

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Fundamenty pod zbiorniki retencyjne			
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³		
d.1.2	0122-01	72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1.2	0217-05	72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	m ³		
d.1.2	0202-01	72	m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m ³		
d.1.2	0212-0102	32.75	m ³	32.750	
				RAZEM	32.750
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły	m ³		
d.1.2	1101-0101	26.69	m ³	26.690	
				RAZEM	26.690
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²		
d.1.2	0602-01	Krotność = 2 19.625	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
d.1.2	0602-02	Krotność = 2 19.625	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
9	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 10-14 mm	t		
d.1.2	1909-0201	1.057	t	1.057	
				RAZEM	1.057
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe oraz płyty denne w deskowaniu tradycyjnym, płyty denne zbrojone, beton podawany żurawiem	m ³		
d.1.2	1902-0601	19.625	m ³	19.625	
				RAZEM	19.625
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m ²		
d.1.2	0603-01	Krotność = 2 19.625	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
d.1.2	0603-02	Krotność = 2 19.625	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
2		Roboty sanitarne			
2.1		Studnie spustowe S1, S2, S3, S4, S5 i rurociąg spustowy dla zbiorników retencyjnych			
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.2.1	0217-04	123.9	m ³	123.900	
				RAZEM	123.900
14	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
d.2.1	0511-03	10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
15	KNR 2-01	Obsypka rurociągów piaskiem gr. 25cm	m ³		
d.2.1	0610-01	13.125	m ³	13.125	
				RAZEM	13.125
16	KNR 2-01	Przywóz piasku - przyjęto z 10km	m ³		
d.2.1	0212-0301	23.625	m ³	23.625	
				RAZEM	23.625

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2.1	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 20 23.625	m ³ m ³	 23.625	
				RAZEM	23.625
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m 71.4	m ³ m ³	 71.400	
				RAZEM	71.400
19 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 71.4	m ³ m ³	 71.400	
				RAZEM	71.400
20 d.2.1	KNR 2-01 0212-0301	Wywóz nadmiaru ziemi - 5km 52.5	m ³ m ³	 52.500	
				RAZEM	52.500
21 d.2.1	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 10 52.5	m ³ m ³	 52.500	
				RAZEM	52.500
22 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-0101	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości -4	0.5 m 0.5 m	 -4.000	
				RAZEM	-4.000
24 d.2.1	KNR 4 0227-05	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
26 d.2.1	KNR-W 2-18 0210-04	Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 200-200 mm 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2.1	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 200 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.2.1	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm 0.21	próba próba	 0.210	
				RAZEM	0.210
2.2	Rurociągi spustowy od odstoju wód popłucznych oraz studnia SzP, Przelew od Odstoju do S3				
29 d.2.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa 0,15 m3, grunt kategorii I-II 9.8	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm 0.7	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
31 d.2.2	KNR 2-01 0610-01	Obsypka rurociągów piaskiem gr. 25cm 0.875	m ³ m ³	 0.875	
				RAZEM	0.875
32 d.2.2	KNR 2-01 0212-0301	Przywóz piasku - przyjęto z 10km 1.575	m ³ m ³	 1.575	
				RAZEM	1.575
33 d.2.2	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 20 1.575	m ³ m ³	 1.575	
				RAZEM	1.575
34 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.51	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
35 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³		
		4.51	m ³	4.510	
				RAZEM	4.510
36 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2.2		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi 1000 mm, zamknięcie włazem żeliwnym D400, kineta PE wraz z przepustnicą elektryczną fi200	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 200-225 mm	próba		
		0.025	próba	0.025	
				RAZEM	0.025
2.3		Rurociąg wody uzdatnionej na zbiorniki oraz wody ssawnej			
39 d.2.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		112.5	m ³	112.500	
				RAZEM	112.500
40 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.2.3	KNR 2-01 0610-01	Obsypka rurociągów piaskiem gr. 25cm	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
42 d.2.3	KNR 2-01 0212-0301	Przywóz piasku - przyjęto z 10km	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
43 d.2.3	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
		Krotność = 20	m ³	18.750	
		18.75		RAZEM	18.750
44 d.2.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m ³		
		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
45 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³		
		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
46 d.2.3	KNR 2-01 0212-0301	Wywóz nadmiaru ziemi - 5km	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
47 d.2.3	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
		Krotność = 10	m ³	7.500	
		7.5		RAZEM	7.500
48 d.2.3	KNR-W 2-18 0109-0401	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
49 d.2.3	KNR-W 2-18 0110-0702	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160 mm, z agregatem	złącze		
		40	złącze	40.000	
				RAZEM	40.000
50 d.2.3		Kształtki doczołowe do zgrzewania doczołowego dn 110	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.2.3	KNR-W 2-18 0110-0402	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze		
		16	złącze	16.000	
				RAZEM	16.000
52 d.2.3	KNR-W 2-18 0210-02	Zasowy typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi 100-110 mm	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.2.3	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
54 d.2.3	KNR-W 2-18 0110-0402	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 110 mm, z agregatem	złącze		
		4	złącze	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.2.3	KNR-W 2-18 0210-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.3		Kształtki doczołowe do zgrzewania doczołowego, dn 160	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
57 d.2.3		Włączenie wodociągu PE Dn100 do budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.3		Włączenie wodociągu PE Dn150 do budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2.3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
60 d.2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn 90-110 mm	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Zakup i montaż dwóch zbiorników			
63 d.2.4	KNR-W 2-05 0306-01 analogia	Dostawa i montaż dwóch Zbiorników retencyjnych poj. 150m3	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5		Technologia			
