

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozwój gospodarki wodno - ściekowej w Gminie Chodecz</b>					
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Budowa zbiornika retencyjnego na SUW w Chodeczku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Fundamenty zbiornika</b>			
1	KNR 2-02 d.1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		16.262	m <sup>3</sup>	16.262	
				RAZEM	16.262
2	KNR 2-02 d.1.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		16.262	m <sup>3</sup>	16.262	
				RAZEM	16.262
3	KNR 2-02 d.1.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		32.111	m <sup>3</sup>	32.111	
				RAZEM	32.111
4	KNR 2-02 d.1.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		32.111	m <sup>3</sup>	32.111	
				RAZEM	32.111
5	KNR 2-02 d.1.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		29.139	m <sup>2</sup>	29.139	
				RAZEM	29.139
6	KNR 2-02 d.1.1 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		29.139	m <sup>2</sup>	29.139	
				RAZEM	29.139
7	KNR 2-02 d.1.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		27.682	m <sup>2</sup>	27.682	
				RAZEM	27.682
8	KNR 2-02 d.1.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		27.682	m <sup>2</sup>	27.682	
				RAZEM	27.682
9	KNR 2-02 d.1.1 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0.134	t	0.134	
				RAZEM	0.134
10	KNR 2-01 d.1.1 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m <sup>3</sup>		
		48.139	m <sup>3</sup>	48.139	
				RAZEM	48.139
<b>1.2</b>		<b>Wyposażenie i instalacje technologiczne</b>			
11	KNR 2-28 d.1.2 0211-05	Zbiorniki filtracyjne o śr. 1800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-28 d.1.2 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem	t		
		1.62	t	1.620	
				RAZEM	1.620
13	KNR 2-28 d.1.2 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem	t		
		6.096	t	6.096	
				RAZEM	6.096
14	KNR 2-28 d.1.2 0212-02	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - uaktywnienie złoża roztworem i przemywaniem	t		
		7.716	t	7.716	
				RAZEM	7.716
15	KNR 2-28 d.1.2 0212-03	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - płukanie złoża wodą po uaktywnieniu	t		
		7.716	t	7.716	
				RAZEM	7.716
16	KNR 2-28 d.1.2 0211-03	Zbiorniki filtracyjne o śr. 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-07 d.1.2 0203-01	Sprężarka śróbowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 7-07 d.1.2 0401-02	Dmuchawa walcowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 7-07 d.1.2 0201-02	Pompy wirowe pionowe zablokowane z napędem, o masie do 0.300 t, dostarczane w kompletach-zestaw pompowy wraz z pompą płuczącą	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.1.2 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 2-28 d.1.2 0207-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-28 d.1.2 0207-04 analogia	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 125 mm; śruby M16x140	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-28 d.1.2 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 150 mm; śruby M16x140	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 2-28 d.1.2 0207-04	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 200 mm; śruby M20x150	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-28 d.1.2 0208-05	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-28 d.1.2 0208-02	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.1.2 0209-02	Przeływomierz o śr. nom. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.1.2 0209-02	Przeływomierz o śr. nom. 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-28 d.1.2 0209-04	Przeływomierz o śr. nom. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-28 d.1.2 0209-05	Przeływomierz o śr. nom. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 7-08 d.1.2 0104-02	Zestaw dozujący podchlorynu sodu, zbiornik, dwie pompy	ukl. ukl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	34.200	
		34.2		RAZEM	34.200
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
34	KNR 7-09 d.1.2 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m m	36.800	
		36.8		RAZEM	36.800
35	KNR 7-09 d.1.2 2104-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm	m m	14.800	
		14.8		RAZEM	14.800
36	KNR 7-09 d.1.2 2105-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m m	45.500	
		45.5		RAZEM	45.500
37	KNR 7-09 d.1.2 2106-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm	m m	33.700	
		33.7		RAZEM	33.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 7-09 d.1.2 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 47	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
39	KNR 7-09 d.1.2 2114-05	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88.9 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40	KNR 7-09 d.1.2 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
