

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8 CPV	ODCINEK SIECI WODOCIAGOWEJ			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-09	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej 391,9 m 0.3919	km km	 0.392	
				RAZEM	0.392
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 391.9*1.6*0.9	m ³ m ³	 564.336	
				RAZEM	564.336
3 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km poz.2*0.5	m ³ m ³	 282.168	
				RAZEM	282.168
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 380*1.5*2*2/3	m ² m ²	 760.000	
				RAZEM	760.000
5 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 388*05	m ² m ²	 1940.000	
				RAZEM	1940.000
6 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka rurociągu 383*0.5	m ² m ²	 191.500	
				RAZEM	191.500
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 298	m m	 298.000	
				RAZEM	298.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm 91	m m	 91.000	
				RAZEM	91.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm - w proizolacji odcinek nda potokiem Uszewnica o długości 8 m. 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 30	złącz. złącz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
11 d.1	KNR-W 2-18 0110-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 75 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.90 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 2-18 0305-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 2-18 0301-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminium o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNR-W 2-18 0111-02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR 2-20 0101-02	Podłoże betonowe kanałów,komór i punktów stałych o grub. 20-50 cm dla zasów i zakończenie instalacji 1,5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
17 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu wodnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładka metalową 391.9	m m	 391.900	
				RAZEM	391.900
18 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 2 391.9/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.960	
				RAZEM	1.960
20 d.1	KNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 391.9/200	odc.20 0m odc.20 0m	1.960	
				RAZEM	1.960
21 d.1	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-65*(3.14*0.09*0.09)/4	m³ m³	563.923	
				RAZEM	563.923
23 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.22	m³ m³	563.923	
				RAZEM	563.923
24 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3 m - studnia o głębokości 2 m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. zmniejszenie o 1 m Krotność = 2 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-18 0201-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście szczelne przez ścianystudni wodomierzowej tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 90 mm kpl. 2 - 75 mm - kpl.1. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierz kołnierzowy sprzężony Dn 80 mm klasy C- wyposażenie studni wodomierzowej kpl. 1 dla węzła wpięcia do istniejącej sieci DN 90 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	Analiza Własna	Inwentaryzacja powykonawcza instalacji 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000