

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rurociągi tłoczne			
1	KNR 2-01-d.1 0120-0400	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym 1,932	km km	1,9320	
				RAZEM	1,9320
2	KNR 2-01-d.1 0217-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1521,6	m ³ m ³	1521,6000	
				RAZEM	1521,6000
3	KNR 2-01-d.1 0317-0201	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.75 m 380,4	m ³ m ³	380,4000	
				RAZEM	380,4000
4	KNR 2-01-d.1 0322-0700	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 6657	m ² m ²	6657,0000	
				RAZEM	6657,0000
5	KNR 2-01-d.1 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - wariant 1 2957,74	m ³ m ³	2957,7400	
				RAZEM	2957,7400
6	KNR 2-01-d.1 0320-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 380,4	m ³ m ³	380,4000	
				RAZEM	380,4000
7	KNR-W 2-d.1 18-0511-0200	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 15 cm 171,18	m ³ m ³	171,1800	
				RAZEM	171,1800
8	KNR-W 2-d.1 18-0511-0200	Obsypka ochronna rurociągu z mat. sypkich gr.30cm 456,48	m ³ m ³	456,4800	
				RAZEM	456,4800
9	KNR-W 2-d.1 18-0109-0700	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 110	m m	110,0000	
				RAZEM	110,0000
10	KNR-W 2-d.1 18-0110-0700	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 11	złącze złącze	11,0000	
				RAZEM	11,0000
11	KNR-W 2-d.1 18-0109-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 1062	m m	1062,0000	
				RAZEM	1062,0000
12	KNR-W 2-d.1 18-0110-0400	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 106	złącze złącze	106,0000	
				RAZEM	106,0000
13	KNR-W 2-d.1 18-0109-0300	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,o śr.zewnętrznej 90 mm 751,5	m m	751,5000	
				RAZEM	751,5000
14	KNR-W 2-d.1 18-0110-0300	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm 75	złącze złącze	75,0000	
				RAZEM	75,0000
15	KNR-W 2-d.1 18-0109-0100	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 8,5	m m	8,5000	
				RAZEM	8,5000
16	KNR-W 2-d.1 18-0111-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącze		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	złącze	2,0000	
				RAZEM	2,0000
17	KNR-W 2-d.1 19-0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną- analogia 1932	m m	1932,0000	
				RAZEM	1932,0000
18	KNR 2-18-d.1 0305-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym - wariant 1 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
19	KNR 2-18-d.1 0305-0200	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym - 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
20	KNR 2-28-d.1 0306-0401	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 150 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
21	KNR 2-28-d.1 0306-0301	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22	KNR 2-28-d.1 0402-0800	Przewierty sterowane dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm PE w gruntach kat. III-IV 12	m m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
23	KNR 2-28-d.1 0402-0800	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm PCV w gruntach kat. III-IV 6	m m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
24	KNR 2-28-d.1 0402-0600	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 12	m m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
25	KNR-W 2-d.1 19-0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi 2	za-bezp. za-bezp.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
26	KNR 2-28-d.1 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 9	kpl. kpl.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
27	KNR-W 2-d.1 18-0704-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. nominalnej 160 mm 1	200m-1próba 200m-1próba	1,0000	
				RAZEM	1,0000
28	KNR-W 2-d.1 18-0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr. nominalnej 63, 90 , 110 mm 9	200m-1próba 200m-1próba	9,0000	
				RAZEM	9,0000
29	KNR 2-18-d.1 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm 10	odc. 200m odc. 200m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
2		Studnia S1			
30	KNR 2-01-d.2 0405-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM 4,0700	m ³ m ³	4,0700	
				RAZEM	4,0700
31	KNR 2-01-d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 2,1300	m ³ m ³	2,1300	
				RAZEM	2,1300

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 39,1200	m ³ m ³	39,1200	
				RAZEM	39,1200
33	KNR 2-18 d.2 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe 0,3140	m ³ m ³	0,3140	
				RAZEM	0,3140
34	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa- Wariant 1 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
35	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
36	KNR 2-18 d.2 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe 0,6280	m ³ m ³	0,6280	
				RAZEM	0,6280
37	KNR 2-28 d.2 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o gł. do 3.0 m 1,0000	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38	KNR 2-28 d.2 0102-02	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39	KNR 2-28 d.2 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 1,0000	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
