

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

- 16,242 -

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย					
≤ 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

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F!
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

ค่า Factor F รายการ ปรับปรุงซอยเพชรบุรี 13 ซอยเพชรบุรี 15 และซอยเชื่อม

งบประมาณ	22,178,195 บาท		
20 ล้าน ค่า Factor F	=1.2534		
30 ล้าน ค่า Factor F	=1.2204		
ผลต่างค่า Factor F	= 1.2534 - 1.2204		
<u>ฉะนั้นค่าผลต่าง Factor F 20 ล้าน ถึง 30 ล้าน</u>		= 0.0330	
20 ล้าน = 1.2534			
30 ล้าน = 1.2204			
ผลต่าง = 0.0330			
ถ้า 2,178,195 = (0.0330 × 2,178,195) ÷ 10,000,000			
= 0.0071880435			
1.2534 - 0.0071880435			
FACTOR = 1.2462			

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

ราคากลาง

ปรับปรุงซอยเพชรบุรี 13 ซอยเพชรบุรี 15 และซอยเชื่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน
		จำนวนหน่วย	หน่วย					
1	รื้อถอนบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 - 0.60 ม. พร้อมขนทิ้ง จำนวน	290	บ่อ			700	203,000	203,000
2	รื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 - 0.60 ม.พร้อมขนทิ้ง ความยาวประมาณ	1,805	ม.			205	370,025	370,025
3	รื้อถอนรางวี ค.ส.ล. ของเดิม ทน 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง ความยาวประมาณ	1,805	ม.			97	175,085	175,085
4	รื้อถอนผิวจราจร ค.ส.ล. ของเดิม ทน 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง เนื้อที่ประมาณ	5,198	ตร.ม.			97	504,206	504,206
5	สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลม ค.ส.ล.ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ในผิวจราจร ตามแบบ มน.-05 ความยาวประมาณ	1,805	ม.	2,610	4,711,050	480	866,400	5,577,450
6	สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำรางวีพร้อมฝา บ่อพักรางวีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ตามแบบ มน.-01 จำนวน	290	บ่อ	24,720	7,168,800	4,650	1,348,500	8,517,300
7	สร้างรางวี ค.ส.ล. สำหรับผิวทาง ทน 0.15 ม. ตามแบบ มน.-01 ความยาวประมาณ	1,872	ม.	457	855,504	106	198,432	1,053,936
8	สร้างพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ทนเฉลี่ย 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	2,891	ตร.ม.	104	300,664	17	49,147	349,811
9	เสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำชนิดรางวี ตามแบบ มน.-01 พร้อมฝาบ่อพัก ท่อระบายน้ำชนิดรางวี จำนวน	7	บ่อ	16,340	114,380	1,600	11,200	125,580
10	เสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำตามแบบ มน.-03 พร้อมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ชนิดเรียบคอนกรีตผสมตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.68 x 1.08 ม. ตามแบบ ขร.3/2563 จำนวน	8	บ่อ	9,740	77,920	1,000	8,000	85,920

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ เปรมไสย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร ประทุมทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรณภักดิ์ มั่งคั่ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคากลาง

ปรับปรุงซอยเพชรบุรี 13 ซอยเพชรบุรี 15 และซอยเชื่อม

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	จำนวนเงิน ค่าแรง	จำนวนเงิน
		จำนวนหน่วย	หน่วย					
11	สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	5,198	ตร.ม.	652	3,389,096	234	1,216,332	4,605,428
12	สร้างไหล่ทาง ค.ส.ล. หนา 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	689	ตร.ม.	652	449,228	234	161,226	610,454
	ราคารวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							22,178,195
	ค่า Factor F 1.2462							27,638,466.61
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							27,638,466.61
	พิเศษขอจัดตั้งงบประมาณ							27,638,000
(ยี่สิบเจ็ดล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								
หมายเหตุ								
- ราคาวัสดุอ้างอิงจากราคากลางกระทรวงพาณิชย์								
- ราคาค่าแรงอ้างอิงจากหนังสือกรมกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กท 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558								
- ค่า Factor ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุดที่ กค 0421.5/ว.399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558								
ล่วงหน้า 0% ประกันผลงาน 0%								
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% VAT 7%								

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ เปรมไสย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร ประทุมทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธรรณภักดิ์ มั่งคั่ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ปรับปรุงซอยเพชรบุรี 13 ซอยเพชรบุรี 15 และซอยเชื่อม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตราชเทวี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคากลาง
1	รื้อถอนบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 - 0.60 ม. พร้อมขนทิ้ง จำนวน	290	บ่อ	700	203,000	1.2462	252,978.60
2	รื้อถอนท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 - 0.60 ม.พร้อมขนทิ้ง ความยาวประมาณ	1,805	ม.	205	370,025	1.2462	461,125.16
3	รื้อถอนรางวี ค.ส.ล. ของเดิม หนา 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง ความยาวประมาณ	1,805	ม.	97	175,085	1.2462	218,190.93
4	รื้อถอนผิวจราจร ค.ส.ล. ของเดิม หนา 0.15 ม. พร้อมขนทิ้ง เนื้อที่ประมาณ	5,198	ตร.ม.	97	504,206	1.2462	628,341.52
5	สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลม ค.ส.ล.ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ในผิวจราจร ตามแบบ มน.-05 ความยาวประมาณ	1,805	ม.	3,090	5,577,450	1.2462	6,950,618.19
6	สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำรางวีพร้อมฝา บ่อพักรางวีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม. ตามแบบ มน.-01 จำนวน	290	บ่อ	29,370	8,517,300	1.2462	10,614,259.26
7	สร้างรางวี ค.ส.ล. สำหรับผิวทาง หนา 0.15 ม. ตามแบบ มน.-01 ความยาวประมาณ	1,872	ม.	563	1,053,936	1.2462	1,313,415.04
8	สร้างพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	2,891	ตร.ม.	121	349,811	1.2462	435,934.47
9	เสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำชนิดรางวี ตามแบบ มน.-01 พร้อมฝาบ่อพัก ท่อระบายน้ำชนิดรางวี จำนวน	7	บ่อ	17,940	125,580	1.2462	156,497.80
10	เสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำตามแบบ มน.-03 พร้อมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ ชนิดเรียบคอนกรีตผสมตะแกรงเหล็ก ขนาด 0.68 x 1.08 ม. ตามแบบ ขร.3/2563 จำนวน	8	บ่อ	10,740	85,920	1.2462	107,073.50

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ เปรมไสย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพงศธร ประทุมทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัณภักดิ์ มั่งคั่ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

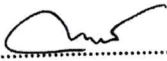
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
ปรับปรุงซอยเพชรบุรี 13 ซอยเพชรบุรี 15 และซอยเชื่อม
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตราชเทวี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคากลาง
11	สร้างผิวทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	5,198	ตร.ม.	886	4,605,428	1.2462	5,739,284.37
12	สร้างไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบ มท.-01 เนื้อที่ประมาณ	689	ตร.ม.	886	610,454	1.2462	760,747.77
						TOTAL	27,638,466.61
						พิเศษ	27,638,000.00

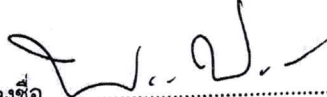
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 22,178,195

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.2462


คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ เปรมไสย) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพงศธร ประทุมทอง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายธรรณภักดิ์ มั่งคั่ง) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน