

PRZEDMIAR ROBÓT

1 Nazwa zamówienia:

REMONT BUDYNKU INTERNATU PRZY L.O. W PUSZCZYKOWIE UL. KASPROWICZA
Z BUDOWĄ SZYBU WINDOWEGO I KLATKI SCHODOWEJ Z PRZYSTOSOWANIEM OBIEKTU
DLA POTRZEB UCZNIÓW NIEPEŁNOSPRAWNYCH

2 Nazwa i kody robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne i sanitarne

3 Specyfikacja techniczne wykonania i odbioru robót: STI 00.01, STI 00.02, STI 00.03, STI 00.04, STI 00.05

4 Adres obiektu

PUSZCZYKOWO, UL. KASPROWICZA 3

5 Nazwa i adres zamawiającego

POWIAT POZNAŃSKI
60-509 POZNAŃ, UL.JACKOWSKIEGO 18/20

6 Data opracowania przedmiaru

SIERPIEŃ 2008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1	KNR-W 2-01 d.1 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłącza 38	m m	 38.000	 38.000
2	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 38*1.2*2.0	m ³ m ³	 91.200	 91.200
3	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 38*2*2	m ² m ²	 152.000	 152.000
4	KNR-W 2-01 d.1 0609-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 38*1.2*0.7	m ³ m ³	 31.920	 31.920
5	KNR-W 2-01 d.1 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 91.2-31.92	m ³ m ³	 59.280	 59.280
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 91.2	m ³ m ³	 91.200	 91.200
7	KNR 4-01 0108- d.1 06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III 31.92	m ³ m ³	 31.920	 31.920
8	KNR-W 2-19 d.1 0217-04	Przejścia przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy o śr. 160 mm - podłączenie do istniejących studni betonowych 2	przej. przej.	 2.000	 2.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 38	m m	 38.000	 38.000
10	KNR 4 1417- d.1 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
2		Wewnętrzna instalacja wentylacji			
12	KNR-W 4-02 d.2 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
13	KNR 2-17 0208- d.2 01	Wentylatory stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) wentylator VENTURE INDUSTRIES EDM-200 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
14	KNR 7-08 0301- d.2 02	Układy sterowania elektrycznego - podłączenie elektryczne wentylatorów z montażem wyłącznika 17	ukł. ukł.	 17.000	 17.000
15	KNR 2-17 0124- d.2 01	Przewody wentylacyjne z PCV, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o wym.14x14 cm 51*4*0.14	m ² m ²	 28.560	 28.560
16	KNR 4-01 0322- d.2 02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - podłączenie kanałów wentylacyjnych do istniejących szybów wentylacyjnych 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
17	KNR 7-28 0205- d.2 02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. 17	otw. otw.	 17.000	 17.000
18	KNR 2-02 2004- d.2 05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych 51*0.6	m ² m ²	 30.600	 30.600
				RAZEM	30.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Wewnętrzna instalacja c.o.			
19	KNNR 8 0422-d.3 07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 8 0412-d.3 05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejników z demontażu w nowym miejscu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4 0425-d.3 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - montaż grzejników z demontażu w nowym miejscu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów grzejnikowych z demontażu	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24	KNNR 7-08 0102-d.3 01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury - montaż głowic termostatycznych z demontażu	ukl.		
		11	ukl.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 4 0418-d.3 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 900x600 z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 600x800 z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 600x1100 z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 0418-d.3 11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe V33 600x1000 z kompletem zawieszń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 0418-d.3 11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytkowe V33 600x1200 z kompletem zawieszń	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm podwójny kurek kulowy DANFOSS RLV-KD DN15	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 0425-d.3 01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane PS 11/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór grzejnikowy DANFOSS RTD-N DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór powrotny DANFOSS RLV DN15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 7-08 0102-d.3 01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury głowica termostatyczna DANFOSS RTD Inova	ukl.		
		8	ukl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 4 0429-d.3 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 4 0405-d.3 03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
37	KNNR 0-34 0101-d.3 10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		80	m	80.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4 0406-d.3 02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
39	KNNR 4 0436-d.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNNR 5 0111-d.3 06	Listwa osłonowa z PCW do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna			
41	KNNR 8 0108-d.4 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		890	m	890.000	
				RAZEM	890.000
42	KNNR 8 0108-d.4 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
43	KNNR 8 0108-d.4 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
44	KNNR 8 0122-d.4 04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		64	szt	64.000	
				RAZEM	64.000
45	KNNR 8 0122-d.4 07	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNNR 8 0222-d.4 09	Demontaż rurociągu z PCW o śr.125-160mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
47	KNNR 8 0222-d.4 08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
48	KNNR 8 0222-d.4 07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
49	KNNR 8 0225-d.4 02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 8 0225-d.4 03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		60	kpl	60.000	
				RAZEM	60.000
