PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI	:	REMONT POKOI W SKRZYDLE ZACHODNIM SANATORIUM UZDROWSKOWEGO "MARCONI" (Korytarze)
ADRES INWESTYCJI	:	ul. 1-go Maja 10, dz. nr ew. 96, obręb 13, 21-100 Busko-Zdrój
INWESTOR	:	"Uzdrowisko Busko - Zdrój" Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA	:	28-100 Busko - Zdrój, ul. Gen. F. Przewuskiego
BRANŻA	:	Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mrg inż. Bartosz Dyszkiewicz (Sanitarna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	mgr inż. Marcin Siwocha (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA	:	2017-09-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
2017-09-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45000000-7**	**Demontaż instalacji C.O.**			
1 d.1	KNR 2-15 0404-01 analogia	Spuszczenie wody z instalacji C.O.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10+300	m	310.000	
				RAZEM	**310.000**
3 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 15	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
5 d.1	KNR-W 4-02 0520-03 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego ilość elementów do 30	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	KNR 21-01 0403-01	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej i rurociągów	t		
		0.35+0.1	t	0.450	
				RAZEM	**0.450**
7 d.1	KNR-W 4-02 0506-04 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych	m		
		300+75	m	375.000	
				RAZEM	**375.000**
8 d.1	KNR-W 4-02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		200+225	m	425.000	
				RAZEM	**425.000**
9 d.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
10 d.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
11 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		0.4	m^3	0.400	
				RAZEM	**0.400**
12 d.1	kalk. własna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t		
		poz.11	t	0.400	
				RAZEM	**0.400**
2	**45331100-7**	**Montaż instalacji C.O.**			
13 d.2	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
14 d.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**
15 d.2	KNR 9-22 0302-01 analogia	Montaż tulei	szt.		
		208	szt.	208.000	
				RAZEM	**208.000**
16 d.2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	**50.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	**600.000**
18 d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
19 d.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	**65.000**
20 d.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	**105.000**
21 d.2	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
22 d.2	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
23 d.2	KNR-W 2-15 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
24 d.2	KNR 2-19 0216-01 analogia	Zabezpieczenie przejść w przegrodach oddzielenia pożarowego opaskami wewnętrznymi o średnicy do 50mm	przej.		
		88	przej.	88.000	
				RAZEM	**88.000**
25 d.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm (22/600/1400)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
26 d.2	KNR 4-07 0319-04 z.sz.3.4.2. 9907-2 analogia	Montaż grzejników konwektorowych 22/790/1500 - w obiektach służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.2	KNR 4-07 0319-04 z.sz.3.4.2. 9907-2 analogia	Montaż grzejników konwektorowych 22/790/2000 - w obiektach służby zdrowia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.2	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór termostatyczny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
29 d.2	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór powrotny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
30 d.2	KNR 0-35 0215-04 z.sz. 3.1. analogia	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C montaż w obiektach służby zdrowia itp. Głowica automatyczna w wykonaniu antywandal	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
31 d.2	KNR 0-35 0215-08	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami stopowymi; śr. nom. 10 mm	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	**80.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór podpionowy regulacyjny dn40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
33 d.2	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór podpionowy regulacyjny dn32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.2	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór podpionowy regulacyjny dn25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	**80.000**
36 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
37 d.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
38 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
39 d.2	KNR INSTAL 0307-01 analogia	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2	m		
		878	m	878.000	
				RAZEM	**878.000**
40 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.000	
				RAZEM	**2.000**
41 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
42 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	**650.000**
43 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	**85.000**
44 d.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		143	m	143.000	
				RAZEM	**143.000**
45 d.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50+310	m	360.000	
				RAZEM	**360.000**
46 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		0.1	m^3	0.100	
				RAZEM	**0.100**
47 d.2	kalk. własna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t		
		poz.46*2	t	0.200	
				RAZEM	**0.200**
3		**Demontaż instalacji wodociągowej**			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	KNR 2-15 0404-01 analogia	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	**400.000**
50 d.3	KNR 21-01 0403-01	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej i rurociągów	t		
		0.15+0.2	t	0.350	
				RAZEM	**0.350**
51 d.3	KNR-W 4-02 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego	m		
		150+200	m	350.000	
				RAZEM	**350.000**
52 d.3	KNR-W 4-02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		180+200	m	380.000	
				RAZEM	**380.000**
53 d.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
54 d.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		0.5	m^3	0.500	
				RAZEM	**0.500**
55 d.3	kalk. własna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t		
		poz.54*2	t	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4	**45332200-5**	**Montaż instalacji wodociągowej**			
56 d.4		Zaślepienie istniejących instalacji wodociągowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
57 d.4		Właczenie do istniejącej instalacji wodociągowej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
58 d.4	KNR 9-22 0302-01 analogia	Montaż tulei	szt.		