40	ANALIZA d.2 WŁASNA	Pompa głębinowa Q=6m ³ /h H=37,6 P2=1.5 kW 1,0000	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
41	KNR 2-15 d.2 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1,0000	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
42	KNR 2-15 d.2 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm- wariant 1 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
43	KNR 2-15 d.2 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 50 mm 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
44	KNR 2-15 d.2 0118-04	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 40 mm z nadajnikiem impulsów 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
45	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory czerpany ze złączką do węża sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
46	KNR 2-28 d.2 0202-01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe połączenie rur PE-stal 63/5 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
47	KNR 2-28 d.2 0202-01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe -łuk kołnierzowy 90 st. o śr. nom. 50 mm 1,0000	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
48	KNR 2-28 d.2 0214-01	Manometry 1,0000	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
49	KNR 2-01 d.2 0529-01	Schody stalowe o szer. 0.6 m na skarpach nasypów -analogia 4,5000	m m	4,5000	
				RAZEM	4,5000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		56,5200	m ²	56,5200	
				RAZEM	56,5200
51	KNR 2-01 d.2 0516-01	Umocnienie skarp kratami prefabrykowanymi z mocowaniem krat sztyftami do pod łoża	m ²		
		56,5200	m ²	56,5200	
				RAZEM	56,5200
52	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m- wariant 1	m ³		
		78,4800	m ³	78,4800	
				RAZEM	78,4800
53	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1	m ³		
		52,3200	m ³	52,3200	
				RAZEM	52,3200
54	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		26,1600	m ²	26,1600	
				RAZEM	26,1600
55	KNR 2-02 d.2 1801-05	Cokoły betonowe gr 0.2m i wys. 1.20 m	m		
		109,0000	m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
56	KNR 2-02 d.2 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.	m		
		109,0000	m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
57	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podsypka piaskowa pod fundament cokołu gr 0.20m	m ³		
		4,3600	m ³	4,3600	
				RAZEM	4,3600
58	KNR 2-02 d.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, pod bramy wjazdowe z betonu B-10	m ³		
		0,5000	m ³	0,5000	
				RAZEM	0,5000
59	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z siatki w ramach ze słupkami stalowymi z rur wys 1.5m	m		
		109,0000	m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
60	KNR 2-02 d.2 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z	kpl.		
		1,0000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3		Studnia S-3			
61	KNR 2-01 d.3 0405-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM	m ³		
		7,0800	m ³	7,0800	
				RAZEM	7,0800
62	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1,7000	m ³	1,7000	
				RAZEM	1,7000
63	KNR 2-01 d.3 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV)	m ³		
		100,5100	m ³	100,5100	
				RAZEM	100,5100
64	KNR 2-18 d.3 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe	m ³		
		0,3140	m ³	0,3140	
				RAZEM	0,3140
65	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 1	m ²		
		3,1400	m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
66	KNR 2-02 d.3 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa - wariant 1	m ²		
		3,1400	m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
67	KNR 2-18 d.3 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,6280	m ³	0,6280	
				RAZEM	0,6280
68	KNR 2-28 d.3 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o gł. do 3.0 m 1,0000	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
69	KNR 2-28 d.3 0101-04	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3.0 m 2,0000	szt szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
70	KNR 2-28 d.3 0102-02	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
71	KNR 2-28 d.3 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
72	ANALIZA d.3 WŁASNA	Pompy głębinowe Q=5m ³ /h H=40m P2=1.5kW 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
73	KNR 2-15 d.3 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
74	KNR 2-18 d.3 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
75	KNR 2-15 d.3 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm - wariant 2 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
76	KNR 2-15 d.3 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
77	KNR 2-15 d.3 0112-02	Zawory czepalne ze złączką do węża sieci wodociągowych o śr.nom.20 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
78	KNR 2-28 d.3 0202-01	Kształtki żeliwne kołnierzowe ciśnieniowe połączenie rur PE-stal 63/50mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
