

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza wody, kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej dla zespołu boisk "ORLIK 2012"
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, ul. Szkolna 3 dz. 1630
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Pl. 500-Lecia 22
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze wody-Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 267.642	m ³ m ³		
				267.642	
				RAZEM	267.642
2	KNR 2-01 d.1 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.50m) 147.495	m ² m ²		
				147.495	
				RAZEM	147.495
3	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz ziemi i przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 71.892	m ³ m ³		
				71.892	
				RAZEM	71.892
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 71.892	m ³ m ³		
				71.892	
				RAZEM	71.892
5	KNR-W 2-01 d.1 0609-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 14.75	m ³ m ³		
				14.750	
				RAZEM	14.750
6	KNR-W 2-01 d.1 0609-06	Nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 14.75	m ³ m ³		
				14.750	
				RAZEM	14.750
7	KNR-W 2-01 d.1 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 238.143	m ³ m ³		
				238.143	
				RAZEM	238.143
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej-Roboty ziemne			
8	KNR-W 2-01 d.2 0310-08	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 6.0 m 8.888	m ³ m ³		
				8.888	
				RAZEM	8.888
9	KNR-W 2-01 d.2 0310-05	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 175.038	m ³ m ³		
				175.038	
				RAZEM	175.038
10	KNR-W 2-01 d.2 0310-02	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 43.202	m ³ m ³		
				43.202	
				RAZEM	43.202
11	KNR 2-01 d.2 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m) 2.25	m ² m ²		
				2.250	
				RAZEM	2.250
12	KNR 2-01 d.2 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.5m) 79.225	m ² m ²		
				79.225	
				RAZEM	79.225
13	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi i przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 50.167	m ³ m ³		
				50.167	
				RAZEM	50.167
14	KNR-W 4-01 d.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 50.167	m ³ m ³		
				50.167	
				RAZEM	50.167
15	KNR-W 2-01 d.2 0609-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 9.39	m ³ m ³		
				9.390	
				RAZEM	9.390
16	KNR-W 2-01 d.2 0609-06	Nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 9.39	m ³ m ³		
				9.390	
				RAZEM	9.390
17	KNR-W 2-01 d.2 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 159.373	m ³ m ³		
				159.373	
				RAZEM	159.373

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty ziemne1			
18	KNR-W 2-01 d.3 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 176.99	m ³ m ³	 176.990	 176.990
19	KNR-W 2-01 d.3 0310-05	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 34.688	m ³ m ³	 34.688	 34.688
20	KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 33.743	m ³ m ³	 33.743	 33.743
21	KNR 2-01 d.3 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.2.50m) 18.75	m ² m ²	 18.750	 18.750
22	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi i przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 201.67	m ³ m ³	 201.670	 201.670
23	KNR-W 4-01 d.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 201.67	m ³ m ³	 201.670	 201.670
24	KNR-W 2-01 d.3 0609-06	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 12.09	m ³ m ³	 12.090	 12.090
25	KNR-W 2-01 d.3 0609-06	Nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 12.09	m ³ m ³	 12.090	 12.090
26	KNR-W 2-01 d.3 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 232.91	m ³ m ³	 232.910	 232.910
4		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty ziemne2			
27	KNR-W 2-01 d.4 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 53.078	m ³ m ³	 53.078	 53.078
28	KNR-W 2-01 d.4 0310-02	Wykopy liniowe szer. 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 6.875	m ³ m ³	 6.875	 6.875
29	KNR 2-01 d.4 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.50m) 27.45	m ² m ²	 27.450	 27.450
30	KNR-W 2-01 d.4 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 166.061	m ³ m ³	 166.061	 166.061
31	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi i przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 63.422	m ³ m ³	 63.422	 63.422
32	KNR-W 4-01 d.4 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 63.422	m ³ m ³	 63.422	 63.422
33	KNR-W 2-01 d.4 0609-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 20.101	m ³ m ³	 20.101	 20.101
34	KNR-W 2-01 d.4 0609-06	Nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 20.101	m ³ m ³	 20.101	 20.101

