

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna			
1.1	45111200-0	Kanalizacja sanitarna			
1 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 275.42	m ³ m ³	 275.420	 275.420
				RAZEM	275.420
2 d.1.1	KNR AT-11 0101-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³ 1167.02	m ³ m ³	 1 167.020	 1 167.020
				RAZEM	1 167.020
3 d.1.1	KNR AT-11 0103-04	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym koparka 0,60 m ³ 268.87	m ³ m ³	 268.870	 268.870
				RAZEM	268.870
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm 57.36	m ³ m ³	 57.360	 57.360
				RAZEM	57.360
5 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 57.36	m ³ m ³	 57.360	 57.360
				RAZEM	57.360
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. do 15 cm za pomocą spycharek 826.57	m ² m ²	 826.570	 826.570
				RAZEM	826.570
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.005	ha ha	 0.005	 0.005
				RAZEM	0.005
8 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 923.65	m ³ m ³	 923.650	 923.650
				RAZEM	923.650
9 d.1.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II - wymiana gruntu - wywóz nadmiaru ziemi 1461.8	t t	 1 461.800	 1 461.800
				RAZEM	1 461.800
10 d.1.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II - wymiana gruntu - dowóz gruntu do zasypiania wykopów 1461.8	t t	 1 461.800	 1 461.800
				RAZEM	1 461.800
11 d.1.1	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 2	kurs kurs	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
12 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 153.16	m ³ m ³	 153.160	 153.160
				RAZEM	153.160
13 d.1.1	KNR AT-11 0109-04 9901-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m ³ - współczynnik zagęszczenia Js=0.99 842.96	m ³ m ³	 842.960	 842.960
				RAZEM	842.960
14 d.1.1	KNR AT-11 0111-04	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu koparka 0,60 m ³ 320.69	m ³ m ³	 320.690	 320.690
				RAZEM	320.690
15 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
16 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.1	KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1.1	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		445.64	m	445.640	
				RAZEM	445.640
22 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk 45 st.	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk 60 st.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-04 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		38	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
25 d.1.1	KNR-W 2-18 0110-09 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		382.45	m	382.450	
				RAZEM	382.450
27 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnia rozprężna o śr. 1000 mm z tworzyw sztucznych z kinitą i stopniami złączowymi	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne prefabrykowane o śr. 1000 mm z tworzyw sztucznych z kinitą i stopniami złączowymi	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1.1	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie prefabrykowane z tworzyw sztucznych o śr. 1200 mm z kinitą i stopniami złączowymi	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		382.45	m	382.450	
				RAZEM	382.450
31 d.1.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.1	KNR-W 2-18 9909c-02 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 80-100 mm 4.6	10m różn. 10m różn.	 4.600	
				RAZEM	4.600
35 d.1.1	wycena indy- widualna	Montaż pompowni ścieków zgodnie z Dokumentacją Projektową i ST wraz z ceną kompletnej pompowni, monitoringiem, zbiornikiem polimerobetonowym, wyposażeniem i próbami. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	45230000-8; 45111200-0	Roboty elektroenergetyczne			
36 d.2	wycena indy- widualna	Roboty elektroenergetyczne - wykopy, ułożenie kabla, zasypanie, podłączenie do szaf, próby i sprawdzenia; wraz z robotami towarzyszącymi, zakupem i do- stawą materiałów. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty pomiarowe - koszt ogólny			
37 d.3	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.804	km km	 0.804	
				RAZEM	0.804