

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมขอบบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ซอยสวัสดิ์ ๔

จากขอยสุขุมวิท ๕๐ ถึงระยะที่กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓๗,๙๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑ สกัเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชนิดรางวี ค.ส.ล. จำนวน ๒๓ บ่อ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๐๐,๒๘๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ พร.๔ จำนวน ๒ แผ่น

๖.๒ แบบ พร.๕ (ก) จำนวน - แผ่น

๖.๓ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายณฤพณ์ สังขริม

ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๗.๒ นายชัยวัฒน์ จตุรงค์ธาริณี

ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

๗.๓ นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง

ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมแซมขอบบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ขอยส์วีดี 4 จากขอยส์ชุมวิท 50 ถึงระยะที่กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
		จำนวน	หน่วย				
1	สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ พร้อมเปลี่ยนฝา ชนิดรางวี ค.ส.ล.	23	บ่อ	12,790.15	294,173.45	1.3607	400,281.81
สรุป				รวม	294,173.45		400,281.81
				กำหนดราคากลาง			400,280.00
	ราคากลาง			สี่แสนสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน			

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	294,173.45
②	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	x
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	x
④	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
⑤	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	x

หมายเหตุ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0%
 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 - Factor F งานทาง เดือนมิถุนายน 2563

คณะกรรมการราคากลางประกอบด้วย

(กรุงเทพมหานครอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างที่ใช้ค่า Factor F ผนชก 1)

- 1 ประธานกรรมการฯ
(นายณฤพณ์ สິงขริม) ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ
- 2 กรรมการฯ
(นายชัยวัฒน์ จตุรงค์ธรรมิ) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- 3 กรรมการฯ
(นายวิชญวัฒน์ นาสว่าง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาากลาง งานซ่อมแซมขอมบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาขอมบ่อพักท่อระบายน้ำ ซอยสวัสดิ์ 4 จากซอยสุขุมวิท 50 ถึงระยะที่กำกับเขต

แผ่นที่ : 1/2

ประมาณการโดย : นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง

วันประมาณการ : 11 ส.ค. 2565

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

งาน / ฝ่าย : กลุ่มงานโครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สกัดและซ่อมขอมบ่อพัก ค.ส.ล. โขยรอบ	1	บ่อ							
		- สกัดขอมบ่อพัก ค.ส.ล.	1.00	บ่อ	300.00	-	-	300.00	300.00	
		- คอนกรีตผสมเสร็จ (fc' 240 ksc.cyl.in)	0.48	ลบ.ม.	2,763.00	2,457.00	1,179.36	306.00	146.88	
		- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.17	ตร.ม.	580.00	580.00	1,838.60	-	-	
		- ตะปู	1.98	กก.	32.16	32.16	63.68	-	-	
		- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3.96	ตร.ม.	133.00	-	-	133.00	526.68	
		- ไม้คร่าวยัดไม้แบบ 30 % ของไม้แบบ	0.95	ลบ.ฟ.	700.00	700.00	665.00	-	-	
		- เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. (SR 24)	4.11	กก.	29.77	25.67	105.50	4.10	16.85	
		- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (SR 24)	59.56	กก.	28.80	24.70	1,471.13	4.10	244.20	
		- เหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม.	27.13	กก.	37.34	27.34	741.73	10.00	271.30	
		- ทาสีกันสนิม	0.72	ตร.ม.	80.00	45.00	32.40	35.00	25.20	
- ล้างตู้ยกเหล็ก เบอร์ 18 ประมาณ	1.27	กก.	31.92	31.92	40.54	-	-			
- ติดตั้งกรอบเหล็กขอมบ่อพัก	1.00	ชุด	10.00	-	-	10.00	10.00			
- เจาะขอมบ่อพร้อมยึดเหล็กเสริมในส่วนคองแข็งแรง	59	จุด	20.00	10.00	590.00	10.00	590.00			
- วัสดุปิดบ่อพักกันวัสดุตกหล่นชั่วคราว	1	แห่ง	194.00	125.00	125.00	69.00	69.00			
	ยกยอดไป				6,852.94		2,200.11			

