

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑. ชื่อโครงการงานซ่อมแซมขอยรุเบีย เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง จากหน้าอาคารคิสมอลล์ ถึงหน้าบ้านเลขที่ ๗๘
- ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร
- ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๑,๘๐๐.- บาท
- ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑. สร้างชั้นพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย ๐.๐๕-๐.๑๕ ม. เนื้อที่ประมาณ ๓๗.๐๐ ลบ.ม.
 - ๔.๒. สร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ ม. ตามแบบ มทก.-๐๔ เนื้อที่ประมาณ ๕๒๑.๐๐ ตร.ม.
 - ๔.๓. สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชนิด ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก ตามแบบ ขคล. ๑๘/๒๕๖๖ จำนวน ๑๘.๐๐ บ่อ
 - ๔.๔. ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ตามแบบ ผ.๐๐๖๗ เนื้อที่ประมาณ ๓๒.๐๐ ตร.ม.
- ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๘๖,๑๐๐.-/บาท
- ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔ จำนวน ๓ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน - แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๔
 - ๖.๕
- ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปิติพัฒน์ กาญจนมุกดา	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายชัยวัฒน์ จตุรงค์ธาริณี	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง	ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานซ่อมแซมขอยุเบง เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง จากหน้าอาคารคิสมอลล์ ถึงหน้าบ้านเลขที่ 78

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคากลาง
		จำนวน	หน่วย				
1	สร้างชั้นพื้นทางหินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.05-0.15 ม. เนื้อที่ประมาณ	37	ลบ.ม.	610.00	22,570.00	1.3822	31,196.25
2	สร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ตามแบบ มทก.-04 เนื้อที่ประมาณ	521	ตร.ม.	662.00	344,902.00	1.3822	476,723.54
3	สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชนิด ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก ตามแบบ ขคล.18/2566 จำนวน	18	บ่อ	14,687.90	264,382.20	1.3822	365,429.08
4	ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ตามแบบ ผ.0067 เนื้อที่ประมาณ	32	ตร.ม.	290.00	9,280.00	1.3822	12,826.82
สรุป				รวม	641,134.20		886,175.69
				กำหนดราคากลาง			886,100.00
ราคากลาง				แปดแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน			

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	641,134.20
② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	x
③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	x
④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	x

หมายเหตุ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงาน
 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7
 - Factor F งานทาง 19 ตุลาคม 2565
 (กรุงเทพมหานครอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างที่ใช้ค่า Factor F

คณะกรรมการราคากลางประกอบด้วย

- ประธานกรรมการฯ
 (นายปิติพัฒน์ กาญจนมุกดา) ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
- กรรมการฯ
 (นายชัยวัฒน์ จตุรงค์ศรีณี) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- กรรมการฯ
 (นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง) ตำแหน่งนายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลาง
งานซ่อมแซมขอยุโรปีย เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมซึ่ง จากหน้าอาคารศิสมอลล์ ถึงหน้าบ้านเลขที่ 78

สถานที่ก่อสร้าง : เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

งาน / ฝ่าย : กลุ่มงานโครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

แผ่นที่ : 1/3

ประมาณการโดย : นายวิชญ์วัฒน์ นาสว่าง

วันประมาณการ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สร้างชั้นบนทางทิศลูกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.05-0.15 ม.เนื้อที่ประมาณ สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชนิด	37.00	ลบ.ม.	610.00	498.00	18,426.00	112.00	4,144.00	22,570.00	
2	ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก ตามแบบ ขคส.18/2566 จำนวน สกัดและซ่อมขอบบ่อพัก ค.ส.ล. โดยรอบ	18.00	บ่อ							
	- สกัดขอบบ่อพัก ค.ส.ล.	1.00	บ่อ	300.00	-	-	300.00	300.00		
	- คอมกรีตผสมเสร็จ (fc' 240 ksc,cylin)	0.48	ลบ.ม.	2,784.00	2,457.00	1,179.36	327.00	156.96		
	- ไม้แบบหล่อคอมกรีต	3.17	ตร.ม.	580.00	580.00	1,838.60	-	-		
	- ตะปู	1.98	กก.	27.36	27.36	54.17	-	-		
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	3.96	ตร.ม.	139.00	-	-	139.00	550.44		
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ 30 % ของไม้แบบ	0.95	ลบ.พ.	700.00	700.00	665.00	-	-		
	- เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. (SR 24)	4.11	กก.	27.60	23.20	95.35	4.40	18.08		
	- เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (SR 24)	59.85	กก.	26.75	22.35	1,337.65	4.40	263.34		
	- เหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม.	27.13	กก.	36.49	24.49	664.41	12.00	325.56		
	- ทาสีกันสนิม	0.72	ตร.ม.	85.00	50.00	36.00	35.00	25.20		
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	1.28	กก.	28.42	28.42	36.38	-	-		
	- ติดตั้งกรอบเหล็กขอบบ่อพัก	1.00	ชุด	10.00	-	-	10.00	10.00		
	- เจาะขอบบ่อพร้อมยึดเหล็กเสริมให้มั่นคงแข็งแรง	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					6,621.92		2,308.58		

