

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W SMARDZEWICACH, POŁOŻONEGO W SMARDZEWICACH PRZY UL. GŁÓWNEJ, DZ. NR EWID.: 364; 354/2					
1 Sieci zewnętrzne kanalizacyjne					
1.1 Roboty ziemne i odtworzeniowe					
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1	0417-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01	81.63	m ²	81.630	
				RAZEM	81.630
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m ²		
d.1.1	0811-04	20.41	m ²	20.410	
				RAZEM	20.410
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.1.1	0801-03	poz.2+poz.3	m ²	102.040	
				RAZEM	102.040
5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0109-11	12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
6	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-12	Krotność = 15 poz.5	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
7		Utylizacja gruzu	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0215-02	29.49	m ³	29.490	
				RAZEM	29.490
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0201-02	146.45	m ³	146.450	
				RAZEM	146.450
10	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0109-08	Krotność = 15 poz.9	m ³	146.450	
				RAZEM	146.450
11		Utylizacja ziemi	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.1.1	0610-06	74.6	m ³	74.600	
				RAZEM	74.600
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	poz.8	m ³	29.490	
				RAZEM	29.490
14	KNR 2-01	Zасыpywanie piaskiem wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01 analogia	poz.9	m ³	146.450	
				RAZEM	146.450
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0236-02	poz.13+poz.14	m ³	175.940	
				RAZEM	175.940
16	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
d.1.1	0401-02	28.05	m ²	28.050	
				RAZEM	28.050
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1.1	0109-03	poz.4	m ²	102.040	
				RAZEM	102.040
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej - materiał z demontażu	m ²		
d.1.1	0511-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m ²	81.630	
				RAZEM	81.630
19	KNR 2-31 d.1.1 0509-02	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm - materiał z demontażu	m ²		
		poz.3	m ²	20.410	
				RAZEM	20.410
20	KNR 2-25 d.1.1 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.1	m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	d.1.1 kalk. własna	Odzysk materiałów z barierki ochronnych	m		
		poz.1	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.2 Roboty montażowe					
22	KNR 7-28 d.1.2 0204-12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 20 cm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-051 d.1.2 0310-02 analogia	Zaślepienie rurociągu kanalizacyjnego o śr.nom. 200 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-02 d.1.2 0229-03	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		28.05	m	28.050	
				RAZEM	28.050
25	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		74.48	m	74.480	
				RAZEM	74.480
26	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 2-19 d.1.2 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		74.48	m	74.480	
				RAZEM	74.480
28	KNR-W 2-18 d.1.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Instalacje wewnętrzne					
2.1 Wentylacja					
29	KNR 7-28 d.2.1 0205-10	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 7-28 d.2.1 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-28 d.2.1 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 7-28 d.2.1 0208-02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-17 d.2.1 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.52	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
34	KNR-W 2-17 d.2.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.49	m ²	0.490	
				RAZEM	0.490
35	KNR-W 2-17 d.2.1 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3.92	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 5,88	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
37 d.2.1	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice typ IRYS do przewodów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka przewałowa DRR, ATC 200x100 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
41 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka przewałowa DRR, ATC 300x100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratka przewałowa DRR, ATC 500x100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka przewałowa RGVb, Swegon 300x50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNR-W 2-17 0137-02	Kratka przewałowa RGVb, Swegon 850x50 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2.1	KNR-W 2-17 0156-02	Nawiewnik okienny DPO 252, Aereco 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
46 d.2.1	KNR-W 2-17 0149-01 analogia	Cokoły dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.1	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.1	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.1	KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD350/125 SILENT, Venture Industries 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD500/160 SILENT, Venture Industries 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Instalacja wodociągowa					
52 d.2.2	KNR 7-28 0203-06	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 53	m m	 53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
56	KNR-W 2-15 d.2.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/Al/PE-HD o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR 0-34 d.2.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi do gr.20 mm (N)	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
58	KNR 0-34 d.2.2 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi do gr.20 mm (N)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNR-W 2-15 d.2.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-0302	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 25 mm - kulowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
62	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 20 mm - kulowe	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
63	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR INSTAL d.2.2 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2.2 0135-01 bz+bu+m	Zawór ze złączką do węża dn15, z zabezpieczeniem antyskażeniowym typu HA dn15 oraz filtrem siatkowym dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.2.2 0132-01 analogia	Zaworki kątowe fi 1/2" x 3/8"	szt		
		31	szt	31.0	
				RAZEM	31.0
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR-W 2-15 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
69	KNR-W 2-15 d.2.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
2.3 Kanalizacja sanitarna					
70	KNR 7-28 d.2.3 0203-06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 7-28 d.2.3 0208-02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 7-28 d.2.3 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 7-28 d.2.3 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dod.za dalsze 50 mm średnicy 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 7-28 d.2.3 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR 4-01 d.2.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 10.32	m ³ m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
76	KNR 2-01 d.2.3 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 2.51	m ³ m ³	2.510	
				RAZEM	2.510
77	KNR 4-01 d.2.3 0106-03 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie piaskiem 7.81	m ³ m ³	7.810	
				RAZEM	7.810
78	KNR 4-01 d.2.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 10.32	m ³ m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
79	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 10.32	m ³ m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
80	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 10.32	m ³ m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
81	d.2.3 kalk. własna	Utylizacja ziemi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 20.9	m m	20.900	
				RAZEM	20.900
83	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 36+2	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
84	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
85	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
86	KNR-W 2-15 d.2.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KNR-W 2-15 d.2.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 13	podej. podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
89	KNR-W 2-15 d.2.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR-W 2-15 d.2.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
91	KNR-W 2-15 d.2.3 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR-W 2-15 d.2.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
93	KNR-W 2-15 d.2.3 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.2.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-18 d.2.3 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2.4 Centralne ogrzewanie					
96	KNR 7-28 d.2.4 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
97	KNR-W 2-15 d.2.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
98	KNR-W 2-15 d.2.4 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
99	KNR 0-35 d.2.4 0129-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
100	KNR 0-35 d.2.4 0129-09	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
101	KNR-W 2-15 d.2.4 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
102	KNR 0-35 d.2.4 0215-02	Zawór podgrzewnikowe RLV KS śr. nom. 15 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
103	KNR 0-35 d.2.4 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
104	KNR-W 2-15 d.2.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22CV 600/500	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 2-15 d.2.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22CV 600/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 2-15 d.2.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22CV 600/1100	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	KNR-W 2-15 d.2.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22CV 600/1200	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 0-35 d.2.4 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 126	m		
			m	126.000	
				RAZEM	126.000
109	KNR 0-35 d.2.4 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 126	m		
			m	126.000	
				RAZEM	126.000
110	KNR 0-35 d.2.4 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 14	szt.grz.		
			szt.grz.	14.000	
				RAZEM	14.000