

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตคลองสาน / กรุงเทพมหานคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,791,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 5,232,021.39 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 สุรพงษ์ นวลขำ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.2 อวยชัย เหล่าบัณฑิต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน
 - 7.3 ประวิทย์ ฤทธิบุรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงของส่วนฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.ตามแบบ ขตช.28/2562 พร้อมผังวางวี ตามแบบ ท.30/29	บ่อ	17.000	5,449.97	92,649.49	1.3822	7,532.94	128,060.12
2	2. สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05	ม.	204.000	7,779.49	1,587,015.96	1.3822	10,752.81	2,193,573.45
3	3. สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05 พร้อมผังวางวี ตามแบบ ท.30/29	บ่อ	19.000	21,821.53	414,609.07	1.3822	30,161.71	573,072.65
4	4. สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่นหนาเฉลี่ย 0.15 ม.ตามแบบ มท.01	ตร.ม.	1,364.000	142.00	193,688.00	1.3822	196.27	267,715.55
5	5. สร้างผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	1,364.000	527.25	719,169.00	1.3822	728.76	994,035.39
6	6. สร้างรางวี ค.ส.ล.สำหรับผิวทางหนา 0.15 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ มท.-01	ม.	408.000	626.48	255,603.84	1.3822	865.92	353,295.62

ประวัติภัย ฤทธิภัย

24 พฤษภาคม 2566 10:32:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขยายส่วนที่ 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	7. สร้างไหล่ทาง ค.ส.ส. หน้า 0.10 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ ขตช.27/2562	ตร.ม.	875.000	597.20	522,550.00	1.3822	825.44	722,268.61
							รวมราคากลาง	5,232,021.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขยายสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตตลิ่งชัน/กรุงเทพมหานคร

(สุรพงษ์ นวลขำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อวยชัย เหลลาบัวภา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ประวิทย์ ฤทธิบุรณ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ตารางข้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซม 29 จากถนนสวนผีถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซม 29 จากถนนสวนผีถึงจุดที่กำหนด

สำนักงานเจ้าภาพโครงการ/งานก่อสร้าง สำนัก

ลำดับที่ ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
0.1	1	ปรับปรุงซ่อมบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.ตามแบบ ขตบ.28/2562 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30	บ่อ	17.000	5,449.97	92,649.49	1.3822	7,532.94	128,060.12
0.2	2	สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05	ม.	204.000	7,779.49	1,587,015.96	1.3822	10,752.81	2,133,573.45
0.3	3	สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29	บ่อ	19.000	21,821.53	414,609.07	1.3822	30,161.71	573,072.65
0.4	4	สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.ตามแบบ มท.01	ตร.ม.	1,364.000	142.00	193,688.00	1.3822	196.27	267,715.55
0.5	5	สร้างผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01	ตร.ม.	1,364.000	527.25	719,169.00	1.3822	728.76	994,035.39
0.6	6	สร้างรางวี ค.ส.ล.สำหรับผิวทางหนา 0.15 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ มน.-01	ม.	408.000	626.48	255,603.84	1.3822	865.92	333,295.62
0.7	7	สร้างไหล่ทาง ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ ขตบ.27/2562	ตร.ม.	875.000	597.20	522,550.00	1.3822	825.44	722,268.61
								TOTAL	5,232,021.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.ตามแบบ ขตช.28/2562 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29

ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
0.80 ม.

-ค่าวัสดุ

คอนกรีต 240 ksc @ 240 วัน 0.231 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ลบ.ม. = 567.567 บาท

ไม้แบบ 1.850 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม. = 370.000 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 3.960 กก. x 24.450 บาท/กก. = 96.822 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 8.970 กก. x 23.700 บาท/กก. = 212.589 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.320 กก. x 29.420 บาท/กก. = 29.740 บาท

เหล็กขอบบ่อ L-50x50x4 มม. 10.890 ม. x 25.690 บาท/ม. = 279.764 บาท

สีกันสนิม 0.740 ตร.ม. x 17.000 บาท/ตร.ม. = 12.580 บาท

รวมค่าวัสดุ = 1,569.062 บาท

-ค่าแรงงาน

ทุบรื้อผนังบ่อพักเดิม 1.000 รายการ x 100.000 บาท/รายการ = 100.000 บาท

งานเทคอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 0.231 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 70.686 บาท