64 d.2.5	KNR 2-28 0211-05 analogia	Zespół filtracyjny ZF 1600 wraz z drenażem lateralnym ze stali kwasoodpornej, orurowaniem ze stali kwasoodpornej, złożami przepustnicami pneumatycznymi, odpowietrznikiem, manometrami, konstrukcja wsporcza ze stali kwasoodpornej, - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65 d.2.5	KNR 2-28 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem kwarcowym - tylko zasypanie R i S, M=0	t		
		16.3	t	16.300	
				RAZEM	16.300
66 d.2.5	KNR 2-28 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem katalitycznym G - tylko zasypanie R i S, M=0	t		
		8.04	t	8.040	
				RAZEM	8.040
67 d.2.5	KNR 2-28 0212-03	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
		24.34	t	24.340	
				RAZEM	24.340
68 d.2.5	KNR 2-28 0217-01 analogia	Skrzynki pomiarowo-przelewowe ze stali kwasoodpornej - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.2.5	KNR 2-15 0122-08 analogia	Zbiorniki hydroforowe o poj. 2500 dm3 - zestaw napowietrzający ZN 1000 wraz z wypełnieniem w postaci pierścieni VSP i orurowaniem ze stali kwasoodpornej, przepustnicami z dźwignią, konstrukcją wsporczą ze stali kwasoodpornej, manometrem, odpowietrznikiem, zaworem bezpieczeństwa, zaworem zwrotnym, zaworem odcinającym - dostawa i montaż	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.5	KNR-W 7-07 0401-01 analogia	Agregaty sprężarkowe powietrzne i gazowe zblokowane z napędem, na wspólnej ramie stalowej, mocowane do fundamentu lub na zbiorniku wyrównawczym, o masie do 0.100 t, dostarczane w komplecie - sprężarka - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2.5	KNR 7-06 0502-01 analogia	Montaż urządzeń pomocniczych o masie do 0.05 t - dozowniki, mieszacze, syfony, skrzynki przelewowe, chłodnice próbek - osuszacz powietrza - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.2.5	KNR 2-28 0216-01 analogia	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza - szafa pneumatyczna z wyposażeniem - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2.5	S 215 0600- 03 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja sprężonego powietrza	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
74 d.2.5	KNR 2-28 0214-01	Manometry	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.2.5	KNR 2-28 0608-04 analogia	Urządzenia pomocnicze - chlorator o masie do 0.5 t - zestaw chloratora wraz z kompletną instalacją dozowniczą - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77 d.2.5	KNR 7-06 0503 analogia	Rurociągi ze stali kwasoodpornej, konstrukcja nośna ze stali kwasoodpornej, obejmę ze stali kwasoodpornej - poza zestawami i zespołami technologicznymi - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2.5	KNR-W 2-15 0125-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych/przepływomierzy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2.5	KNR 2-28 0207-02	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2.5	KNR 2-28 0207-03	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
81 d.2.5	KNR 2-28 0207-04 analogia	Przepustnice z dyskiem ze stali nierdzewnej w obudowie GGG50 o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
82 d.2.5	KNR-W 2-15 0141-03	Przepływomierz DN 80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2.5	KNR-W 2-15 0141-03	Przepływomierz DN 100	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.5	KNR-W 2-15 0141-03 analogia	Przepływomierz DN 125	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2.5	KNR 7-07 0201-01 analogia	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylin-drowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t - układ dmuchawy - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.5	KNR 2-28 0213-04 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.5	KNR 2-28 0213-03 analogia	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników aeracji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.5	KNR 2-20 0405-06 analogia	Kompenstor kołnierkowy dn 125	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.2.5	KNR 2-20 0409-04 analogia	Zawory zwrotne żeliwne grzybkowe o śr. 100 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90 d.2.5	KNR 7-07 0101-08 analogia	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym - zestaw hydroforowy - dostawa i montaż	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
92 d.2.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2.5	KNR 4 0529-02 analogia	Rozruch technologiczny SUW o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.5	wycena indywidualna	Badania laboratoryjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.2.5	wycena indywidualna	Badania UDT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2.5		Uzupełnienie dł. rur osłonowych studni głębinowych - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 508/11.0 mm - po zdemontowaniu istn. obudowy studni (nr1 i nr2 i nr3)	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.2.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m³		
		1.404	m³	1.404	
				RAZEM	1.404
98 d.2.5	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe, grubość 20 cm	m³		
		1.5	m³	1.500	
				RAZEM	1.500
99 d.2.5		Demontaż istniejącego wyposażenia, rurociągów, pomp, armatury w studni głębinowej	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.5		Obudowa studni głębinowej typu "Lange" z kompletną armaturą i opomiarowaniem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.2.5	KNR 2-28 0103-04 analogia	Pompy głębinowe w studniach wierconych, opuszczenie pompy na 36 m, pompa 0,20 t, rury tłoczone mm z stali k.o. 14301	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Instalacja wewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.6	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
104 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory do spłuczki WC o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.2.6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
108 d.2.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2.6	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.2.6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
111 d.2.6	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 4.00*0.50*0.50	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.6	KNR-W 2-15 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
113 d.2.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 4.00*0.50*0.50	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
115 d.2.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
116 d.2.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.2.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.2.6	KNR-W 2-15 0213-04 - p.anal.	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.2.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000