

PRZEDMIAR ROBÓT

1710/04_Branża Sanitarna- budowa kanału tłoczego w ramach alternatywnego układu tłoczego Wrocław
-Wschód _zakres MPWiK

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
1		Budowa kanału tłoczego w ramach alternatywnego układu tłoczego Wrocław-Wschód - zakres MPWiK S.A.		
1.1		Kanały		
1	S-01.01	Kanał z PEHD-RC SDR17 Dz450x26,7mm, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności/płukaniem sieci.	m	610,40
2	S-01.02	Kanał z rur kamionkowych DN200, 40kN/m, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności.	m	12,90
3	S-01.02	Kanał z rur kamionkowych DN150, 34kN/m, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności.	m	2,20
4	S-01.01	Kanał z PEHD RC SDR17 Dz160x9,5mm, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności/płukaniem sieci.	m	2,80
5	S-01.01	Kanał z PEHD RC SDR17 Dz90x5,40mm, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności/płukaniem sieci.	m	1,20
6	S-01.02	Kanał z rur PP DN/OD 160 SN8, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką, obsypką, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności/płukaniem sieci.	m	8,80
7	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC 630mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	30,50
		RAZEM 1.1 Kanały		
1.2		Komory, wyposażenie komór		

8	S-02.01	Komora z betonu o klasie C35/35, XA3 z elementów prefabrykowanych płytą nastudzienną, stopniami żłazowymi, pierścieniami regulacyjnymi, włazami D400; wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką/podbudową, obsypką, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności.	szt	3,00
9	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik PEHD Dz450/400 SDR17	szt.	3,00
10	S-01.01	Zakup i montaż - kształtka montażowa żeliwna DN400	szt.	4,00
11	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierзова + kołnierz luźny Dz450/400 SDR17	szt.	6,00
12	S-01.01	Zasuwa nożowa nierdzewna obustronnie szczelna D400	kpl.	4,00
13	S-01.01	Kłoczek betonowy, rzępa	kpl	3,00
1.3		Studnie		
14	S-02.01	Studnia S01 DN1000 z betonu o klasie C35/35, XA3 z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki, z włazem kl. D400/C250, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką/podbudową, obsypką, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności. Studnia z wyposażeniem zawór/zasuwa, kształtki - wg projektu (studnia S01)	szt	2,00
15	S-02.01	Studnia DN1000 z betonu o klasie C35/35, z typowych elementów prefabrykowanych łączonych na uszczelki, z włazem kl. D400/C250, wraz z wykopami, umocnieniem ścian wykopu, podwieszeniem istniejącego uzbrojenia, podsypką/podbudową, obsypką, zasypką gruntem z dowozu, z zagęszczeniem wykopu, wywozem na składowisko i kosztem zagospodarowania nadmiaru gruntu z wykopu, próbą szczelności.	szt	2,00
1.4		Kształtki, armatura		
16	S-01.01	Zakup i montaż - wstawka montażowa DN350 ze stali nierdzewnej typ F4	szt.	4,00
17	S-01.01	Zakup i montaż - wstawka montażowa DN400 ze stali nierdzewnej typ F4	szt.	16,00
18	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierзова + kołnierz stalowy luźny Dz400/350 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST śr. 400/350	szt.	8,00
19	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierзова + kołnierz stalowy luźny Dz450/400 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST śr. 400/450	szt.	28,00
20	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierзова Dz160/DN150 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O160/150+kołnierz luźny do rur PE DN160/150	szt.	2,00
21	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik równoprzelotowy PEHD Dz450 z dogrzanymi tulejami kołnierзовymi Dz450/DN400 z kołnierzem zaślepiającym DN400 na odejściu bocznym	szt.	3,00
22	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik PEHD Dz450/450 SDR17	szt.	4,00
23	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik PEHD Dz400/400 SDR17	szt.	2,00
24	S-01.01	Zakup i montaż - zaszuwa DN150 nożowa nierdzewna dwustronnie szczelna + blok oporowy	kpl.	1,00
25	S-01.01	Zakup i montaż - zaszuwa DN350 nożowa nierdzewna dwustronnie szczelna + blok oporowy	kpl.	4,00
26	S-01.01	Zakup i montaż - zaszuwa DN400 nożowa nierdzewna dwustronnie szczelna + blok oporowy	kpl.	17,00
27	S-01.01	Kołnierz zaślepiający stalowy DN400 PN10	szt.	1,00
28	S-01.01	Zakup i montaż - elektrokołpak PE SDR17 Dz450	szt.	3,00
29	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz450/60 SDR17	szt.	3,00

30	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz450/45 SDR17	szt.	7,00
31	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz450/30 SDR17	szt.	3,00
32	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz450/22 SDR17	szt.	2,00
33	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz450/11 SDR17	szt.	9,00
34	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz160/60 SDR17	szt.	1,00
35	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz160/60 SDR17	szt.	1,00
36	S-01.01	Zakup i montaż - obejma siodłowa elektrooporowa Dz450/90	szt.	1,00
37	S-01.01	Zasuwa DN80 klinowa kołnierзова	kpl.	1,00
38	S-01.01	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający do ścieków DN80	kpl.	1,00
39	S-01.01	Kołano stopowe DN80 na bloku bet.	kpl.	1,00
40	S-01.01	Zakup i montaż - redukcja PEHD Dz450/400	szt.	2,00
41	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik PEHD Dz400/160 SDR17	szt.	1,00
42	S-01.01	Zakup i montaż - kolano elektrooporowe Dz160/90	szt.	1,00

Uwaga : Zakres MPWIK rozliczany ryczałtowo - nie należy wyceniać poszczególnych robót