ราคาากลาง งานซ่อมแซมขอบบ่อพักพร้อมเปลี่ยนฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ซอยสวัสดิ์ 4 จากซอยสุขุมวิท 50 ถึงระยะที่กำกับเขต

แผ่นที่ : 2/2

ประมาณการโดย : นายวิชาญวิชฌน์ นาสว่าง

วันประมาณการ : 11 ส.ค. 2565

สถานที่ก่อสร้าง : แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

งาน / ฝ่าย : กลุ่มงานโครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ			จำนวนเงิน	รวม	
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	ฝายชนิดจริงวิ.ค.ส.ล.	2	ฝ้า			6,852.94		2,200.11		
	- ท่อเหล็กกลมตีงัดำ ทนฯ 2.3 มม.ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.94	กม.	32.85	22.85	112.88	10.00	49.40		
	- เหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม.	37.07	กม.	37.34	27.34	1,013.49	10.00	370.70		
	- เหล็กเสริมขนาด RB 9 มม.	41.07	กม.	28.80	24.70	1,014.43	4.10	168.39		
	- คอนกรีต 'c' ไม่น้อยกว่า 240 ksc at 28 day	0.11	ลบ.ม.	2,763.00	2,457.00	270.27	306.00	33.66		
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 ประมาณ	0.82	กม.	31.92	31.92	26.17	-	-		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	0.59	ตร.ม.	580.00	580.00	342.20	-	-		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	0.74	ตร.ม.	133.00	-	-	133.00	98.42		
	- ไม้คร่าวตีไม้แบบ 30 % ของไม้แบบ	0.18	ลบ.พ.	700.00	700.00	126.00	-	-		
	- ตะปู	0.37	กม.	32.16	32.16	11.90	-	-		
	- ตัดตั้งฝาบ่อ 2 ฝ้า	1.00	ฝ้า	10.00	-	-	10.00	10.00		
	- ทาสีกันสนิม	0.74	ตร.ม.	80.00	45.00	33.30	35.00	25.90		
	- ขัดพวยางพื้นผิว หรือขบขี้ดรา กทม.	1	ฝ้า	30.00	-	-	30.00	30.00		
	สกัดเสริมขอบบ่อ + ฝ้ายชนิด ค.ส.ล. ผสมตะกั่วผงเหล็ก	1	บ่อ	12,790.15		9,803.58		2,986.57		
สรุป	สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชนิดจริงวิ.ค.ส.ล. ตามแบบ ขค.ล.31/2563	23	บ่อ	12,790.15	9,803.58	225,482.34	2,986.57	68,691.11	294,173.45	

หมายเหตุ ราคาวัสดุอ้างอิงตามราคากระทรวงพาณิชย์ เดือนกรกฎาคม 2565

ราคาค่าแรงอิงตามราคามงบุญชัชกลาง เดือนตุลาคม 2560

(นายวิชาญวิชฌน์ นาสว่าง)
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายชัยวัฒน์ จตุรงค์ธรรณี)
นายกช่างโยธาปฏิบัติงาน

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

<ผู้ใช้งาน>: ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

กรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	294,173.45 บาท	พื้นที่ฝนชุก
ค่า Factor F	1.3607	อื่นๆ
ค่างานรวมค่า Factor F	400,281.81 บาท	ฝนชุก
		ปกติ

