

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,018,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มกราคม 2567 เป็นเงิน 1,954,152.94 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ธนกร ธนธัญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 มาณพ รักขากลิ่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 อภิศักดิ์ เกือบพิมาย กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างขุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานขุดลอก

หน่วยงาน สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

ช่องที่ 1 ลำดับที่	ช่องที่ 2 รายการ	ช่องที่ 3 ปริมาณ	ช่องที่ 4 หน่วย	ช่องที่ 5 ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ 6 ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ 7		หมายเหตุ
							ราคากลาง		
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง	
2	[4.2] งานขุดลอกด้วยเรือขุด โดยหักค่าตอบแทนมูลดิน (รับซื้อมูลดิน) จำนวน 6,769 ลบ.ม. เป็นจำนวนเงิน 67,690 บาท	6,769.000	บาท/ลบ. ม.	208.64	1,412,284.16	1.3589	283.52	1,919,152.94	
3	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							35,000.00	
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					1,412,284.16				
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,954,152.94	

ราคากลาง (..... หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบลีบสี่สตางค์))

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเซ็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานชุดลอก

หน่วยงาน สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

(ธนกร ธนัญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มาณพ รักษาภรณ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อภิศักดิ์ เกือบพิมาย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก หน่วยงาน

ช่องที่ ๑ ลำดับ ที่	ช่องที่ ๒ รายการ	ช่องที่ ๓ ปริมาณ	ช่องที่ ๔ หน่วย	ช่องที่ ๕ ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ช่องที่ ๖ ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	ช่องที่ ๗	
							ราคากลาง	
							ราคากลางต่อหน่วย	ราคากลาง
๐.๑	[๔.๒] งานชุดลอกด้วยเรือชุด โดยหักค่าตอบแทนมูลติน (รับข้อมูลติน) จำนวน ๖,๗๖๙ ลบ.ม. เป็นจำนวนเงิน ๖๗,๖๙๐ บาท	๖,๗๖๙.๐๐๐	บาท/ลบ.ม.	๒๐๘.๖๔	๑,๔๑๒,๒๘๔.๑๖	๑.๓๕๘๘๙	๒๘๓.๕๒	๑,๙๑๙,๑๕๒.๙๔
๑	งานชลประทาน : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							๓๕,๐๐๐.๐๐
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					๑,๔๑๒,๒๘๔.๑๖			
							รวมราคากลางทั้งสิ้น	๑,๙๕๔,๑๕๒.๙๔

ตัวหนังสือ ราคากลาง (.....) หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทเก้าสิบสี่สตางค์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 [4.2] งานชุดลอกด้วยเรือชุด โดยหักค่าตอบแทนมูลนิธิ (รับซื้อมูลนิธิ) จำนวน 6,769 ลบ.ม. เป็นจำนวนเงิน 67,690 บาท

1.000 บาท X 208.640 บาท/ลบ.ม = 208.640 บาท

ค่างานต้นทุน = 208.64 บาท



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางมด อำเภอ จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนย้ายเครื่องจักรไป - กลับ	1.000	บาท	20,000.00	
2	ค่าขนย้ายเครื่องจักร (ข้ามสะพาน 1 แห่ง)	1.000	บาท	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			35,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนย้ายเครื่องจักรไป - กลับ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางมด อำเภอ จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าขนย้ายเครื่องจักรขณะก่อนเข้าหน้างาน และขนย้ายเครื่องจักรหลังดำเนินการแล้วเสร็จ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าขนย้ายเครื่องจักรไป - กลับ	20,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	20,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	20,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าขนย้ายเครื่องจักร (ข้ามสะพาน 1 แห่ง)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางมด อำเภอ จอมทอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตจอมทอง / กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เป็นค่าขนย้ายเครื่องจักรข้ามสะพานจำนวน 1 แห่ง แห่งละ 15,000 บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	เป็นค่าขนย้ายเครื่องจักรข้ามสะพาน	15,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	15,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	15,000.00	