งานตีไม้แบบ 1.850 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม. = 212.750 บาท

งานผูกเหล็ก 12.930 กก. x 4.100 บาท/กก. = 53.013 บาท

งานเชื่อมประกอบเหล็ก 10.890 กก. x 12.000 บาท/กก. = 130.680 บาท

งานทาสีกันสนิม 0.740 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม. = 25.900 บาท

รวมค่าแรงงาน = 593.029 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 2,162.091 บาท

สร้างพร้อมฝารางวี

-ค่าวัสดุ

เหล็กฉาก L-50x50x4 มม. 7.766 กก. x 25.690 บาท/กก. = 199.508 บาท

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ปรับปรุงเสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.ตามแบบ ขตข.28/2562 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29

สีกันสนิม 0.513 ตร.ม. x 17.000 บาท/ตร.ม.	= 8.721 บาท
คอนกรีต 240 @ 28 วัน 0.052 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ตร.ม.	= 127.764 บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม. 22.830 กก. x 23.700 บาท/กก.	= 541.071 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.570 กก. x 29.420 บาท/กก.	= 16.769 บาท
แป๊บเหล็ก dai 2" 0.600 ม. x 60.910 บาท/ม.	= 36.546 บาท
สแตมตรา กทม. 1.000 จุด x 30.000 บาท/จุด	= 30.000 บาท
ไม้แบบ 0.740 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม.	= 148.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 1,108.379 บาท
-ค่าแรงงาน	
งานเชื่อมประกอบเหล็ก 7.766 กก. x 12.000 บาท/กก.	= 93.192 บาท
งานเทคอนกรีต 0.052 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม.	= 15.912 บาท
งานทาสีกันสนิม 0.513 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	= 17.955 บาท
งานตีไม้แบบ 0.740 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม.	= 85.100 บาท
งานผูกเหล็ก 22.830 กก. x 4.100 บาท/กก.	= 93.603 บาท
งานแป๊บเหล็ก dai 2" 0.600 ม. x 33.000 บาท/ม.	= 19.800 บาท
งานสแตมตรา กทม. 1.000 จุด x 10.000 บาท/จุด	= 10.000 บาท
งานติดตั้ง+ขนส่ง 1.000 ฝา x 200.000 บาท/ฝา	= 200.000 บาท
รวมค่าแรงงาน	= 535.562 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	= 1,643.941 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน 2 ฝา/บ่อ	= 3,287.882 บาท
ค่างานต้นทุน เสริมขอบบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.80 ม.พร้อมฝารางวี	= 5,449.97

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05

สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00
ม.คิดความยาวที่ 14.00 ม.

-ค่าวัสดุ

ทรายหยาบ 9.710 ลบ.ม. x 510.000 บาท/ลบ.ม. = 4,952.100 บาท

ท่อระบายน้ำปากกระฉัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ยาว 2.50
ม.(รวมแหวนยาง) 5.600 ท่อน x 14,715.000 บาท/ท่อน = 82,404.000 บาท

ทรายถมหลังท่อ 16.810 ลบ.ม. x 412.500 บาท/ลบ.ม. = 6,934.125 บาท

รวมค่าวัสดุ = 94,290.225 บาท

-ค่าแรงงาน

งานขุดดิน 69.200 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. = 6,850.800 บาท

งานบดอัดทรายหยาบ 9.710 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. = 961.290 บาท

งานวางท่อระบายน้ำ 5.600 ท่อน x 919.000 บาท/ท่อน = 5,146.400 บาท

งานถมทรายหลังท่อ 16.810 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. = 1,664.190 บาท

รวมค่าแรงงาน = 14,622.680 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 108,912.905 บาท

ค่างานต้นทุน = 7,779.49 บาท/ม.

สร้างท่อระบายน้ำชนิดกลมในผิวจราจรขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29

บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.

