

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /  
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 6,758,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อ PE

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **10 ก.ย. 2564** ..... เป็นเงิน ..... 6,708,160.23 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บัณฑิต เจริญพีช ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.2 อัญชลี จำรัสศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา

7.3 ศุภรา เบญจมาศ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างวางท่อไม้ดิบเพื่อคลุมผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อไม้ดิบเพื่อคลุมผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

ครั้งที่ 1 ลำดับที่	ครั้งที่ 2 รายการ	ครั้งที่ 3 ปริมาณ	ครั้งที่ 4 หน่วย	ครั้งที่ 5 ค่าจ้างต้นท่อนต่อหน่วย (บาท)	ครั้งที่ 6 ค่าจ้างต้นท่อน (บาท)	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานวางท่อทั่วไป								
1.1	[2]งานขุดเปิดหน้าดิน	1,500.000	ลบ.ม.	18.32	27,480.00	1.3716	25.12	37,691.56	
1.2	งานทรายถม	450.000	ลบ.ม.	800.39	360,175.50	1.3716	1,097.81	494,016.71	
1.3	งานท่อทั่วไป								
1.3.1	[15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด Ø 12 นิ้ว (ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 (SDR 26)(T.S.982-2556)	2,500.000	เมตร	1,801.24	4,503,100.00	1.3716	2,470.58	6,176,451.96	
<b>รวมค่าจ้างต้นท่อนทั้งสิ้น</b>					<b>4,890,755.50</b>				
<b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b>								<b>6,708,160.23</b>	

ราคากลาง (..... ทกลานเจ็ดแสนแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทสี่สิบสามสตางค์ .....) )

## แบบสรุปราคากกลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อคลุมผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อน้ำดิบเพื่อคลุมผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

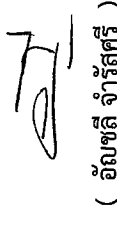
# แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก/วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

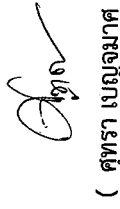
หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ / องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

  
( บัณฑิต เจริญพีช )

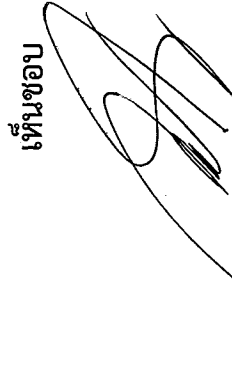
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( อัญชดี จำรัสศรี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ศุภรา เบญจมาศ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ  


( นายกนก ไจรกิจ์ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานวางท่อทั่วไป

#### 1.3 งานท่อทั่วไป

1.3.1 [15.2(4)]งานท่อ PE ขนาด Ø 12 นิ้ว (ท่อพีอี ชนิดความหนาแน่นสูง PE 100 PN 6 (SDR 26)TIS.982-2556)

ค่าท่อพร้อมอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง = 1,566.300 บาท/เมตร

ค่าแรงงานประกอบติดตั้งรวมค่าทดสอบ =  $1,566.300 \times 0.15$  = 234.945 บาท/เมตร

รวมทั้งสิ้น =  $[ 1,566.30 + 234.94 ] / 1.00$  (เมตร) = 1,801.24 บาท/เมตร

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /  
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานวางท่อทั่วไป

#### 1.2 งานทรายถม

งานทรายถม	=	800.390
ค่างานต้นทุน	=	800.39 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานวางท่อทั่วไป

#### 1.1 [2]งานขุดเปิดหน้าดิน

ค่าขุดเปิดหน้าดิน	=	18.320 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดดิน	=	9.060 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม. (หลวม)
รวม ( 9.060 + 0.000 )	=	9.060 บาท/ลบ.ม.
รวมส่วนขยายตัว ( 9.060 X 0.000 )	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น	=	18.32 บาท/ลบ.ม.

