

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.8*1.2*[poz.10+poz.11-poz.12] A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.8	m ³ m ³	115.560 ===== 115.560 92.448	
				RAZEM	92.448
2 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.1A*0.2	m ³ m ³	23.112	
				RAZEM	23.112
3 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.1+poz.2	m ³ m ³	115.560	
				RAZEM	115.560
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) [poz.10+poz.11-poz.12]*1.8*2	m ² m ²	192.600	
				RAZEM	192.600
5 d.1	material	Piasek na podsypkę, obsypkę i zasypkę z wymianą gruntu poz.3	m ³ m ³	115.560	
				RAZEM	115.560
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	115.560	
				RAZEM	115.560
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	115.560	
				RAZEM	115.560
8 d.1	KNR 2-28 0313-02	Nawierтки na istniejących rurociągach DN100/1 1/4" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-28 0309-01	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80 SDR11 o śr. zewn. 40 mm 13.7	m m	13.700	
				RAZEM	13.700
11 d.1	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80 SDR11 o śr. zewn. 32 mm 51.3	m m	51.300	
				RAZEM	51.300
12 d.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewiert rurą stalową b/sz DN80 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
13 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie za pomocą kształtek POLYRAK DN40/1" 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie za pomocą kształtek POLYRAK DN32/1" 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne z PE o śr. nom. 63 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.10+poz.11-poz.12	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
17 d.1	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście szczelne gumowe DN40	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0527-01	Przejście szczelne gumowe DN32	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.1 0513-05	Studnia wodomierzowa z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m z włazem żeliwnym 40T	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe BA o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych Krotność = 2	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej Krotność = 2	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Badanie próbek wody przez Sanepid	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej CPV 45231300-8; Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
31	KNR 2-01 d.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.2*2.2*[poz.38-poz.39] A (obliczenia pomocnicze) poz.31A*0.8	m ³ m ³	124.080 ===== 124.080 99.264	
				RAZEM	99.264
32	KNR 2-01 d.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) poz.31A*0.2	m ³ m ³	 24.816	
				RAZEM	24.816
33	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.31+poz.32	m ³ m ³	 124.080	
				RAZEM	124.080
34	KNR 2-01 d.2 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[poz.38-poz.39]*2.2*2	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
35	d.2 materiał	Piasek na podsypkę, obsypkę i zasypkę z wymianą gruntu	m ³		
		poz.33	m ³	124.080	
				RAZEM	124.080
36	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	124.080	
		poz.35			
				RAZEM	124.080
37	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	poz.35	m ³	124.080	
				RAZEM	124.080
38	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC-S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
39	KNR-W 2-18	Przewiert rurą stalową b/sz DN250	m		
d.2	0306-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0513-03	głębok. 3m z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40T	stud.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
41	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2	0208-01	go o grubości do 10 cm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
42	KNR-W 2-18	Przejście szczelne gumowe DN200	szt.		
d.2	0527-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy	szt.		
d.2	0206-01	głębokości do 10 cm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
44	d.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000