-ค่าวัสดุ

ทรายหยาบ 0.320 ลบ.ม. x 510.000 บาท/ลบ.ม. = 163.200 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.250 ลบ.ม. x 2,410.000 บาท/ลบ.ม. = 602.500 บาท

ไม้แบบ 20.000 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม. = 4,000.000 บาท

คอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 2.550 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ลบ.ม. = 6,265.350 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 29.690 กก. x 28.466 บาท/กก. = 845.155 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 51.820 กก. x 24.540 บาท/กก. = 1,271.662 บาท

เหล็กเสริม DB 12 มม. 31.980 กก. x 23.700 บาท/กก. = 757.926 บาท

ลวดผูกเหล็ก 2.840 กก. x 29.420 บาท/กก. = 83.552 บาท

ท่อรับน้ำจากอาคาร PVC ขนาด 6" ยาว 1.00 ม. 1.000 จุด x 240.000 บาท/จุด = 240.000 บาท

รวมค่าวัสดุ

= 14,229.345 บาท

-ค่าแรงงาน

งานขุดดิน 6.050 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. = 598.950 บาท

งานเทคอนกรีตหยาบ 0.320 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 97.920 บาท

งานไม้แบบ 20.000 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม. = 2,300.000 บาท

งานเทคอนกรีตโครงสร้าง 2.550 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 780.300 บาท

งานผูกเหล็ก RB 6 มม.,RB 9 มม. 81.510 กก. x 4.100 บาท/กก. = 334.191 บาท

งานผูกเหล็ก DB 12 มม. 31.980 กก. x 3.300 บาท/กก. = 105.534 บาท

งานเชื่อมท่อรับน้ำจากอาคาร 1.000 จุด x 60.000 บาท/จุด = 60.000 บาท

รวมค่าแรงงาน = 4,276.895 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 18,506.240 บาท

ฝารางวี

ประวิทย์ ฤทธิบุรณ์

24 พฤษภาคม 2566 10:34:27

หน้า 4 จาก 11

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29

-ค่าวัสดุ

เหล็กฉาก L-50x50x4 มม. 7.766 กก. x 25.690 บาท/กก. = 199.508 บาท

สีกันสนิม 0.513 ตร.ม. x 17.000 บาท/ตร.ม. = 8.721 บาท

คอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 0.052 ลบ.ม. x 2,475.000 บาท/ลบ.ม. = 128.700 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 22.830 กก. x 23.700 บาท/กก. = 541.071 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.570 กก. x 29.420 บาท/กก. = 16.769 บาท

เหล็กแป๊บ dai 2" 0.600 ม. x 60.190 บาท/ม. = 36.114 บาท

สแตมตรา กทม. 1.000 จุด x 30.000 บาท/จุด = 30.000 บาท

ไม้แบบ 0.740 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม. = 148.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 1,108.883 บาท

-ค่าแรงงาน

งานเชื่อมประกอบเหล็ก 7.766 กก. x 12.000 บาท/กก. = 93.192 บาท

งานเทคอนกรีต 0.052 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 15.912 บาท

งานทาสีกันสนิม 0.513 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม. = 17.955 บาท

งานไม้แบบ 0.740 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม. = 85.100 บาท

งานผูกเหล็ก 22.830 กก. x 4.100 บาท/กก. = 93.603 บาท

งานเหล็กแป๊บ 1.000 ม. x 33.000 บาท/ม. = 33.000 บาท

งานสแตมตรา กทม. 1.000 จุด x 10.000 บาท/จุด = 10.000 บาท

งานติดตั้ง+ขนส่ง 1.000 ฝา x 200.000 บาท/ฝา = 200.000 บาท

รวมค่าแรงงาน = 548.762 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 1,657.645 บาท

รวมค่าวันดู+ค่าแรงงาน 2 ฝา/บ่อ = 3,315.290 บาท

ค่างานต้นทุน สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง = 21,821.53 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงขอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 สร้างบ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.00 ม.ตามแบบ มน.-05 พร้อมฝารางวี ตามแบบ ท.30/29

1.00 ม.พร้อมฝารางวี

21,821.53 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.ตามแบบ มท.01

-ค่าวัสดุ

หินคลุก 1.000 ตร.ม. x 124.000 บาท/ตร.ม. = 124.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 124.000 บาท

-ค่าแรงงาน

งานบดอัดหินคลุก 1.000 ตร.ม. x 18.000 บาท/ตร.ม. = 18.000 บาท

รวมค่าแรงงาน = 18.000

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 142.000 บาท

ค่างานต้นทุน สร้างชั้นพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม. = 142.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สร้างผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01

ผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.คิด 7.00x101.50 ม.