41	KNR 7-09 d.1.2 2115-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 133.0 mm. Grubość ścianki do 4.0 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
42	KNR 7-09 d.1.2 2116-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 37	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
43	KNR 7-09 d.1.2 2116-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-09 d.1.2 2117-01	Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219.1 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
45	KNR 7-09 d.1.2 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80 35	styk. styk.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
46	KNR 7-09 d.1.2 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 80-125 mm. śruby M16x80 8	styk. styk.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
47	KNR 7-09 d.1.2 2201-04	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 150 mm. śruby M20x95 27	styk. styk.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
48	KNR 7-09 d.1.2 2201-05	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 Mpa. średnica nominalna 200 mm. śruby M20x95 16	styk. styk.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
49	KNR 7-09 d.1.2 0314-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 88.9. Grubość ścianki do 4.5 mm 117	złącz. złącz.	 117.000	 117.000
				RAZEM	117.000
50	KNR 7-09 d.1.2 0314-05	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 133.0 mm. Grubość ścianki do 6.3 mm 26	złącz. złącz.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
51	KNR 7-09 d.1.2 0315-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 91	złącz. złącz.	 91.000	 91.000
				RAZEM	91.000
52	KNR 7-09 d.1.2 0316-01	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych Spoiny nie badane radiologicznie Średnica rurociągu do 219.1 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm 41	złącz. złącz.	 41.000	 41.000
				RAZEM	41.000
53	KNR 2-28 d.1.2 0205-06	Rury z PVC o połączeniach klejonych o śr. zewn. 225 mm 18	połącz. połącz.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
54	KNR 2-28 d.1.2 0206-06	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewn. rury 225 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
55	KNR 2-28 d.1.2 0217-02	Skrzynki pomiarowo-przelewowe popłuczyn o wym. 900x700x450 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-28	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza z rur o śr. 80 mm	m		
d.1.2	0216-01	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
57	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0130-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 7-08	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania	ukł.		
d.1.2	0205-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 11	Zawory elektromagnetyczne zaporowe	szt.		
d.1.2	0208-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 7-08	Samodzielny blokowy regulator, zestaw elementów wykonawczo-nastawczych, przepływomierze magnetohydrodynamiczne, indukcyjne, elektromagnetyczne wirnikowe i objętościowe oraz rotametry i telerotametry zabudowane na rurociągu o śr.do 50 mm	szt.		
d.1.2	0902-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-02	13.4	m	13.400	
				RAZEM	13.400
62	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-03	21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
63	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.2	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0130-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 2-28	Zawory odpowietrzające z kurkiem o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1.2	0310-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNNR 11	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 200 mm	szt.		
d.1.2	0204-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0115-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0135-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
69	KNR 2-31	Odwodnienie liniowe korytko z polimerobetonu, ruszt ze stali kwasodpornej szer. 100mm	m		
d.1.2	0606-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
70	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek stalowych o śr. 32 mm	podej.		
d.1.2	0209-01	6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 2-05	Zbiorniki cylindryczne na płyny o pojemności 200 m3 z dachem stałym - typ naziemny	t		
d.1.2	0301-02	9	t	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNR 2-28	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1200 mm	szt.		
d.1.2	0213-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-28	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1800 mm	szt.		
d.1.2	0213-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 2-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne	szt.		
