

Lp.	Nr	STWIOR	Podstawa	Opis robót	Ilość	J.m.
1			Kosztorys	WODOCIĄG DLA MIASTA KRAKOWA		
2	1	D-01.00.00.	Grupa	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	1.1	D-01.03.05.	Element	Budowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg		
4	1.1.1		AT 11/105/8 (1); AT 11/108/7 (3)	mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III w umocnieniu typu box z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce wybrane przez wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 15 km, przyjęto 80 % ogólnych robót ziemnych,	500,55	m3
7	1.1.2		AT 11/107/9 (1); AT 11/108/7 (3)	ręczne wykonanie wykopów w gruncie kat.III w umocnieniu typu box z załadowaniem urobku na środki transportowe i wywiezienie z terenu budowy w miejsce wybrane przez wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami na odległość do 15 km, przyjęto 20 % ogólnych robót ziemnych,	125,14	m3
10	1.1.3		KNNR 11/501/5	wykonanie podłoży i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych z ich przesianiem pod montaż rur sieci wodociągowej	210,98	m3
11	1.1.4		KNNR 4/1003/5	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur żeliwa sferoidalnego Dn 250 mm, klasy C64 sprawdzenie i wyregulowanie niwelety,	290,50	m
12	1.1.5		KNNR 4/1003/2	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż kanału z rur żeliwa sferoidalnego Dn 100 mm, klasy C100 sprawdzenie i wyregulowanie niwelety,	18,50	m
13	1.1.6		KNNR 11/307/1 (2)	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przyłącz z rur PE TS SDR11 Dn 40x3,7 mm mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety,	3,80	m
14	1.1.7		KNNR 11/307/1 (3)	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przyłącz z rur PE TS SDR11 Dn 50x4,6 mm mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety,	419,00	m
15	1.1.8		KNNR 11/307/2	opuszczenie rur na dno wykopu, ułożenie i montaż przyłącz z rur PE TS SDR11 Dn 63x5,8 mm mm, sprawdzenie i wyregulowanie niwelety,	3,60	m
16	1.1.9		KNR 922/102/5	połączenie rur za pomocą kształtki EU - kielichowo-kołnierkowej z żeliwa sferoidalnego DN 250 mm	5,00	szt
17	1.1.10		KNR 922/102/2	połączenie rur za pomocą kształtki EU - kielichowo-kołnierkowej z żeliwa sferoidalnego DN 100 mm	1,00	szt
18	1.1.11		KNR 922/102/4	połączenie rur za pomocą kształtki EU - kielichowo-kołnierkowej z żeliwa sferoidalnego DN 200 mm	1,00	szt
19	1.1.12		KNR 922/102/5	połączenie rur za pomocą kształtki redukcyjnej kołnierkowej FFR z żeliwa sferoidalnego DN 250/200 mm	1,00	szt

20	1.1.13		KNRW 218/114/6	połączenie rur za pomocą trójnika równoprzelotowego z żeliwa sferoidalnego DN 250	1,00	szt
21	1.1.14		KNRW 218/114/6	połączenie rur za pomocą trójnika redukcyjnego z żeliwa sferoidalnego DN 250/100	1,00	szt
22	1.1.15		KNNR 4/1105/6	montaż zasuwki z żeliwa sferoidalnego bezgniazdowej z miękim uszczelnieniem klina z obudową, DN 250 mm montaż skrzynki ulicznej do zasuw	5,00	kpl
23	1.1.16		KNR 922/102/2	połączenie rur za pomocą łuku kielichowego DN 250 mm 45 st	2,00	szt
24	1.1.17		Kalkulacja indywidualna	połączenie rur za pomocą bosego odcinka rury DN 250 mm DN 250 mm 45 st	1,00	szt
25	1.1.18		KNRW 218/114/6	połączenie ru za pomocą kołnierza specjalnego dla rur PVC, zabezpieczony przed przesunięciem Dn 250 mm	1,00	szt
26	1.1.19		KNR 218/801/1 (1)	wykonanie próby szczelności rur z żeliwa sferoidalnego DN 100	1,00	próba
27	1.1.20		KNR 218/801/4 (1)	wykonanie próby szczelności rur z żeliwa sferoidalnego DN 250 (odcinki 200 m)	1,50	próba
28	1.1.21		KNR 218/802/1 (1)	wykonanie próby szczelności rur z PE DN 40; 50; 63 mm	2,20	próba
29	1.1.22		KNRW 218/708/1	wykonanie płukanie sieci wodociągowej, Dn-do 150-mm	2,20	szt
30	1.1.23		KNRW 218/708/2	wykonanie płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn- 250-mm	1,00	szt
31	1.1.24		KNRW 218/707/1	wykonanie dezynfekcji sieci wodociągowej, Dn do- 150-mm	2,20	szt
32	1.1.25		KNRW 218/707/2	wykonanie dezynfekcji sieci wodociągowej, Dn 250-mm	1,00	szt
33	1.1.26		KNRW 218/708/1	wykonanie płukanie sieci wodociągowej, Dn-do 150-mm	15,00	szt
34	1.1.27		KNRW 218/708/2	wykonanie płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn- 250-mm	1,00	szt
35	1.1.28		AT 11/110/8 (1)	mechaniczne zasypywanie wykopów po montażu sieci kanalizacji deszczowej z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, materiałem pochodzącym z dowozu z kosztami pozyskania kruszywa z materiału zasypowego, wykop w deskowania typu box	414,71	m3