

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa Platanowa			
1	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	550	m	550,0000	
				RAZEM	550,0000
2	KNR-W 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	550	m	550,0000	
				RAZEM	550,0000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III - wykop podstawowy 90%	m ³		
d.1	0217-04	446	m ³	446,0000	
				RAZEM	446,0000
4	KNR 2-01	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		
d.1	0317-05	49,55	m ³	49,5500	
				RAZEM	49,5500
5	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	451,82	m ³	451,8200	
				RAZEM	451,8200
6	KNR 2-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	451,82	m ³	451,8200	
				RAZEM	451,8200
7	KNR 2-01	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		
d.1	0322-02	901,00	m ²	901,0000	
				RAZEM	901,0000
8	KNR-W 2-18	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich	m ³		
d.1	0511-02	265*0,4	m ³	106,0000	
				RAZEM	106,0000
9	KNR-W 2-18	Analogia!	m ³		
d.1	0511-04/03	Wymiana gruntu na piasek (30%)	m ³	135,5500	
		135,55		RAZEM	135,5500
10	KNR 2-01	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km	m ³		
d.1	0201-02	241,55	m ³	241,5500	
				RAZEM	241,5500
11	KNR 2-01	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		
d.1	0214-04	Krotność = 5	m ³	241,5500	
		241,55		RAZEM	241,5500
12	KNR 2-19	Taśma ostrzegawcza z PCV	m		
d.1	0219-01	265	m	265,0000	
				RAZEM	265,0000
13	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.1	0109-04	265	m	265,0000	
				RAZEM	265,0000
14	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1	0110-04	21	złącz.	21,0000	
				RAZEM	21,0000
15	KNR-W 2-18	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik 110 i kolano 110 mm.	złącz.		
d.1	0111-04	2	złącz.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 160 mm - trójnik	złącz.		
d.1	0111-07	160x110x160 mm	złącz.	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
17	KNR-W 2-18	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnie- rzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
d.1	0112-02	5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
18	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. ze- wnętrznej 160 mm	szt.		
d.1	0112-03	2	szt.	2,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-18 d.1 0213-03	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	RAZEM	2,0000
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
20	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z podwójnym zamknięciem	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
21	KNR-W 2-18 d.1 0521-04 p,a,	Bloki żelbetowe oporowe na załamaniach obj. 0,04 m ³ /szt - KB8-4.11(2) pod zasuwę i załamania - ze względu na wielkość S*0,5	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
22	KNR 2-18 d.1 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 110 mm	prob.		
		1,4	prob.	1,4000	
				RAZEM	1,4000
23	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2	m		
		265	m	265,0000	
				RAZEM	265,0000
24	KNR 2-18 d.1 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200m odc. 200m		
		1,4		1,4000	
				RAZEM	1,4000
25	KNR 2-19 d.1 0134-01	Tabliczki do oznakowanie trasy wodociągu	kpl.		
		18	kpl.	18,0000	
				RAZEM	18,0000
26	KNR-W 2-18 d.1 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm + zasówka kątowa	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
2		przyłącza wod.			
27	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		100	m ³	100,0000	
				RAZEM	100,0000
28	KNR 2-01 d.2 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, szerokość 0,8-1,5 m - stabilizacja gruntu i kolizje	m ³		
		10	m ³	10,0000	
				RAZEM	10,0000
29	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03	podsyпка obsypka z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja	m ³		
		26,40	m ³	26,4000	
				RAZEM	26,4000
30	KNR 2-01 d.2 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 m)	m ²		
		237,60	m ²	237,6000	
				RAZEM	237,6000
31	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		101,20	m ³	101,2000	
				RAZEM	101,2000
32	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		101,20	m ³	101,2000	
				RAZEM	101,2000
33	KNR-W 2-18 d.2 0109-01	Przyłącza wodociągowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		88	m	88,0000	
				RAZEM	88,0000
34	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - zaślepki	złącz.		
		13	złącz.	13,0000	
				RAZEM	13,0000
35	KNR 2-01 d.2 0201-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 3,5 km	m ³		
		84,04	m ³	84,0400	
				RAZEM	84,0400
36	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		88	m	88,0000	
				RAZEM	88,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	kalk. indywid.	Badanie wody z wybudowanej sieci i przyłączy po płukaniu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2 m - ceownik 200	kpl.		
		9	kpl.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
39 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 2.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3		Kanalizacja sanitarna Platanowa			
40 d.3	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		
		638,78	m ³	638,780	
				RAZEM	638,780
41 d.3	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	m ³		
		67,56	m ³	67,5600	
				RAZEM	67,5600
42 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		488,42	m ³	488,420	
				RAZEM	488,420
43 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III	m ³		
		488,42	m ³	488,4200	
				RAZEM	488,4200
44 d.3	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)	m ²		
		1127,13	m ²	1 127,1300	
				RAZEM	1 127,1300
45 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 0,5 m	m ³		
		187,20	m ³	187,2000	
				RAZEM	187,2000
46 d.3	KNR-W 2-18 0511-04/03	Analogia! Wymiana gruntu na piasek (60%)	m ³		
		480,25	m ³	480,2500	
				RAZEM	480,2500
47 d.3	KNR 2-01 0201-02	Załadunek nadmiaru ziemi na samochody z transportem urobku na odl 1 km	m ³		
		423,24	m ³	423,2400	
				RAZEM	423,2400
48 d.3	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	m ³		
		423,24	m ³	423,2400	
				RAZEM	423,2400
49 d.3	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	stud.		
		12	stud.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
50 d.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - 28	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-28,0000	
				RAZEM	-28,0000
51 d.3	KNR 2-18 0504-03	Podłoża betonowe B-15 o grub.15 cm pod studnie	m ²		
		1,4*12	m ²	16,8000	
				RAZEM	16,8000
52 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200*5,9 mm	m		
		312	m	312,0000	
				RAZEM	312,0000
53 d.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		312	m	312,0000	
				RAZEM	312,0000
54 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3 m - ceownik 200	kpl.		
		5	kpl.	5,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 3,0 m 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,0000	5,0000
56	KNR 2-01 d.3 0120-03	Pomiary geodezyjne, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wykonanych sieć wod-kan. i przyłączy. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,0000	1,0000
4		przyłącza ks			
57	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III wykop podstawowy 90% 122,02 m3 122,02	m ³ m ³	122,0200 RAZEM	122,0200
58	KNR 2-01 d.4 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, stabilizacja gruntu i kolizje szerokość 0,8-1,5 m 13,50	m ³ m ³	13,5000 RAZEM	13,5000
59	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 96,80	m ³ m ³	96,8000 RAZEM	96,8000
60	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczanie zasypek co 10 cm grub. ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 96,80	m ³ m ³	96,8000 RAZEM	96,8000
61	KNR 2-01 d.4 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka(szer. do 1.1 m) 246,40	m ² m ²	246,4000 RAZEM	246,4000
62	KNR-W 2-18 d.4 0511-04/03	Podsypka i obsypka z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja 38,72	m ³ m ³	38,7200 RAZEM	38,7200
63	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 88	m m	88,0000 RAZEM	88,0000
64	KNR-W 2-18 d.4 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 16	szt. szt.	16,0000 RAZEM	16,0000
65	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 88	m m	88,0000 RAZEM	88,0000
66	KNR-W 2-18 d.4 0511-04	Wymiana gruntu na piasek (50%) 58,08	m ³ m ³	58,0800 RAZEM	58,0800
67	KNR 2-01 d.4 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3,5 km 96,80	m ³ m ³	96,8000 RAZEM	96,8000