

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa Wierzbowa			
1 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
2 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
3 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy 90%	m ³		
		151,50	m ³	151,500	
				RAZEM	151,500
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby-ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja gruntu i kolizje 10%	m ³		
		16,80	m ³	16,8000	
				RAZEM	16,8000
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		153,45	m ³	153,450	
				RAZEM	153,450
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty syp-kie kat. I-III	m ³		
		153,45	m ³	153,4500	
				RAZEM	153,4500
7 d.1	KNR 2-01 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 1,1m)	m ²		
		306	m ²	306,0000	
				RAZEM	306,0000
8 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
		90*0,4	m ³	36,0000	
				RAZEM	36,0000
9 d.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Analogia! Wymiana gruntu na piasek (30%)	m ³		
		46,04	m ³	46,0400	
				RAZEM	46,0400
10 d.1	KNR 2-01 0201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km	m ³		
		85,64	m ³	85,6400	
				RAZEM	85,6400
11 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 2,5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	85,6400	
		85,64		RAZEM	85,6400
12 d.1	KNR 2-19 0219-01	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		
		90	m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
13 d.1	KNR-W 2-18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
		90	m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
14 d.1	KNR-W 2-18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
15 d.1	KNR-W 2-18 0112-02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnier-zowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
16 d.1	KNR-W 2-18 0213-03	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17 d.1	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 110 mm	prob.		
		0,5	prob.	0,5000	
				RAZEM	0,5000
18 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		Krotność = 2	m	90,0000	
		90		RAZEM	90,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych 0,5	odc. 200m odc. 200m	0,5000	
				RAZEM	0,5000
2		Kanalizacja sanitarna Wierzbowa			
20 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop podstawowy 90% 201,15	m ³ m ³	 201,150	
				RAZEM	201,150
21 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - stabilizacja gruntu i kolizje 21,35	m ³ m ³	 21,3500	
				RAZEM	21,3500
22 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 199,82	m ³ m ³	 199,820	
				RAZEM	199,820
23 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III 199,82	m ³ m ³	 199,8200	
				RAZEM	199,8200
24 d.2	KNR 2-01 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 1.2 m) 349,65	m ² m ²	 349,6500	
				RAZEM	349,6500
25 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 0,5 m 45,61	m ³ m ³	 45,6100	
				RAZEM	45,6100
26 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03	Analogia! Wymiana gruntu na piasek (60%) 100,73	m ³ m ³	 100,7300	
				RAZEM	100,7300
27 d.2	KNR 2-01 0201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km 146,34	m ³ m ³	 146,3400	
				RAZEM	146,3400
28 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 2,5 km Krotność = 5 146,34	m ³ m ³	 146,3400	
				RAZEM	146,3400
29 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych składanych na uszczelkę gumową lub MAXSEAL o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z dnem prefabry- kowanym 2	stud. stud.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
30 d.2	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2,0000	
				RAZEM	-2,0000
31 d.2	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie 1,4*2	m ² m ²	 2,8000	
				RAZEM	2,8000
32 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm 76	m m	 76,0000	
				RAZEM	76,0000
33 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 76	m m	 76,0000	
				RAZEM	76,0000
34 d.2	KNR 2-01 0120-03	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wyko- nanych siec wod-kan. i przyłączy. 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		przyłącza ks			
35 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat. III wykop podstawowy 90% 122,02 m3 4,50	m ³ m ³	 4,5000	
				RAZEM	4,5000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.3 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, stabilizacja gruntu i kolizje szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		0,4	m ³	0,4000	
				RAZEM	0,4000
37	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		4,05	m ³	4,0500	
				RAZEM	4,0500
38	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,05	m ³	4,0500	
				RAZEM	4,0500
39	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1.1 m)	m ²		
		9	m ²	9,0000	
				RAZEM	9,0000
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-04/03	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		0,9	m ³	0,9000	
				RAZEM	0,9000
41	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,0000	
				RAZEM	3,0000
42	KNR-W 2-18 d.3 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		3	m	3,0000	
				RAZEM	3,0000
44	KNR 2-01 d.3 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 3,5 km	m ³		
		0,9	m ³	0,9000	
				RAZEM	0,9000