

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ชุดลอกคลองลัดกัลยาจากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

##### 1.1 ชุดลอกคลองลัดกัลยาจากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

1.1.1 ชุดลอกคลองกว้างประมาณ 6-10 ม. ยาวประมาณ 1,117 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิมถึงระดับชุดลอกเฉลี่ย 0.90 ม.ระดับชุดลอก -2.00 ม.ปริมาณดิน 8,042 ลบ.ม.พร้อมห้กลบมวลดิน ลูกบาศก์เมตรละ 10 บาท

ชุดลอกโดยเครื่องจักร ลำเลียงโดยเรือแล้วใส่รถบรรทุกไปทิ้ง 1.000 = 216.000 บ.

ลบ.ม × 216.000 บาท/ลบ.ม.

ห้กลบรับซ่อมมวลดิน 1.000 ลบ.ม × 10.000 บาท/ลบ.ม. = 10.000 บ.

ค่างานต้นทุน = 206.00 บาท/ลบ.ม.

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง    ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

หน่วยงาน    สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 6	ค่า Factor F	ครั้งที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)				
1	ชุดลอกคลองลัดกัลยาจากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด								
1.1	ชุดลอกคลองลัดกัลยาจากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด			206.00	1,656,652.00	1.3589	279.93	2,251,224.40	
1.1.1	ชุดลอกคลองกว้างประมาณ 6-10 ม. ยาวประมาณ 1,117 ม. ลึกจากระดับท้องคลองเดิมถึงระดับชุดลอกเฉลี่ย 0.90 ม.ระดับชุดลอก -2.00 ม.ปริมาณดิน 8,042 ลบ.ม.พร้อมที่กลมมวลดิน ลูกบาศก์เมตรละ 10 บาท	8,042.000	ลบ.ม.						
2	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							20,000.00	
<b>รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งสิ้น</b>				<b>1,656,652.00</b>					
<b>รวมราคากลางทั้งสิ้น</b>								<b>2,271,224.40</b>	

ราคากลาง (..... สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบสี่บาทสี่สิบสตางค์ .....) )

กัณยวุฒิ ตรีภูมิตนโพธิ์

01 พฤศจิกายน 2567 09:30:43

## แบบสุ่มราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง \_\_\_\_\_ ประเภทราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดลอกคลองลัดกัลยา  
จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

หน่วยงาน สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่ปิงตอนล่าง จากคลองบ้านไทรถึงคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ชุดลอกคลองลัดกัลยา  
จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

หน่วยงาน สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร



( มนตรี สິงสรโณภัส )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วิทิต นครสุต )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( กรัณย์วุฒิ ตระกูลปนโชติ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,656,652.00 บาท  
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน 1,656,652.00 บาท  
แหล่งของเงินงบประมาณ 2,380,000.00 บาท  
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3589

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

## 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 2,380,000.00 ..... บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ชุดลอกคลอง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 2,271,224.40 ..... บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิหิต นครสุด ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 มนตรี สังสะโอภาส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 กรัณย์วุฒิ ตระกูลปนโชค กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.3052	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.2059	1.2269	1.2479
90.00	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.2025	1.2236	1.2447

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างชลประทาน**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4501	1.1666	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180.00	5.1635	1.1666	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.9768	1.1666	3.5000	9.6434	1.0964	1.0700	1.1731	1.1936	1.2141
210.00	4.8877	1.1666	3.5000	9.5543	1.0955	1.0700	1.1721	1.1925	1.2129
220.00	4.8144	1.1666	3.5000	9.4810	1.0948	1.0700	1.1714	1.1920	1.2125
230.00	4.7357	1.1666	3.5000	9.4023	1.0940	1.0700	1.1705	1.1910	1.2114
240.00	4.6715	1.1666	3.5000	9.3381	1.0933	1.0700	1.1698	1.1904	1.2111
250.00	4.6006	1.1666	3.5000	9.2672	1.0926	1.0700	1.1690	1.1895	1.2100
260.00	4.5433	1.1666	3.5000	9.2099	1.0920	1.0700	1.1684	1.1888	1.2092
270.00	4.4897	1.1666	3.5000	9.1563	1.0915	1.0700	1.1679	1.1885	1.2091
280.00	4.4284	1.1666	3.5000	9.0950	1.0909	1.0700	1.1672	1.1877	1.2082
290.00	4.3798	1.1666	3.5000	9.0464	1.0904	1.0700	1.1667	1.1871	1.2075

กรีนยูที ทรูทีเทคโนโลยี

01 พฤศจิกายน 2567 09:32:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดออกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดออกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างชลประทาน**

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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
	ค่าจ้าง ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700.00	3.3533	1.1666	3.5000	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	3.5000	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	3.5000	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

กรัณย์วุฒิ ตระกูลอุปพนโชค

01 พฤศจิกายน 2567 09:32:13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านโพธิ์ถึงคลองบางระมาด  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างชลประทาน**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
≥ 1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	1.0773	1.0700	1.1527	1.1930

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ขนย้ายเครื่องจักร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ขนย้ายเครื่องจักรจากก่อสร้างชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางระมาด อำเภอ ตลิ่งชัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตตลิ่งชัน / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษขออีกกำหนดฯ รายการนี้  
เนื่องจากเครื่องจักรมีขนาดใหญ่ต้องใช้รถขนย้าย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ขนย้ายเครื่องจักร	10,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่าย</b>	10,000.00	
	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	0.00	
	<b>ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>	10,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างชลประทาน**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งบประมาณจากงบก่อสร้างชลอคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ชุดลอกคลองลัดกัลยา จากคลองบ้านไทรถึงคลองบางระมาด

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      อำเภอ      ต.ลิ่งซัน      จังหวัด      กรุงเทพมหานคร      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานเขตต.ลิ่งซัน / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ขนย้ายเครื่องจักร	2.000	จุด	20,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				20,000.00	

หน่วย : บาท