

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA - PRZEBUDOWA WODOCIĄGU**

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		<b>I. ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,19	km
2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wykonawcy (grunt kat. III-IV)	322,5	m3
3	D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane ręcznie- wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 3,0 m, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wykonawcy (grunt kat. III-IV)	80,5	m3
4	D-01.03.05	Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4	816,0	m2
5	D-02.01.02	Odwodnienie wykopów - Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, z obsypką, do głębokości: 4,0 m wraz wypompowaniem wody	1,0	ryczałt
6	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	14,0	kpl
7	D-01.03.05	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m	14,0	kpl
8	D-01.03.05	Montaż konstrukcji podwieszeń ruruciągów i kanałów ,o rozpiętości: 4,00 m	10,0	kpl
9	D-01.03.05	Demontaż konstrukcji podwieszeń ruruciągów i kanałów ,o rozpiętości: 4,00 m	10,0	kpl
10	D-02.03.01	Zasypanie wykopów o wys.do 3,0 m, warstwami, w gruncie kat. I-II, z zagęszczaniem wraz z zakupem i dostarczeniem materiału	287,0	m3
		<b>II. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
11	D-03.02.01	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	38,0	m3
12	D-03.02.01	Nadsypka nad kanały z materiałów sypkich - grubość: 30 cm nad wierzch rury	76,0	m3
13	D-01.03.05	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 160	188,0	m
14	D-01.03.05	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 150/80	2,0	szt
15	D-01.03.05	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 150/150	2,0	szt
16	D-01.03.05	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego w wykopie umocnionym fi 150	1,0	szt
17	D-01.03.05	Połączenie rurowo-kołnierзовe w wykopie umocnionym fi 150 HAWLE	4,0	szt
18	D-01.03.05	Zasuwa żeliwna kołnierзова z obudową fi 150 typ E	4,0	kpl
19	D-01.03.05	Montaż tuleji kołnierзовой z PE zgrzewanej czołowo w wykopie umocnionym fi 160	6,0	szt
20	D-01.03.05	Połączenie rur PE kształtką elektrooporową w wykopie umocnionym fi 160	3,0	szt
21	D-01.03.05	Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym fi 160	18,0	szt
22	D-01.03.05	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80	2,0	kpl
23	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	188,0	m
24	D-01.03.05	Deskowanie bloków oporowych	2,4	m2
25	D-01.03.05	Układanie betonu B-15 w blokach oporowych transport pojemnikiem do betonu	0,2	m3
26	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PE fi 160	1,0	szt
27	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 160	1,0	szt
28	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 160	1,0	szt
29	D-01.03.05	Wypełnienie betonem C 8/10, pozostawioną w ziemi, nieczynną sieć wodociagową przy pomocy zestawu do betonowania z pompą	1,5	m3