-ค่าวัสดุ

แผ่นพลาสติกหนาไม่น้อยกว่า 0.08 มม. 203.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 1,015.000 บาท

ทรายหยาบรองพื้น 35.530 ลบ.ม. x 510.000 บาท/ลบ.ม. = 18,120.300 บาท

แบบข้าง 203.000 ม. x 55.420 บาท/ม. = 11,250.260 บาท

คอนกรีต 250 ksc @ 28 วัน 106.575 ลบ.ม. x 2,493.400 บาท/ลบ.ม. = 265,734.105 บาท

เหล็ก Wire Mesh 710.500 ตร.ม. x 50.000 บาท/ตร.ม. = 35,525.000 บาท

Longitudinal Joint

1.Joint 304.500 ม. x 14.380 บาท/ม. = 4,378.710 บาท

2.Tir Bar DB 12 มม. 1,015.000 ท่อน x 10.380 บาท/ท่อน = 10,535.700 บาท

Construction Joint

1.Joint 70.000 ม. x 14.380 บาท/ม. = 1,006.600 บาท

2.Dowel Bar RB 19 มม. 234.000 ท่อน x 25.970 บาท/ท่อน = 6,076.980 บาท

3.Painted or Greased 3.480 ตร.ม. x 17.970 บาท/ตร.ม. = 62.535 บาท

Expansion Joint

1.Joint 7.000 ม. x 14.380 บาท/ม. = 100.660 บาท

2.Dowel Bar RB 19 มม. 24.000 ท่อน x 25.970 บาท/ท่อน = 623.280 บาท

3.Painted or Greased 0.358 ตร.ม. x 17.970 บาท/ตร.ม. = 6.433 บาท

บ่มคอนกรีตใช้สารเคมี(Curing Compound) 710.500 ตร.ม. x 5.830 บาท/ตร.ม. = 4,142.215 บาท

รวมค่าวัสดุ = 323,052.778 บาท

ค่าแรงงาน

งานทรายหยาบรองพื้น 35.530 ลบ.ม. x 91.000 บาท/ลบ.ม. = 3,233.230 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 สร้างผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.ตามแบบ มท.-01

งานแบบข้าง 203.000 ม. x 19.950 บาท/ม.	=	4,049.850 บาท
งานเทคอนกรีต 106.580 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม.	=	32,613.480 บาท
งานวางเหล็ก Wire Mesh 710.500 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	710.500 บาท
Longitudinal Joint		
1.Joint 304.500 ม. x 12.960 บาท/ม.	=	3,946.320 บาท
2.Tir Bar DB 12 มม. 1,015.000 ท่อน x 1.470 บาท/ท่อน	=	1,492.050 บาท
Construction Joint		
1.Joint 70.000 ม. x 12.960 บาท/ม.	=	907.200 บาท
2.Dowel Bar RB 19 มม. 234.000 ท่อน x 3.220 บาท/ท่อน	=	753.480 บาท
3.Painted or Greased 3.480 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	121.800 บาท
Expansion Joint		
1.Joint 7.000 ม. x 12.960 บาท/ม.	=	90.720 บาท
2.Dowel Bar RB 19 มม. 24.000 ท่อน x 3.220 บาท/ท่อน	=	77.280 บาท
3.Painted or Greased 0.358 ตร.ม. x 35.000 บาท/ตร.ม.	=	12.530 บาท
งานบ่มคอนกรีต 710.500 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	3,552.500 บาท
รวมค่าแรงงาน	=	51,560.940 บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	=	374,613.718 บาท
ค่างานต้นทุน สร้างผิวทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม.	=	527.25 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 สร้างรางวี ค.ส.ล.สำหรับผิวทางหนา 0.15 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ มน.-01

สร้างรางวี ค.ส.ล.สำหรับผิวทางหนา 0.15

ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น คิดความยาวที่ 13.75 ม.

