

KOSZTORYS INWESTORSKI

KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA nr 7. PRZEBUDOWA WODOCIĄGU

Lp	Nr Specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość zł
		I. ROBOTY ZIEMNE				
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 samowyładowczymi 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 samowyładowczymi 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, wpłukiwane 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		
		RAZEM				
		II. ROBOTY MONTAŻOWE				
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 Podłoża 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 kołnierzewego w wykopie umocnionym fi 150/80	2,0	szt		
15	D-01.03.05	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym fi 150/150	2,0	szt		
16	D-01.03.05	Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego w wykopie umocnionym fi 150	1,0	szt		
17	D-01.03.05	Połączenie rurowo-kołnierzowe w wykopie umocnionym fi 150 HAWLE	4,0	szt		
18	D-01.03.05	Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową fi 150 typ E	4,0	kpl		
19	D-01.03.05	Montaż tuleji kołnierzowej 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 wodociągowych (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 wodociągową przy pomocy zestawu do betonowania z pompą	1,5	m3		
		RAZEM				
		SUMA NETTO				