79	KNR 2-28 d.3 0202-01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe- łuk kołnierzowy 90 st.o śr.nom 50 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
80	KNR 2-28 d.3 0214-01	Manometry 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
81	KNR 2-01 d.3 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów- analogia 5,5000	m m	5,5000	
				RAZEM	5,5000
82	KNR 2-01 d.3 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 119,3200	m ² m ²	119,3200	
				RAZEM	119,3200
83	KNR 2-01 d.3 0516-01	Umocnienie skarp kratami prefabrykowanymi z mocowaniem krat sztyftami do pod łoża 119,3200	m ² m ²	119,3200	
				RAZEM	119,3200
84	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wariant 1 75,6	m ³ m ³	75,6000	
				RAZEM	75,6000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 50,4	m ³ m ³	50,4000	
				RAZEM	50,4000
86	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 25,2	m ² m ²	25,2000	
				RAZEM	25,2000
87	KNR 2-02 d.3 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x1.20 m 105,0	m m	105,0000	
				RAZEM	105,0000
88	KNR 2-02 d.3 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. 105,0	m m	105,0000	
				RAZEM	105,0000
89	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podsypka piaskowa pod fundament cokołu gr 0,20m 4,2000	m ³ m ³	4,2000	
				RAZEM	4,2000
90	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, pod bramy wjazdowe z betonu B-10 0,5000	m ³ m ³	0,5000	
				RAZEM	0,5000
91	KNR 2-02 d.3 1803-02	Ogrodzenie z siatki w ramach ze słupkami stalowymi z rur wys1.5m 105,0000	m m	105,0000	
				RAZEM	105,0000
92	KNR 2-02 d.3 1808-07	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4		Studnia S-2			
93	KNR 2-01 d.4 0405-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM 6,8700	m ³ m ³	6,8700	
				RAZEM	6,8700
94	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,1000	m ³ m ³	1,1000	
				RAZEM	1,1000
95	KNR 2-01 d.4 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowniczymi (kat.gr.III-IV) 95,7400	m ³ m ³	95,7400	
				RAZEM	95,7400
96	KNR 2-18 d.4 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe 0,3140	m ³ m ³	0,3140	
				RAZEM	0,3140
97	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 1 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
98	KNR 2-02 d.4 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa - wariant 1 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
99	KNR 2-18 d.4 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter - ławy fundamentowe 0,6280	m ³ m ³	0,6280	
				RAZEM	0,6280
100	KNR 2-28 d.4 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o gł. do 3.0 m 1	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
101	KNR 2-28 d.4 0101-04	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3.0 m 1	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
102	KNR 2-28 d.4 0102-02	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") 1	szt. szt.	1,0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,0000
103	KNR 2-28 d.4 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 50 mm 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
104	ANALIZA d.4 WŁASNA	Pompa głębinowa Q=14m ³ /h H=41.5m P2=3.0kW 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
105	KNR 2-15 d.4 0109-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
106	KNR 2-18 d.4 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
107	KNR 2-15 d.4 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm - wariant 2 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
108	KNR 2-15 d.4 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
109	KNR 2-15 d.4 0112-02	Zawory czepalne ze złączką do węża sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
110	KNR 2-28 d.4 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe połączeniowe dla rur PE-stal 90/80 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
111	KNR 2-28 d.4 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe łuk kołnierzowy 90 st dn 80mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
112	KNR 2-28 d.4 0214-01	Manometry 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
113	KNR 2-01 d.4 0529-01	Schody stalowe o szer. 0.6 m na skarpach nasypów - analogia 5,0000	m m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
114	KNR 2-01 d.4 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 117,5600	m ² m ²	117,5600	
				RAZEM	117,5600
115	KNR 2-01 d.4 0516-01	Umocnienie skarp kratami prefabrykowanymi z mocowaniem krat sztyftami do pod łoża 117,5600	m ² m ²	117,5600	
				RAZEM	117,5600
116	KNR 2-01 d.4 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wariant 1 78,4800	m ³ m ³	78,4800	
				RAZEM	78,4800
117	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 52,3200	m ³ m ³	52,3200	
				RAZEM	52,3200
118	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 26,1600	m ² m ²	26,1600	
				RAZEM	26,1600
119	KNR 2-02 d.4 1801-02	Cokoły betonowe o gr 0.2 m i wys. 1.20 m 109,0000	m m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
