
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SCHRONISKA DLA ZWIERZĄT W BIELSKU PODLASKIM
ADRES INWESTYCJI : Bielsk Podlaski, ul. Mickiewicza, działki o nr geod. 2279,2280/1,2280/2,2281/2,2283/2
INWESTOR : Gmina Miejska Bielsk Podlaski
ADRES INWESTORA : 17-100 Bielsk Podlaski, ul. Kopernika 1
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych w posadzkach	m		
d.1	0403-01	162.00	m	162.000	
				RAZEM	162.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w posadzkach	m		
d.1	0403-02	86.00	m	86.000	
				RAZEM	86.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w posadzkach	m		
d.1	0403-03	78.00	m	78.000	
				RAZEM	78.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych w posadzkach	m		
d.1	0403-04	37.00	m	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych w posadzkach	m		
d.1	0403-05	12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	375.00	m	375.000	
				RAZEM	375.000
7	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15	Zawory do grzejników KV o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	22.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KV 11 600 x 400 mm	szt.		
d.1	0418-03	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KV 11 600 x 520 mm	szt.		
d.1	0418-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KV 11 600 x 600 mm	szt.		
d.1	0418-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KV 11 600 x 720 mm	szt.		
d.1	0418-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe KV 11 600 x 800 mm	szt.		
d.1	0418-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV 21 600 x 520 mm	szt.		
d.1	0418-07	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV 21 600 x 600 mm	szt.		
d.1	0418-07	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV 22 600 x 920 mm	szt.		
d.1	0418-07	3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe KV 22 600 x 1800 mm	szt.		
d.1	0418-07	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1	0427-01	22.00	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 22.00	urz. urz.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 375.00	m m	375.000	
				RAZEM	375.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 15mm 168.00	m m	168.000	
				RAZEM	168.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 20mm 86.00	m m	86.000	
				RAZEM	86.000
23	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 25mm 78.00	m m	78.000	
				RAZEM	78.000
24	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 32mm 37.00	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 40mm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 4-01 d.1 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 38.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
2 Kotłownia gazowa					
27	KNR-W 2-15 d.2 0503-05	Kocioł gazowy dwufunkcyjny Immergas Avio VIP o mocy 29,1 kW 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0516-01	Próby szczelności 1.00	węzeł węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0525-04	Zawory kulowe Dn 40 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-17 d.2 0103-03	Kanał zetowy 200x300 mm 1.50	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
3 Wentylacja					
34	KNR 2-17 d.3 0150-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm,w układach bezkanałowych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-17 d.3 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. 160 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-17 d.3 0206-01	Wentylatory AW 250 E 4-K - w otworach sufitowych 6.00	szt. szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37 d.3	KNR 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.3	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe WDEx 16-1380 Q=800 m3/h 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory Despol Dn 100mm Ns 0,18 kW - w otworach sufitowych 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39a	KNR - W 2-17 0137-01	Kratki wywiewne 29	szt.	29	
				RAZEM	29.000
4 Instalacja gazowa					
40 d.4	KNR-W 2-15 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 33.00	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
41 d.4	KNR-W 2-15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1.00	100 m 100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.4	KNR-W 2-15 0312-03	Filtr do gazu Dn 25 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.4	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 58.00	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
48 d.4	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia gazociągu przez ściany murowane 8.00	przej. przej.	8.000	
				RAZEM	8.000
5 Instalacja wodociągowa i technologiczna					
49 d.5	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-w posadzkach 359.00	m m	359.000	
				RAZEM	359.000
50 d.5	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w posadzkach 156.00	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
51 d.5	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- w posadzkach 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
52 d.5	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - w posadzkach 139.00	m m	139.000	
				RAZEM	139.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-15 d.5 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- w posadzkach 55.00	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane TWT-2 o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-w posadzkach 64.00	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
55	KNR-W 2-15 d.5 0115-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 134.00	szt. szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0115-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 845.00	m m	845.000	
				RAZEM	845.000
59	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 845.00	m m	845.000	
				RAZEM	845.000
60	KNR-W 2-15 d.5 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.5 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.5 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.5 0130-05	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0130-05	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączek a do węża M3 92.00	szt. szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0135-01	Zawory do płuczek ustępowych 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR-W 2-15 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2-15 d.5 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.5 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne + wyposażenie	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.5 0144-02	Hydrofor - Hydorain Grundfos JP5	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.5 0146-02	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i średnicy 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 0-34 d.5 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 15mm	m		
