

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza wodociągowe do nieruchomości przy ulicy Parkowej w Skokach					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-01	17.59	m ³	17.590	
				RAZEM	17.590
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0310-01	31.91	m ³	31.910	
				RAZEM	31.910
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-01	221.86	m ³	221.860	
				RAZEM	221.860
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-01	63.0	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - obsypka rurociągu na wysokość ok. 20 cm	m ³		
d.1	0501-01	17.30	m ³	17.300	
				RAZEM	17.300
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0320-01	16.88	m ³	16.880	
				RAZEM	16.880
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	28.96	m ³	28.960	
				RAZEM	28.960
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	208.22	m ³	208.220	
				RAZEM	208.220
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	335.49	m ³	335.490	
				RAZEM	335.490
2 Roboty montażowe					
10	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2	0313-02	5.0	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
d.2	0313-02	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 160 mm	kpl.		
d.2	0313-03	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.2	0314-01	111.50	m	111.500	
				RAZEM	111.500
14	KNR 2-28	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.2	0314-03	45.50	m	45.500	
				RAZEM	45.500
15	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0111-03	1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.2	0122-02	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2	0140-02	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0105-03	14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż wodomiera o śr. 20 mm (analogia do demontażu zaworu)	szt.		
d.2	0142-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02	Wymiana dwuzłączki o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego (połączenie wewnętrznej instalacji wodociągowej w miejscu demontowanego wodomierza)	szt.		
d.2	0109-03	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do połączenia przyłączy z rury PE z przyłączami z rury stalowej o śr. 25 mm przed wejściem do budynku)	msc.		
d.2	0110-03	6.0	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do połączenia przyłącza z rury PE 50 z przyłączem z rury stalowej o śr. 25 mm)	msc.		
d.2	0110-03	1.0	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm -(analogia do zamknięcia końcówek istniejącej sieci rury stalowej o śr. 25 mm przeznaczonej do likwidacji)	msc.		
d.2	0110-03	6.0	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	0102-01	157.00	m	157.000	
				RAZEM	157.000
26	KNR 2-31	Umocnienie terenu wokół zasuw i hydrantów (0,5 m x 0,5 m) prefabrykami betonowymi o wym. 0,5 x 0,25 x 0,10 m 7 szt. x 0,25 m ² = 1,75 m ²	m ²		
d.2	0502-06	1.75	m ²	1.750	
				RAZEM	1.750