51	KNNR 8 0225-d.4 05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		25	kpl	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNNR 4 0105-d.4 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
53	KNNR 4 0105-d.4 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 4 0115-d.4 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4 0138-d.4 01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNNR 4 0142-d.4 01	Szafki hydrantowe naścienne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 0111-d.4 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 16x2,0 mm 679	m m	 679.000	
				RAZEM	679.000
58	KNNR 4 0111-d.4 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 20x2,5 mm 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
59	KNNR 4 0111-d.4 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 25x3,0 mm 122	m m	 122.000	
				RAZEM	122.000
60	KNNR 4 0111-d.4 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 32x3,0 mm 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
61	KNNR 4 0111-d.4 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 40x3,5 mm 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
62	KNNR 4 0111-d.4 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych rury wielowarstwowe TECEflex (PE-Xc-Al-PE) fi 50x5,0 mm 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
63	KNNR 4 0127-d.4 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 0127-d.4 02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1047	m m	 1047.000	
				RAZEM	1047.000
65	KNNR 4 0128-d.4 01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych 1047	m m	 1047.000	
				RAZEM	1047.000
66	KNR 0-34 0101-d.4 01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
67	KNR 0-34 0101-d.4 06	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) 333	m m	 333.000	
				RAZEM	333.000
68	KNR 0-34 0101-d.4 18	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
69	KNR 0-34 0101-d.4 01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 41	m m	 41.000	
				RAZEM	41.000
70	KNR 0-34 0101-d.4 06	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
71	KNR 0-34 0101-d.4 18	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 0-34 0101-d.4 02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000
73	KNR 0-34 0101-d.4 07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.15 mm (J) 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-34 0101-d.4 19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
75	KNR 0-34 0101-d.4 02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
76	KNR 0-34 0101-d.4 19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
77	KNR 0-34 0101-d.4 04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNR 0-34 0101-d.4 07	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
79	KNR 0-34 0101-d.4 19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
80	KNR 0-34 0101-d.4 05	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
81	KNR 0-34 0101-d.4 20	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNNR 4 0132-d.4 01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 4 0132-d.4 02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
84	KNNR 4 0132-d.4 03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
85	KNNR 4 0132-d.4 05	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 4 0132-d.4 06	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 4 0132-d.4 06	Zawory antyskażeniowe BA4760 instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 4 0526-d.4 06	Osadniki żeliwne siatkowe FS-1 o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 4 0135-d.4 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
90	KNR 7-08 0205-d.4 02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania zawór regulacyjny OVENTROP AQUASTORM T PLUS DN15	ukł.		
		11	ukł.	11.000	
				RAZEM	11.000
91	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		60	kpl.	60.000	
				RAZEM	60.000
95	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
96	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
98	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 2-15/GE- d.4 BERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
100	KNNR 4 0229- d.4 05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNNR 4 0229- d.4 05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 2-komorowe na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 4 0232- d.4 02	Brodziki natryskowe z kabiną narożną	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
103	KNNR 4 0137- d.4 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
104	KNNR 4 0137- d.4 08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
105	KNNR 4 0116- d.4 01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		216	szt.	216.000	
				RAZEM	216.000
106	KNNR 4 0216- d.4 01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR 4-01 0106- d.4 01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		90*0.4*1.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
108	KNR 4-01 0106- d.4 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
109	KNR 4-01 0108- d.4 06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
110	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
111	KNNR 4 0203- d.4 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 4 0203-d.4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
113	KNNR 4 0207-d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
114	KNNR 4 0207-d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
115	KNNR 4 0211-d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
116	KNNR 4 0211-d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 90	szt. szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
117	KNNR 4 0213-d.4 04	Zawory odpowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 4 0213-d.4 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
119	KNNR 4 0222-d.4 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
120	KNNR 3 0305-d.4 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 12	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 2-02 2004-d.4 05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa rur 140	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000