.55	บาท
ค่างานต้นทุน	3,972.55	/	10.00			=	397.25	บาท/ตร.ม.