

PRZEDMIAR ROBÓT
1707/02_Branża Sanitarna- przebudowa sieci wodociągowej _zakres MPWIK

Lp.	Nr spec. technicz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
1		Przebudowa kolizyjnych odcinków sieci wodociągowych – zakres MPWIK S.A.		
1.1		Likwidacja rurociągów		
1	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz20. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	8,20
2	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz32. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	85,60
3	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz40. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	42,70
4	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz63. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	26,10
5	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz80. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	136,00
6	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz100. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	30,30
7	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz125. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	4,00
8	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz150. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	216,30
9	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz150/200. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	460,60
10	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz160. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	20,50
11	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz200mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	304,50
12	S-01.01	Demontaż istniejącego rurociągu Dz225mm. Roboty ziemne i demontażowe, załadunek i wywóz materiału z demontażu na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania/utylizacji.	m	51,10
1.2		Sieć wodociągowa		
13	S-01.01	Sieć wodociągowa z PEHD RC SDR17 Dz225x13,4mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	985,50
14	S-01.01	Przewiert HDD rura PEHD RC SDR17 Dz225x13,4mm, wraz próbą szczelności/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	29,00
15	S-01.01	Sieć wodociągowa 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	81,40

16	S-01.01	Sieć wodociągowa z PEHD RC SDR17 Dz125x7,4mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	35,40
17	S-01.01	Sieć wodociągowa z PEHD RC SDR17 Dz110x6,6mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	35,40
18	S-01.01	Sieć wodociągowa 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	39,00
19	S-01.01	Sieć wodociągowa z PEHD RC SDR11 Dz63mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	30,00
20	S-01.01	Przyłącza wodociągowe DN40x3,7mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	16,50
21	S-01.01	Przyłącza wodociągowe DN32x3,0mm, 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/dezynfekcją/płukaniem sieci.	m	1,50
1.3		Studnia wodomierzowa		
22	S-02.01	Studnia wodomierzowa SW01 200x100cm z betonu o klasie C40/50, z elementów prefabrykowanych z włazem DN600, kl. min C250, w 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, odwodnieniem wykopu.	szt	1,00
1.4		Kształtki, armatura		
1.4.1		PEHD		
23	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik PEHD PE100 Dz225/225 SDR17	szt.	4,00
24	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz225/160 SDR17	szt.	5,00
25	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz225/125 SDR17	szt.	2,00
26	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz225/110 SDR17	szt.	2,00
27	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz225/90 SDR17	szt.	8,00

28	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz125/90 SDR17	szt.	1,00
29	S-01.01	Zakup i montaż - trójnik redukcyjny PEHD PE100 Dz110/90 SDR17	szt.	1,00
30	S-01.01	Zakup i montaż - łącznik rurowo-kołnierzowy Dz160/DN150 z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.	3,00
31	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa + Dz225/200 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST śr. 225/200 + kołnierz luźny do rur PE DN225/200	szt.	29,00
32	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa Dz160/DN150 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O160/150+kołnierz luźny do rur PE DN160/150	szt.	15,00
33	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa Dz125/DN100 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O125/100+kołnierz luźny do rur PE DN125	szt.	5,00
34	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa Dz110/DN100 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O110/100+kołnierz luźny do rur PE DN110	szt.	8,00
35	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa Dz90/DN80 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O90/80+kołnierz luźny do rur PE DN90/80	szt.	30,00
36	S-01.01	Zakup i montaż - tuleja kołnierzowa Dz63/DN50 SDR17+uszczelka gumowa DUO NBR G-ST O63/50+kołnierz luźny do rur PE DN63/50	szt.	4,00
37	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz225/90 SDR17	szt.	1,00
38	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz225/45 SDR17	szt.	12,00
39	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz225/30 SDR17	szt.	8,00
40	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz225/11 SDR17	szt.	15,00
41	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz160/45 SDR17	szt.	1,00
42	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz160/11 SDR17	szt.	2,00
43	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz125/30 SDR17	szt.	4,00
44	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz125/11 SDR17	szt.	2,00
45	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz110/30 SDR17	szt.	4,00
46	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz90/45 SDR17	szt.	1,00
47	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz90/30 SDR17	szt.	1,00
48	S-01.01	Zakup i montaż - łuk PE Dz63/30 SDR11	szt.	4,00
49	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz225 SDR17	szt.	1,00
50	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz160 SDR17	szt.	1,00
51	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz125 SDR17	szt.	1,00
52	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz110 SDR17	szt.	3,00
53	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz63 SDR11	szt.	4,00
54	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz40 SDR11	szt.	3,00
55	S-01.01	Zakup i montaż - mufa elektrooporowa PE100 Dz32 SDR11	szt.	2,00
56	S-01.01	Zakup i montaż - zaślepka elektrooporowa PE100 Dz110 SDR17	szt.	1,00
57	S-01.01	Zakup i montaż - elektroredukcja PE100 SDR17 Dz225/160	szt.	1,00
1.4.2		Armatura		
58	S-01.01	Zakup i montaż zasuwę śr. 200 żel. F-5 bezdławikowa kołnierzowa miękouszcz. epoksydowana + blok betonowy	kpl.	14,00
59	S-01.01	Zakup i montaż zasuwę śr. 150 żel. F-5 bezdławikowa kołnierzowa miękouszcz. epoksydowana + blok betonowy	kpl.	5,00
60	S-01.01	Zakup i montaż zasuwę śr. 100 żel. F-5 bezdławikowa kołnierzowa miękouszcz. epoksydowana + blok betonowy	kpl.	7,00
61	S-01.01	Zakup i montaż zasuwę śr. 80 żel. F-5 bezdławikowa kołnierzowa miękouszcz. epoksydowana + blok betonowy	kpl.	10,00
62	S-01.01	Zakup i montaż zasuwę śr. 50 żel. F-5 bezdławikowa kołnierzowa miękouszcz. epoksydowana + blok betonowy	kpl.	2,00
63	S-01.01	Zakup i montaż armatury nawiercająco zamykającej Dz225/63 + ME PE100 Dz63 SDR11	kpl.	3,00
64	S-01.01	Zakup i montaż armatury nawiercająco zamykającej Dz225/63 + ME redukcyjna PE100 Dz63/40 SDR11	kpl.	3,00
65	S-01.01	Zakup i montaż armatury nawiercająco zamykającej Dz225/63 + ME redukcyjna PE100 Dz63/32 SDR11	kpl.	2,00
66	S-01.01	Zawór antyskażeniowy EA DN100 PN16	szt.	1,00

67	S-01.01	Wstawka montażowa kołnierзова DN100	szt.	1,00
68	S-01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem zabezp. w przypadku złamania, z zasuwą Dn80, kształtką FF, kolanem stopowym, skrzynką uliczną, obudową teleskopową	kpl	10,00
69	S-01.01	Podłoża betonowe - blok pod kolano - beton C20/25	szt	10,00
1.4.3		Elementy dodatkowe		
70	S-01.01	Oznakowanie trasy rurociągu - tabliczka	kpl.	66,00
71	S-01.02	Oznakowanie trasy rurociągu - słupek	kpl.	56,00
1.4.4		Rury ochronne		
72	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC Dz355x21,1mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	35,00
73	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC Dz250x14,8mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	43,00
74	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC Dz225x13,4mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	42,00
75	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC Dz125x7,4mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	23,50
76	S-01.01	Montaż rury ochronnej PEHD RC Dz100x6,6mm + komplet płóz i manszet uszczelniających	m	11,50

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