**ราคากลาง
งานซ่อมแซมขอยุเบียง เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมเชิง จากหน้าอาคารศิลปะอลล์ ถึงหน้าบ้านเลขที่ 78**

(ป.ร.4)

สถานที่ก่อสร้าง : เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

งาน / ฝ่าย : กลุ่มงานโครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

แผ่นที่ : 2/3

ประมาณการโดย : นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง

วันประมาณการ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
	ยกยอดมา									
	ฝาชชนิด ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก	1	ฝช					6,621.92		2,308.58
	- เหล็กแบริงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 4 นิ้วหนา 12 มม.	46.53	กก.	47.30	35.30	1,642.51	12.00	558.36		
	- เหล็กแบริงสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2 นิ้วหนา 12 มม.	55.77	กก.	47.30	35.30	1,968.68	12.00	669.24		
	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ หนา 2.30 มม.ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.32	กก.	45.18	33.18	43.80	12.00	15.84		
	- เหล็กเสริมขนาด RB 9 มม.	20.52	กก.	26.75	22.35	458.62	4.40	90.29		
	- คอนกรีต f'c ไม่น้อยกว่า 240 ksc. Cylin ที่ 28 day	0.04	ลบ.ม.	2,784.00	2,457.00	98.28	327.00	13.08		
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.41	กก.	28.42	28.42	11.65	-	-		
	- ทาสีกันสนิม โดยรอบ	1.73	ตร.ม.	85.00	50.00	86.50	35.00	60.55		
	- ขัดพยายาบพื้นผิว พร้อมป่นตรา กทม.	1	ฝช	40.00	-	-	40.00	40.00		
	บ่อพักท่อระบายน้ำ + ฝาชชนิด ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก	1	บ่อ	14,687.90		10,931.96		3,755.94		
สรุป	สกัดเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำพร้อมเปลี่ยนฝาชชนิด ค.ส.ล. ผสมตะแกรงเหล็ก ตามแบบ ขคค.18/2566 จำนวน	18.00	บ่อ	14,687.90	10,931.96	196,775.28	3,755.94	67,606.92	264,382.20	

ราคาากลาง
งานซ่อมแซมขอยูเบีย เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำท่วมขัง จากหน้าอาคารศิสมอลล์ ถึงหน้าบ้านเลขที่ 78

(ป.ร.4)

สถานที่ก่อสร้าง : เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

แผ่นที่ : 3/3

งาน / ฝ่าย : กลุ่มงานโครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ประมาณการโดย : นายวิษณุวัฒน์ นาสว่าง
 วันประมาณการ :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมราคา ต่อหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	สร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ตามแบบ มทก-04 เนื้อที่ประมาณ	521.00	ตร.ม.							
	- Binder Course ความหนา 5 ซม.	521.00	ตร.ม.	316.00	120,351.00	85.00	44,285.00			
	- Wearing Course ความหนา 5 ซม.	521.00	ตร.ม.	316.00	122,435.00	81.00	42,201.00			
	- TACK COST ชั้น Binder Course	521.00	ตร.ม.	15.00	15.00	8.00	3,647.00			
	- TACK COST ชั้น Wearing Course	521.00	ตร.ม.	15.00	15.00	8.00	3,647.00			
	รวมค่าวัสดุ + แรงงาน	521.00	ตร.ม.	344,902.00	251,122.00		93,780.00			
	คิดราคาต่อ	1.00	ตร.ม.	662.00	482.00	180.00				
สรุป	สร้างผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนาเฉลี่ย 0.10 ม. ตามแบบ มทก-04 เนื้อที่ประมาณ	521.00	ตร.ม.	662.00	251,122.00	180.00	93,780.00	344,902.00		
	ทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ตามแบบ ผ.0067 เนื้อที่ประมาณ	32.00	ตร.ม.	290.00	8,160.00	35.00	1,120.00	9,280.00		
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง							641,134.20		

หมายเหตุ ราคาวัสดุอ้างอิงตามราคากระทรวงพาณิชย์ เดือนมิถุนายน 2566

ราคาค่าแรงอิงตามราคามบญชากลาง เดือนมีนาคม 2566

<ผู้ใช้งาน>: ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตคลองเตย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างทาง



กรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 ต.ค. 2565

งบงานต้นทุน **641,134.20** บาท พื้นที่ผนชุก
 ค่า Factor F **1.3822** จังหวัด กรุงเทพฯ
 งบงานรวมค่า Factor F **886,175.69** บาท ผนชุก 1

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

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