		359.00	m	359.000	
				RAZEM	359.000
75	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 20mm	m		
		156.00	m	156.000	
				RAZEM	156.000
76	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 25mm	m		
		72.00	m	72.000	
				RAZEM	72.000
77	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 32mm	m		
		139.00	m	139.000	
				RAZEM	139.000
78	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 40mm	m		
		55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
79	KNR 0-34 d.5 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) Dn 50mm	m		
		64.00	m	64.000	
				RAZEM	64.000
80	KNR 4-01 d.5 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		148.00	m	148.000	
				RAZEM	148.000
6 Kanalizacja sanitarna i deszczowa					
81	KNR 2-01 d.6 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 - R=0,955	m ³		
		239.00	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
82	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z rozplantowaniem R=0,955	m ³		
		239.00	m ³	239.000	
				RAZEM	239.000
83	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		26.70	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
84	KNR-W 2-18 d.6 0511-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		40.08	m ³	40.080	
				RAZEM	40.080
85	KNR-W 2-18 d.6 0511-01	Nасыпка nad rur z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		26.70	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
86	KNR-W 2-15 d.6 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		105.00	m	105.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.000
88	KNR-W 2-15 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 217.00	m		
			m	217.000	
				RAZEM	217.000
89	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 79.00	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79.000
90	KNR-W 2-15 d.6 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 25.00	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14.00	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
92	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 29.00	podej.		
			podej.	29.000	
				RAZEM	29.000
93	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 53.00	podej.		
			podej.	53.000	
				RAZEM	53.000
94	KNR-W 2-15 d.6 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 15.00	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
95	KNR-W 2-15 d.6 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-15 d.6 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 40.00	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4.00	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR-W 2-15 d.6 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 2-15 d.6 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 9.00	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
100	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR-W 2-15 d.6 0229-04	Zlewozmywaki nierdzewne na ścianie 6.00	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 14.00	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNR-W 2-15 d.6 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 14.00	kpl.		
			kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
104	KNR-W 2-15 d.6 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5.00	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNR-W 2-15 d.6 0232-02	Kabiny natryskowe-analogia	kpl.		
		4.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNR-W 2-15 d.6 0511-04	Zbiorniki na deszczówkę PCW V=4000 L	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 2-01 d.6 0515-01	Odwodnienie liniowe R=0,955	m		
		105.00	m	105.000	
				RAZEM	105.000
111	KNR 4-01 d.6 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7 Inne					
7.1 Zbiornik + przyłącze kanalizacyjne					
112	KNR 2-01 d.7.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		17.27*2*1.5	m ³	51.810	
				RAZEM	51.810
113	KNR 2-01 d.7.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
		Krotność = 8 17.27*2*1.0	m ³	34.540	
				RAZEM	34.540
114	KNR 2-01 d.7.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		17.27*2*0.5	m ³	17.270	
				RAZEM	17.270
115	KNR 2-18 d.7.1 0613-05 analogia	Zbiornik na nieczystości z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 2-18 d.7.1 0613-06 analogia	Zbiornik na nieczystości z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2.5	[0.5 m] stud.		
		2.00	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-01 d.7.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		188.00	m ³	188.000	
				RAZEM	188.000
118	KNR 2-01 d.7.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		188.00	m ³	188.000	
				RAZEM	188.000
119	KNR-W 2-18 d.7.1 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11.70	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
120	KNR-W 2-18 d.7.1 0511-02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		14.63	m ³	14.630	
				RAZEM	14.630
121	KNR-W 2-18 d.7.1 0511-01	Nасыпка nad rur z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		11.70	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
122	KNR-W 2-15 d.7.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
7.2 Przyłącze gazowe					
123	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.7.2	0215-04	41.5	m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
124	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.7.2	0230-01	41.5	m ³	41.500	
				RAZEM	41.500
125	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.7.2	0511-01	4.14	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
126	KNR-W 2-18	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.7.2	0511-02	6.21	m ³	6.210	
				RAZEM	6.210
127	KNR-W 2-18	Nасыпка nad rur z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.7.2	0511-01	4.14	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140
128	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 160 mm z rur prostych	m		
d.7.2	0301-12	46.00	m	46.000	
				RAZEM	46.000
7.3 Szafka gazowa					
129	KNR 2-15	Szafka gazowa z osprzętem	szt.		
d.7.3	0120-01	1.0	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
7.4 Komin					
130	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych - komin Shidel 20+ W do 8 m	kpl.		
d.7.4	0122-05	1.00	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000