d.1.2	1218-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 2-05 d.1.2 0128-02	Budynki ciepłowni z kotłami wodnymi KR 80, KR 100 i KR 125 - konstrukcje stropów 130.8	t		
			t	130.800	
				RAZEM	130.800
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Budowa przydomowej oczyszczalni ścieków w Strzygach</b>			
76	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym. 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200
77	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. $((0.6*30*2)+(2*0.6*6.5)+(4*2.5*2))*0.8$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.040	
				RAZEM	51.040
78	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $((0.6*30*2)+(2*0.6*6.5)+(4*2.5*2))*0.2$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	12.760	
				RAZEM	12.760
79	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 4*2.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KSNR 4 d.2 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 70 cm $((5*30)+(3.5*2))*0.6*0.7$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.940	
				RAZEM	65.940
81	KSNR 4 d.2 1301-02	Kanały rurowe - warstwa rozsączająca o gr. 40 cm $((5*30)+(3.5*2))*0.6*0.4$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	37.680	
				RAZEM	37.680
82	KSNR 1 d.2 0210-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV z zagęszczeniem $((5*30)+(3.5*2))*0.6*0.8$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75.360	
				RAZEM	75.360
83	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Drenaż rozsączający PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000
84	KNR-W 2-18 d.2 0408-01	Rura kanalizacyjna kielichowa z uszczelką PCV 160 klasy S 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
85	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki rozdzielacza SR-5 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki zamykające SW1 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 4 d.2 1416-01	Osadnik ZBS-30C 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	Analiza indywidualna d.2 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Budowa sieci wodociągowej w Chodczku</b>			
89	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci w terenie równinnym. 1	km		
			km	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-01 d.3 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 810*1*2+19*10*1*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
91	KNR 2-01 d.3 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - studnie rewizyjne 19*2*2*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	152.000	
				RAZEM	152.000
92	KNR 2-01 d.3 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)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		810*2+19*10*2	m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
93	KNNR 4 d.3 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 4 d.3 1105-02	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.65 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
95	KNNR 4 d.3 1105-03	Zasady żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 4 d.3 1206-05	Przebiory o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.I-II	m		
		12*4	m	48.000	
				RAZEM	48.000
97	KNNR 4 d.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		12*4	m	48.000	
				RAZEM	48.000
98	KNR 2-28 d.3 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
99	KNR-W 2-18 d.3 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-18 d.3 0219-02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-18 d.3 0202-01	Sieci wodociągowe - rura PE100 SDR17 dz. 90x5,4m	m		
		749.08	m	749.080	
				RAZEM	749.080
102	KNR 2-18 d.3 0202-01	Sieci wodociągowe - rura PE100 SDR17 dz. 75x4,5m	m		
		44.9	m	44.900	
				RAZEM	44.900
103	KNR-W 2-18 d.3 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 100 mm - przyłącze wodociągowe do budynków i hydrantów	złącz.		
		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
104	KNR 2-01 d.3 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		810*1*2	m <sup>3</sup>	1620.000	
				RAZEM	1620.000
105	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		810*1*2	m <sup>3</sup>	1620.000	
				RAZEM	1620.000
106	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		810*1*2	m <sup>3</sup>	1620.000	
				RAZEM	1620.000
107	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		810*1	m <sup>3</sup>	810.000	
				RAZEM	810.000
<b>4 45330000-9 Modernizacja SUW w Pyszkowie</b>					
108	KNR 2-28 d.4 0211-05	Zbiorniki filtracyjne o śr. 1800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR 2-28 d.4 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem-żwir o uziarnieniu 8-16mm gr. 15cm	t		
		2.819	t	2.819	
				RAZEM	2.819
110	KNR 2-28 d.4 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem - wypełnienie złożem-żwir o uziarnieniu 4-8mm gr. 15cm	t		
		2.819	t	2.819	
				RAZEM	2.819

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 2-28 d.4 0212-01	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem-żwir o uziarnieniu 0,5-1,2mm gr. 12cm 0	t t	0.000	
				RAZEM	0.000
112	KNR 2-28 d.4 0212-02	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem katalitycznym 10.97	t t	10.970	
				RAZEM	10.970
113	KNR 2-28 d.4 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1800 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR 2-28 d.4 0211-05	Przygotowanie -adaptacja zbiornika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-28 d.4 0213-05	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o śr. 1800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 2-17 d.4 0202-01	Dostawa i montaż dmuchawy z obudową dzwiękochłonną N11kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR 7-07 d.4 0101-03	Zestaw pompowy II stopnia typ 65WR30/32/3+1R/RS*4 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 7-08 d.4 0203-03	Układy blokowych systemów hydraulicznej regulacji ciągłej przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu 2	ukł. ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-28 d.4 0209-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-28 d.4 0211-02	Dwukolumnowy zmiękczaczy wody 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 2-28 d.4 0209-03	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-28 d.4 0209-02	Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO MAG 3100W+PRZETWORNIK pomiarowy MAG3000 DN100 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 2-28 d.4 0209-02	Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO MAG 3100W+PRZETWORNIK pomiarowy MAG3000 DN80 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-28 d.4 0209-04	Przepływomierz elektromagnetyczny MAGFLO MAG 3100W+PRZETWORNIK pomiarowy MAG3000 DN150 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000