สรุปราคาวัสดุ

โครงการจ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก จังหวัดตราด  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

รายงาน	ระยะทาง กม.	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง	รวมเงิน	หน่วย	หมายเหตุ	วันที่ ที่กระทรวงพาณิชย์ ประกาศล่าสุด
ท่อพีอีชนิดความหนาแน่นสูงPE100PN6(SDR26)TIS. 982-2556ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง315ม.ตราTAP สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	150	1,212.53	353.77	1,566.30	เมตร		ส.ค. 2564
ทรายถมที่ทรายถมที่ สำนักดัชนีเศรษฐกิจ กระทรวงพาณิชย์ จังหวัด	30	700.00	100.39	800.39	ลบ.ม.		ส.ค. 2564



**Factor F งานก่อสร้างชลประทาน**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอ กเบี ยเงิน กู 5.00 % ตอ ปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค ำภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค ำงาน (ชุน) ล ำดับบ ำท	ค ำใช้จ ำยในกำรดำเนิ มงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค ำอ ำนำยภ ำกร	ค ำดอ กเบี ย	ค ำกำร	รวมค ำใช้จ ำย					
≤5.00	18.4963	0.8333	5.5000	24.8297	1.2483	1.0700	1.3357	1.3536	1.3716
10.00	15.3370	0.8333	5.5000	21.6703	1.2167	1.0700	1.3019	1.3220	1.3422
20.00	11.3963	0.8333	5.5000	17.7296	1.1773	1.0700	1.2597	1.2792	1.2986
30.00	10.0513	0.8333	5.5000	16.3846	1.1638	1.0700	1.2453	1.2652	1.2851
40.00	9.1041	0.8333	5.0000	14.9374	1.1494	1.0700	1.2298	1.2495	1.2693
50.00	8.5496	0.8333	5.0000	14.3829	1.1438	1.0700	1.2239	1.2437	1.2635
60.00	7.9184	0.8333	5.0000	13.7517	1.1375	1.0700	1.2171	1.2363	1.2554
70.00	7.4369	0.8333	4.5000	12.7702	1.1277	1.0700	1.2066	1.2258	1.2449
80.00	7.0499	0.8333	4.5000	12.3832	1.1238	1.0700	1.2025	1.2217	1.2409
90.00	6.7304	0.8333	4.5000	12.0638	1.1206	1.0700	1.1991	1.2184	1.2377

**Factor F งานก่อสร้างขลประทาน**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ ตัดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4509	4.5000	11.7842	1.1178	1.0700	1.1961	1.2150	1.2340
110.00	6.2204	4.0000	11.0537	1.1105	1.0700	1.1883	1.2074	1.2264
120.00	6.0100	4.0000	10.8433	1.1084	1.0700	1.1860	1.2048	1.2236
130.00	5.8345	4.0000	10.6678	1.1067	1.0700	1.1841	1.2031	1.2221
140.00	5.6687	4.0000	10.5020	1.1050	1.0700	1.1824	1.2011	1.2198
150.00	5.5195	4.0000	10.3529	1.1035	1.0700	1.1808	1.1993	1.2178
160.00	5.3949	4.0000	10.2282	1.1023	1.0700	1.1794	1.1981	1.2169
170.00	5.2718	4.0000	10.1051	1.1011	1.0700	1.1781	1.1966	1.2152
180.00	5.1694	4.0000	10.0027	1.1000	1.0700	1.1770	1.1957	1.2145
190.00	5.0759	3.5000	9.4093	1.0941	1.0700	1.1707	1.1896	1.2085