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-01 d.4 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 180.037	m ³ m ³	RAZEM 180.037	20.101 180.037
5		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty ziemne3			
36	KNR-W 2-01 d.5 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m 5.625	m ³ m ³	RAZEM 5.625	5.625 5.625
37	KNR-W 2-01 d.5 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m 124.91	m ³ m ³	RAZEM 124.910	124.910 124.910
38	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi i przywóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 52.059	m ³ m ³	RAZEM 52.059	52.059 52.059
39	KNR-W 4-01 d.5 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 52.059	m ³ m ³	RAZEM 52.059	52.059 52.059
40	KNR-W 2-01 d.5 0609-06	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 12.78	m ³ m ³	RAZEM 12.780	12.780 12.780
41	KNR-W 2-01 d.5 0609-06	Nadsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 12.78	m ³ m ³	RAZEM 12.780	12.780 12.780
42	KNR-W 2-01 d.5 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 69.786	m ³ m ³	RAZEM 69.786	69.786 69.786
6		Przyłącze wody-Roboty montażowe			
43	KNR 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 o grub.do 40 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
45	KNR-W 2-15 d.6 0108-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
46	KNR-W 2-19 d.6 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.80 mm 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
47	KNR-W 2-19 d.6 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.80 mm 3	m m	RAZEM 3.000	3.000 3.000
48	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
49	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
50	KNR-W 2-19 d.6 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
51	KNR-W 2-19 d.6 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 32 mm z rur w zwojach 5.83	m m	RAZEM 5.830	5.830 5.830
52	KNR-W 2-19 d.6 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach 89.49	m m	RAZEM 89.490	89.490 89.490

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-19 d.6 0303-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-19 d.6 0303-03	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-19 d.6 0305-04	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-19 d.6 0305-03	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 32 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 63 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-19 d.6 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 95.32	m m	95.320	
				RAZEM	95.320
60	KNR-W 2-18 d.6 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 40 mm 0.5	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.500	
				RAZEM	0.500
61	KNR-W 2-18 d.6 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	0.500	
				RAZEM	0.500
62	KNR-W 2-18 d.6 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.5	odc.20 0m odc.20 0m	0.500	
				RAZEM	0.500
7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej-Roboty montażowe			
63	KNR-W 2-18 d.7 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
64	KNR-W 2-19 d.7 0111-02 kalk. własna	Wykonanie przecisków o dług.do 10 m rurami stalowymi o śr.nom.300 mm w gruntach kat.III-IV 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-18 d.7 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-18 d.7 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-18 d.7 0108-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 60.52	m m	60.520	
				RAZEM	60.520
69	KNR-W 2-18 d.7 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 29.96	m m	29.960	
				RAZEM	29.960
70	KNR-W 2-18 d.7 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-18 d.7 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-18 d.7 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 2-19 d.7 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
74	KNR-W 2-18 d.7 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0.865	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.865	
				RAZEM	0.865
8		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty montażowe1			
75	KNR-W 2-18 d.8 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR-W 2-18 d.8 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-18 d.8 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-18 d.8 0108-05	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 200 mm 50.7	m m	50.700	
				RAZEM	50.700
82	KNR-W 2-18 d.8 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 45.79	m m	45.790	
				RAZEM	45.790
83	KNR-W 2-18 d.8 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 28.24	m m	28.240	
				RAZEM	28.240
84	KNR-W 2-18 d.8 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR-W 2-18 d.8 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-18 d.8 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR-W 2-19 d.8 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 124.73	m m	124.730	
				RAZEM	124.730
88	KNR-W 2-18 d.8 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110-200 mm 0.625	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.625	
				RAZEM	0.625
89	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
9		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty montażowe2			
90	KNR-W 2-18 d.9 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
91	KNR-W 2-18 d.9 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2-18 d.9 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR-W 2-18 d.9 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 129.05	m m	129.050	
				RAZEM	129.050
95	KNR-W 2-18 d.9 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
96	KNR-W 2-19 d.9 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 129.05	m m	129.050	
				RAZEM	129.050
97	KNR-W 2-18 d.9 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110-160 mm 0.645	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.645	
				RAZEM	0.645
10		Przyłącze kanalizacji deszczowej wraz z drenażem-Roboty montażowe3			
98	KNR-W 2-18 d.10 0108-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm 8.49	m m	8.490	
				RAZEM	8.490
99	KNR-W 2-18 d.10 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 110 mm 46.9	m m	46.900	
				RAZEM	46.900
100	KNR 2-15 d.10 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNR-W 2-18 d.10 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 2-01 d.10 0612-01	Drenaż korytkowy z obsypką 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
103	KNR-W 2-19 d.10 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 49.39	m m	49.390	
				RAZEM	49.390
104	KNR-W 2-18 d.10 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110-160 mm 0.247	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.247	
				RAZEM	0.247
11		Przyłącze wody-Roboty drogowe			
105	KNR 2-31 d.11 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 23.25	m ² m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
106	KNR 2-31 d.11 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 23.25	m ² m ²	23.250	
				RAZEM	23.250
12		Nakłady dodatkowe			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.12	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000