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	0.8333	5.5000	27.1673	1.2717	1.0700	1.3607	1.3795	1.3984
10	16.0809	0.8333	5.5000	22.4142	1.2241	1.0700	1.3098	1.3292	1.3486
20	10.6385	0.8333	5.5000	16.9718	1.1697	1.0700	1.2516	1.2689	1.2863
30	7.5561	0.8333	5.5000	13.8894	1.1389	1.0700	1.2186	1.2342	1.2497
40	7.4312	0.8333	5.0000	13.2645	1.1326	1.0700	1.2119	1.2289	1.2460
50	6.9413	0.8333	5.0000	12.7746	1.1277	1.0700	1.2066	1.2238	1.2409
60	6.3773	0.8333	5.0000	12.2106	1.1221	1.0700	1.2006	1.2177	1.2348
70	6.3436	0.8333	4.5000	11.6769	1.1168	1.0700	1.1950	1.2125	1.2300
80	6.0234	0.8333	4.5000	11.3567	1.1136	1.0700	1.1916	1.2091	1.2267
90	5.4724	0.8333	4.5000	10.8057	1.1081	1.0700	1.1857	1.2026	1.2196
100	5.1694	0.8333	4.5000	10.5027	1.1050	1.0700	1.1824	1.1990	1.2156
110	4.7483	0.8333	4.0000	9.5816	1.0958	1.0700	1.1725	1.1887	1.2048
120	4.6292	0.8333	4.0000	9.4625	1.0946	1.0700	1.1712	1.1876	1.2039
130	4.4430	0.8333	4.0000	9.2763	1.0928	1.0700	1.1693	1.1854	1.2015
140	4.3286	0.8333	4.0000	9.1619	1.0916	1.0700	1.1680	1.1843	1.2005
150	4.1868	0.8333	4.0000	9.0201	1.0902	1.0700	1.1665	1.1826	1.1987
160	4.0855	0.8333	4.0000	8.9188	1.0892	1.0700	1.1654	1.1817	1.1979
170	4.0052	0.8333	4.0000	8.8385	1.0884	1.0700	1.1646	1.1807	1.1968
180	3.9482	0.8333	4.0000	8.7815	1.0878	1.0700	1.1639	1.1800	1.1960
190	4.1809	0.8333	3.5000	8.5142	1.0851	1.0700	1.1611	1.1780	1.1949
200	4.1572	0.8333	3.5000	8.4905	1.0849	1.0700	1.1608	1.1777	1.1946
210	4.0541	0.8333	3.5000	8.3874	1.0839	1.0700	1.1598	1.1767	1.1937
220	4.0279	0.8333	3.5000	8.3612	1.0836	1.0700	1.1595	1.1764	1.1933
230	3.9408	0.8333	3.5000	8.2741	1.0827	1.0700	1.1585	1.1753	1.1921
240	3.8617	0.8333	3.5000	8.1950	1.0820	1.0700	1.1577	1.1744	1.1911
250	3.7523	0.8333	3.5000	8.0856	1.0809	1.0700	1.1566	1.1731	1.1896
260	3.6513	0.8333	3.5000	7.9846	1.0798	1.0700	1.1554	1.1717	1.1881
270	3.5578	0.8333	3.5000	7.8911	1.0789	1.0700	1.1544	1.1706	1.1868
280	3.4710	0.8333	3.5000	7.8043	1.0780	1.0700	1.1535	1.1695	1.1856
290	3.3902	0.8333	3.5000	7.7235	1.0772	1.0700	1.1526	1.1685	1.1845
300	3.3147	0.8333	3.5000	7.6480	1.0765	1.0700	1.1519	1.1677	1.1835
350	3.2737	0.8333	3.5000	7.6070	1.0761	1.0700	1.1514	1.1672	1.1829
400	3.1486	0.8333	3.5000	7.4819	1.0748	1.0700	1.1500	1.1660	1.1819
450	3.1268	0.8333	3.5000	7.4601	1.0746	1.0700	1.1498	1.1657	1.1816
500	3.0168	0.8333	3.5000	7.3501	1.0735	1.0700	1.1486	1.1645	1.1804
700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770
> 700	2.7735	0.8333	3.5000	7.1068	1.0711	1.0700	1.1461	1.1615	1.1770

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"