**Factor F งานก่อสร้างชลประทาน**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอ กเบี ยเงิน กู้ 5.00 % ตอ ปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่างานเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่า งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดอ กเบี ย	ค่า ก่า ร	รวมค่าจ่าย					
200.00	4.9799	0.8333	3.5000	1.0931	1.0700	1.1697	1.1884	1.2071
210.00	4.8907	0.8333	3.5000	1.0922	1.0700	1.1687	1.1873	1.2059
220.00	4.8180	0.8333	3.5000	1.0915	1.0700	1.1679	1.1867	1.2055
230.00	4.7403	0.8333	3.5000	1.0907	1.0700	1.1671	1.1858	1.2044
240.00	4.6779	0.8333	3.5000	1.0901	1.0700	1.1664	1.1853	1.2041
250.00	4.6094	0.8333	3.5000	1.0894	1.0700	1.1657	1.1844	1.2032
260.00	4.5449	0.8333	3.5000	1.0888	1.0700	1.1650	1.1836	1.2023
270.00	4.4944	0.8333	3.5000	1.0883	1.0700	1.1645	1.1833	1.2021
280.00	4.4367	0.8333	3.5000	1.0877	1.0700	1.1638	1.1826	1.2013
290.00	4.3820	0.8333	3.5000	1.0872	1.0700	1.1633	1.1819	1.2005

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ จ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	4.3300	0.8333	3.5000	8.6633	1.0866	1.0700	1.1627	1.1812	1.1997
350.00	4.1249	0.8333	3.5000	8.4582	1.0846	1.0700	1.1605	1.1792	1.1978
400.00	3.9528	0.8333	3.5000	8.2861	1.0829	1.0700	1.1587	1.1772	1.1958
450.00	3.8116	0.8333	3.5000	8.1450	1.0814	1.0700	1.1572	1.1756	1.1941
500.00	3.6936	0.8333	3.5000	8.0269	1.0803	1.0700	1.1559	1.1743	1.1928
600.00	3.5070	0.8333	3.5000	7.8403	1.0784	1.0700	1.1539	1.1723	1.1908
700.00	3.3557	0.8333	3.5000	7.6890	1.0769	1.0700	1.1523	1.1706	1.1888
800.00	3.2354	0.8333	3.5000	7.5688	1.0757	1.0700	1.1510	1.1692	1.1873
900.00	3.1478	0.8333	3.5000	7.4811	1.0748	1.0700	1.1500	1.1683	1.1866
1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	7.4100	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

โครงการ : งานก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้เช่าในวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด / วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้เช่าในวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใ

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥1000.00	3.0766	0.8333	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1677	1.1862

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้เช่าในวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก / วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้เช่าในวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

เลขที่หนังสือ : คอกเบย 5/ ประกาศ

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	4,890,755.50 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	4,890,755.50 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	6,758,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3716

โครงการ : งานก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /  
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

ตารางอัตราราคาต่อหน่วยงานดิน  
งานก่อสร้างชลประทาน

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย (บาท/หน่วย)	ค่าเสื่อมราคา (บาท/หน่วย)		อัตราราคา (บาท/หน่วย)	
				ปกติ	ฝนตกชุก	ปกติ	ฝนตกชุก

โครงการ : จ้างก่อสร้างวางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด โดยวิธีคัดเลือก /  
วางท่อน้ำดิบเพื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำวังกระแจะ ตำบลวังกระแจะ อำเภอเมือง จังหวัดตราด

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบัดับ  
(Bank Volumn and Compacted Factor)

เลขที่หนังสือ : ตามหลักเกณฑ์

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจาก สภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสีย เมื่อบัดับ
2	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative		
2.1	ทรายบดอัดแน่น 70% Relative	0.00	1.40
3	งานดินถมบดอัดแน่น (งานทั่วไป)		
3.1	ดินถม 85%	1.25	1.40
3.2	ดินถม 95%	1.25	1.60
4	งานดินถมบดอัดแน่น (งานเขื่อน)		
4.1	ดินถม 95%	1.25	1.50
4.2	ดินถม 98%	1.25	1.65
5	หินผุ		
5.1	หินผุ	1.60	0.00
6	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก		
6.1	หินแข็ง หรือคอนกรีตที่ทุบรื้อออก	1.70	0.00
7	ลูกรัง		
7.1	ลูกรัง	1.25	1.60
8	หินคลุก		
8.1	หินคลุก	0.00	1.50
9	ทราย		
9.1	ทราย	1.15	0.00