120	KNR 2-02 d.4 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys.	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109,0000	m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
121	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podsypka piaskowa pod fundament cokołu gr 0.20m 4,3600	m ³ m ³	4,3600	
				RAZEM	4,3600
122	KNR 2-02 d.4 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, pod bramy wjazdowe z betony B-10 0,5000	m ³ m ³	0,5000	
				RAZEM	0,5000
123	KNR 2-02 d.4 1803-02	Ogrodzenie z siatki w ramach ze słupkami stalowymi z rur wys 1.5m 109,0000	m m	109,0000	
				RAZEM	109,0000
124	KNR 2-02 d.4 1808-07	Wrota z furtkami wys. 1.5 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach z pasem dol.z 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5		Studnia S-4			
125	KNR 2-01 d.5 0405-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych - usunięcie ziemi roślinnej spycharkami o mocy 75 KM 9,6700	m ³ m ³	9,6700	
				RAZEM	9,6700
126	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,7200	m ³ m ³	1,7200	
				RAZEM	1,7200
127	KNR 2-01 d.5 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładkowczymi (kat.gr.III-IV) 165,8100	m ³ m ³	165,8100	
				RAZEM	165,8100
128	KNR 2-18 d.5 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe 0,3140	m ³ m ³	0,3140	
				RAZEM	0,3140
129	KNR 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - wariant 1 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
130	KNR 2-02 d.5 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa - wariant 1 3,1400	m ² m ²	3,1400	
				RAZEM	3,1400
131	KNR 2-18 d.5 0611-01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zreimb-Stetter - ławy fundamentowe 0,6280	m ³ m ³	0,6280	
				RAZEM	0,6280
132	KNR 2-28 d.5 0101-03	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o gł. do 3.0 m 1	szt szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
133	KNR 2-28 d.5 0101-04	Obudowy studni wierconych z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głębokości od 3.0 m 4,0000	szt szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
134	KNR 2-28 d.5 0102-02	Głowice studni wierconych na rury wiertnicze o śr. zewn. 350 mm (14") 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
135	KNR 2-28 d.5 0103-01	Pompy głębinowe o ciężarze 0.10 t w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
136	ANALIZA d.5 WŁASNA	Pompa głębinowa Q=14m ³ /h H=37.8m P2=3.0kW 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
137	KNR 2-15 d.5 0109-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm do wodomierzy 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 2-18 d.5 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
139	KNR 2-15 d.5 0112-08	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 80 mm -wariant 2 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
140	KNR 2-15 d.5 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
141	KNR 2-15 d.5 0112-02	Zawory czerpalny ze złączką do węża sieci wodociągowych o śr.nom.20mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
142	KNR 2-28 d.5 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
143	KNR 2-28 d.5 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
144	KNR 2-28 d.5 0214-01	Manometry 1	kpl. kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
145	KNR 2-01 d.5 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.6 m na skarpach nasypów - analogia 7	m m	7,0000	
				RAZEM	7,0000
146	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 174,2700	m ² m ²	174,2700	
				RAZEM	174,2700
147	KNR 2-01 d.5 0516-01	Umocnienie skarp kratami prefabrykowanymi z mocowaniem krat sztyftami do pod łoża 174,2700	m ² m ²	174,2700	
				RAZEM	174,2700
148	KNR 2-01 d.5 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wariant 1 64,0800	m ³ m ³	64,0800	
				RAZEM	64,0800
149	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - wariant 1 42,7200	m ³ m ³	42,7200	
				RAZEM	42,7200
150	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 21,3600	m ² m ²	21,3600	
				RAZEM	21,3600
151	KNR 2-02 d.5 1801-02	Cokoły betonowe gr 0.2 m i wys. 1.20 m 89,0000	m m	89,0000	
				RAZEM	89,0000
152	KNR 2-02 d.5 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. 89,0000	m m	89,0000	
				RAZEM	89,0000
153	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podsypka piaskowa pod fundament cokołu gr 0.20m 3,5600	m ³ m ³	3,5600	
				RAZEM	3,5600
154	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, pod bramy wjazdowe z betony B-10 0,5000	m ³ m ³	0,5000	
				RAZEM	0,5000
155	KNR 2-02 d.5 1803-02	Ogrodzenie z siatki w ramach ze słupkami stalowymi z rur wys. 1.5 m 89,0000	m m	89,0000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89,0000
156	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.5 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach	kpl.		
d.5	1808-07	stal.na got.słupkach z pasem dol.z	kpl.	1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000