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	18.4946	1.1666	5.5000	25.1612	1.2516	1.0700	1.3392	1.3589	1.3786
10.00	15.3282	1.1666	5.5000	21.9948	1.2199	1.0700	1.3052	1.3272	1.3491
20.00	11.3879	1.1666	5.5000	18.0545	1.1805	1.0700	1.2631	1.2843	1.3056
30.00	10.0444	1.1666	5.5000	16.7110	1.1671	1.0700	1.2487	1.2704	1.2921
40.00	9.0961	1.1666	5.0000	15.2627	1.1526	1.0700	1.2332	1.2547	1.2762
50.00	8.5488	1.1666	5.0000	14.7154	1.1471	1.0700	1.2273	1.2489	1.2705
60.00	7.9158	1.1666	5.0000	14.0824	1.1408	1.0700	1.2206	1.2415	1.2624
70.00	7.4347	1.1666	4.5000	13.1013	1.1310	1.0700	1.2101	1.2310	1.2520
80.00	7.0460	1.1666	4.5000	12.7126	1.1271	1.0700	1.2059	1.2269	1.2479
90.00	6.7262	1.1666	4.5000	12.3928	1.1239	1.0700	1.2025	1.2236	1.2447

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	6.4501	1.1666	4.5000	12.1167	1.1211	1.0700	1.1995	1.2203	1.2410
110.00	6.2184	1.1666	4.0000	11.3850	1.1138	1.0700	1.1917	1.2126	1.2334
120.00	6.0028	1.1666	4.0000	11.1694	1.1116	1.0700	1.1894	1.2099	1.2305
130.00	5.8291	1.1666	4.0000	10.9957	1.1099	1.0700	1.1875	1.2083	1.2290
140.00	5.6627	1.1666	4.0000	10.8293	1.1082	1.0700	1.1857	1.2062	1.2267
150.00	5.5109	1.1666	4.0000	10.6775	1.1067	1.0700	1.1841	1.2044	1.2247
160.00	5.3920	1.1666	4.0000	10.5586	1.1055	1.0700	1.1828	1.2033	1.2238
170.00	5.2630	1.1666	4.0000	10.4296	1.1042	1.0700	1.1814	1.2017	1.2220
180.00	5.1635	1.1666	4.0000	10.3301	1.1033	1.0700	1.1805	1.2010	1.2215
190.00	5.0719	1.1666	3.5000	9.7385	1.0973	1.0700	1.1741	1.1947	1.2154

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	4.3235	1.1666	3.5000	8.9901	1.0899	1.0700	1.1661	1.1864	1.2067
350.00	4.1233	1.1666	3.5000	8.7899	1.0878	1.0700	1.1639	1.1843	1.2048
400.00	3.9510	1.1666	3.5000	8.6176	1.0861	1.0700	1.1621	1.1824	1.2027
450.00	3.8064	1.1666	3.5000	8.4730	1.0847	1.0700	1.1606	1.1808	1.2011
500.00	3.6921	1.1666	3.5000	8.3587	1.0835	1.0700	1.1593	1.1795	1.1998
600.00	3.4977	1.1666	3.5000	8.1643	1.0816	1.0700	1.1573	1.1775	1.1977
700.00	3.3533	1.1666	3.5000	8.0199	1.0801	1.0700	1.1557	1.1757	1.1958
800.00	3.2266	1.1666	3.5000	7.8932	1.0789	1.0700	1.1544	1.1743	1.1942
900.00	3.1403	1.1666	3.5000	7.8069	1.0780	1.0700	1.1534	1.1735	1.1935
1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

Factor F งานก่อสร้างชลประทาน

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥1000.00	3.0685	1.1666	3.5000	7.7351	1.0773	1.0700	1.1527	1.1729	1.1930

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างชุดลอกคลองลัดเข็ดหน้า จากคลองบางมดถึงคลองบางขุนเทียน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานชุดลอก

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,412,284.16 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	1,412,284.16 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	2,018,000.00 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

ส่วนขยายตัว และส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
(Bank Volumn and Compacted Factor)

ลำดับที่	ชนิดวัสดุ	ส่วนขยายตัวจากสภาพธรรมชาติ	ส่วนยุบตัวและสูญเสียเมื่อบดทับ
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