		129	szt.	129.000	
				RAZEM	**129.000**
59 d.4	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	**160.000**
60 d.4	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
61 d.4	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	**400.000**
62 d.4	KNR-W 2-15 0112-03 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.4	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
64 d.4	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
65 d.4	KNR-W 2-15 0112-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
66 d.4	KNR 2-19 0216-01 analogia	Zabezpieczenie przejść w przegrodach oddzielenia p.poż. o średnicy do 50mm	przej.		
		60	przej.	60.000	
				RAZEM	**60.000**
67 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
68 d.4	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
69 d.4	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
70 d.4	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
71 d.4	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
72 d.4	KNR-W 2-15 0412-05 analogia	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	**18.000**
73 d.4	analogia	Zawor antyskażeniowy typ EA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
74 d.4	KNR-W 2-15 0134-04 analogia	Zawór pierszeństwa dla wody p.poż. zainstalowany na wodzie socjalnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000
		905	m	905.000	
				RAZEM	**905.000**
76 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	**235.000**
77 d.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		655+15	m	670.000	
				RAZEM	**670.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
79 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		905	m	905.000	
				RAZEM	**905.000**
5		**Demontaż instalacji kanalizacyjnej**			
80 d.5	KNR-W 4-02 0229-09 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 250 mm na ścianach budynku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	**30.000**
81 d.5	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160 mm na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
82 d.5	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	**15.000**
83 d.5	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10+75	m	85.000	
				RAZEM	**85.000**
84 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	**75.000**
85 d.5	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
86 d.5	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Likwidacja studzienki 315 na poziomie piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
87 d.5	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
88 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		0.3	m^3	0.300	
				RAZEM	**0.300**
89 d.5	kalk. własna	Składowanie ziemi i gruzu na składowisku	t		
		poz.88*2	t	0.600	
				RAZEM	**0.600**
6	**45332300-6**	**Montaż kanalizacji sanitarnej**			
90 d.6	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
91 d.6	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
92 d.6	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
93 d.6	KNR 7-28 0208-01 analogia	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	**10.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6	KNR 9-22 0302-05 analogia	Montaż tulei	szt.		
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	**82.000**
95 d.6	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		37.5	m	37.500	
				RAZEM	**37.500**
96 d.6		Właczenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	**25.000**
97 d.6	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z niskoszumowych rur kanalizacyjnych o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	**150.000**
98 d.6	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
99 d.6	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
100 d.6	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne PVC o śr. 160 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
101 d.6	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
102 d.6	KNR 2-19 0216-01 analogia	Zabezpieczenie przejść w przegrodach oddzielenia pożarowego opaskami	przej.		
		24	przej.	24.000	
				RAZEM	**24.000**
103 d.6	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.95+poz.85	m	187.500	
				RAZEM	**187.500**
104 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m^3		
		0.1+0.15+0.1+0.1	m^3	0.450	
				RAZEM	**0.450**
105 d.6	analiza indywidualna	Składowanie gruzu na składowisku	t		
		poz.104*2	t	0.900	
				RAZEM	**0.900**