-ค่าวัสดุ

ทรายหยาบ 0.430 ลบ.ม. x 510.000 บาท/ลบ.ม.	=	219.300 บาท
ไม้แบบ 6.000 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม.	=	1,200.000 บาท
คอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 1.380 ลบ.ม. x 2,457.000 บาท/ลบ.ม.	=	3,390.660 บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม. 58.870 กก. x 24,450 บาท/กก.	=	1,439.371 บาท
ลวดผูกเหล็ก 1.470 กก. x 29,420 บาท/กก.	=	43.247 บาท
หินคลุก 6.875 ตร.ม. x 104.000 บาท/ตร.ม.	=	715.000 บาท
บมคอนกรีต 6.875 ตร.ม. x 8.600 บาท/ตร.ม.	=	59.125 บาท
รวมค่าวัสดุ	=	7,066.703 บาท

-ค่าแรงงาน

งานบดอัดทรายหยาบ 0.430 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม.	=	42.570 บาท
งานตีไม้แบบ 6.000 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม.	=	690.000 บาท/ตร.ม.
งานเทคอนกรีต 1.380 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม.	=	422.280 บาท
งานผูกเหล็ก 58.870 กก. x 4.100 บาท/กก.	=	241.367 บาท
งานบดอัดหินคลุก 6.875 ตร.ม. x 17.000 บาท/ตร.ม.	=	116.875 บาท
งานบมคอนกรีต 6.875 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	34.375 บาท
รวมค่าแรงงาน	=	1,547.467 บาท
ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน	=	8,614.170 บาท
ค่างานต้นทุน สร้างรางวี ค.ส.ล.สำหรับผิวทางหนา 0.15 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น	=	626.48 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 สร้างไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้า 0.10 ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น ตามแบบ ขตข.27/2562

-ค่าวัสดุ

คอนกรีต 240 ksc @ 28 วัน 0.100 ลบ.ม. x 2,475.000 บาท/ลบ.ม. = 247.500 บาท

เหล็ก Wire Mesh 1.000 ตร.ม. x 65.000 บาท/ตร.ม. = 65.000 บาท

ไม้แบบ 0.310 ตร.ม. x 200.000 บาท/ตร.ม. = 62.000 บาท

ทรายหยาบ 0.050 ลบ.ม. x 510.000 บาท/ลบ.ม. = 25.500 บาท

หินคลุก 1.000 ตร.ม. x 104.000 บาท/ตร.ม. = 104.000 บาท

รวมค่าวัสดุ = 504.000 บาท

-ค่าแรงงาน

งานเทคอนกรีต 0.100 ลบ.ม. x 306.000 บาท/ลบ.ม. = 30.600 บาท

งานวาง Wire Mesh 1.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท

งานไม้แบบ 0.310 ตร.ม. x 115.000 บาท/ตร.ม. = 35.650 บาท

งานบดอัดทรายหยาบ 0.050 ลบ.ม. x 99.000 บาท/ลบ.ม. = 4.950 บาท

งานบดอัดหินคลุก 1.000 ตร.ม. x 17.000 บาท/ตร.ม. = 17.000 บาท

รวมค่าแรงงาน = 93.200 บาท

รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน = 597.200 บาท

ค่างานต้นทุน สร้างไหล่ทาง ค.ส.ล. หน้า 0.10 = 597.20 บาท/ตร.ม.

ม.พร้อมพื้นฐานหินคลุกบดอัดแน่น

โครงการ : ประกวดราคาค่างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดตัดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดตัดที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90.00	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231

ประวิทย์ ฤทธิบุรณ์

24 พฤษภาคม 2566 10:37:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงขยายส่วนที่ 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงขยายส่วนที่ 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
100.00	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110.00	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120.00	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130.00	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140.00	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150.00	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160.00	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กั้นเขต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซอยสวนผัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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					
200.00	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240.00	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250.00	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260.00	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270.00	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280.00	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290.00	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดที่กำหนด
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % 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
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
300.00	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350.00	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400.00	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥ 700.00	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดตัดที่กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงซ่อมแซมฝัก 29 จากถนนสวนผักถึงจุดตัดที่กำหนด

เลขที่หนังสือ : ประชกตกรมบัญญัติกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,785,285.36 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,785,285.36 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,791,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822