

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 *Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jedno-
rodzinnych*
45111200-0 *Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*
45320000-6 *Roboty izolacyjne*
45330000-9 *Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne*

NAZWA INWESTYCJI : *Przebudowa budynku byłego dworca w Roszkowie na cele
mieszkaniowe*

ADRES INWESTYCJI : *Roszkowo dz.nr 57/ 1*

INWESTOR : *Gmina SKOKI*

ADRES INWESTORA : *62-085 SKOKI, UL. CIASTOWICZA 11*

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen : *I kw 2023*

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : *0,00 zł*

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45211000-9	Budynki mieszkalne wielorodzinne. Roboty w zakresie instalacji sanitaranych.			
1.1	45330000-9	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych			
1.1.1		Instalacja wodociągowa			
1		Przegrody ogniowe	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 17x2,75	m		
d.1.	0111-01				
1.1		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 21x3,45	m		
d.1.	0111-01				
1.1		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 26x4,0	m		
d.1.	0111-02				
1.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 32x4,0	m		
d.1.	0111-03				
1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 40x4,0	m		
d.1.	0111-04				
1.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 6 mm	m		
d.1.	0128-04				
1.1		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
8	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
d.1.	0128-27				
1.1		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
9	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 6 mm	m		
d.1.	0128-05				
1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
d.1.	0128-28				
1.1		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 6 mm	m		
d.1.	0128-05				
1.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 6 mm	m		
d.1.	0128-07				
1.1		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 30 mm	m		
d.1.	0128-31				
1.1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 0-35	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
1.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1,000
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
16 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
1.1.2		Kanalizacja sanitarna			
17 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
19 d.1. 1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Rura osłonowa stalowa DN200 - 1m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
21 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 75	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.3		Instalacja c.o.			
24 d.1. 1.3	kalk. własna	Przegrody ogniowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 17x2,75	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
26 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 21x3,45	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
27 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 26x4,0	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
29 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		3	próba	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
30 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź.		
		17	urządź.	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.1. 1.3	KNR 0-35 0128-27	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
32 d.1. 1.3	KNR 0-35 0128-28	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
33 d.1. 1.3	KNR 0-35 0128-07	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
34 d.1. 1.3	KNR 0-35 0217-02	Multiflex F ZB(2-r)podw.,wyj. 1/2"GZ DN 15	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
35 d.1. 1.3	KNR 0-35 0217-02	Zawór powr. Combi 2 kątowy-Kvs DN 15	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.1. 1.3	KNR 0-35 0215-02	Termostat Uni XH (z zakresem 16-27oC)	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
37 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 11KV 600/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 21KV-S 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 21KV-S 600/800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 21KV-S 600/920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 21KV-S 600/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki 22KV 600/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe CSTD 700/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1. 1.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe CSTD 700/750	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1.3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		17	urz.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.1.4		Urządzenia			
46	KNR 0-31 d.1. 0215-01 1.4	Kocioł na pellet o mocy 16 kW , zasobnik wody 300 L, zasobnik wody 120 L.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	d.1. wycena indywidualna 1.4	System kominowy dla kotła ze stali kwasoodpornej Dn 150	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 1.4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.do 150 dm3	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2	45330000-9	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych - teren zewnętrzny			
49	KNR 2-01 d.1.2 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		66*0,9	m ³	59,400	
				RAZEM	59,400
50	KNR 2-01 d.1.2 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³		
		66*0,1	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
51	KNR 2-01 d.1.2 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
		264	m ²	264,000	
				RAZEM	264,000
52	KNRW 2-18 d.1.2 0511-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³		
		66*1,0*0,15	m ³	9,900	
				RAZEM	9,900
53	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
54	KNR-W 2-18 d.1.2 0109-01	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR17 40	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-01	Studnia tworzywowa Fi 425 m z włazem D400, podsypką i obsypką.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	d.1.2 analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego o poj. 6 m3	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 2-18 d.1.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
58	KNR-W 2-18 d.1.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		0,05	odc. 200m	0,050	
				RAZEM	0,050
59	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
60	KNR 2-01 d.1.2 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - wyposażenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Alto Sensea	szt.		
d.2	0137-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. HUGO DELINIA	szt.		
d.2	0137-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem np. ELSA ECOLOGICA FERRO	szt.		
d.2	0137-09	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64	KNR-W 2-15	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.		
d.2	0132-01	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
65	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.2	0116-07	czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
66	KNR-W 2-15	Umywalka np. KOŁO	kpl.		
d.2	0230-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
67	KNR-W 2-15	Zlew dukomorowy stal nierdzewna + szafka 80x60 cm	szt.		
d.2	0229-05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. KOŁO	kpl.		
d.2	0233-03	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyscienne z brodzikiem	kpl.		
d.2	0124-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach	podej.		
d.2	0211-01	wciskowych	podej.	15,000	
		15		RAZEM	15,000
71	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach	podej.		
d.2	0211-03	wciskowych	podej.	5,000	
		5		RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45211000-9	Budynki mieszkalne wielorodzinne. Roboty w zakresie instalacji sanitarnych.				
1.1	45330000-9	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych				
1.1.1		Instalacja wodociągowa				
1		Przegrody ogniowe	kpl	1	0,00	0,00
d.1.	kalk. własna					
1.1						
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	m	163	0,00	0,00
d.1.	0111-01	17x2,75				
1.1						
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	m	27	0,00	0,00
d.1.	0111-01	21x3,45				
1.1						
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	m	25	0,00	0,00
d.1.	0111-02	26x4,0				
1.1						
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	m	14	0,00	0,00
d.1.	0111-03	32x4,0				
1.1						
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)	m	6	0,00	0,00
d.1.	0111-04	40x4,0				
1.1						
7	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	m	46	0,00	0,00
d.1.	04	gr. 6 mm				
1.1						
8	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm	m	118	0,00	0,00
d.1.	27	gr. 20 mm				
1.1						
9	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	m	20	0,00	0,00
d.1.	05	gr. 6 mm				
1.1						
10	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm	m	7	0,00	0,00
d.1.	28	gr. 20 mm				
1.1						
11	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm	m	25	0,00	0,00
d.1.	05	gr. 6 mm				
1.1						
12	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm	m	14	0,00	0,00
d.1.	07	gr. 6 mm				
1.1						
13	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm	m	6	0,00	0,00
d.1.	31	gr. 30 mm				
1.1						
14	KNR 0-35 0115-	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.	5	0,00	0,00
d.1.	02					
1.1						
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	235	0,00	0,00
d.1.	0127-01					
1.1						
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	235	0,00	0,00
d.1.	0128-01					
1.1						
1.1.2		Kanalizacja sanitarna				
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	15	0,00	0,00
d.1.	0203-04					
1.2						
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	46	0,00	0,00
d.1.	0203-03					
1.2						
19	KNR-W 2-18	Rura osłonowa stalowa DN200 - 1m	szt.	3	0,00	0,00
d.1.	0527-01					
1.2						
20	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50	m	39	0,00	0,00
d.1.	0208-01					
1.2						
21	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 75	m	3	0,00	0,00
d.1.	0208-02					
1.2						
22	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5	0,00	0,00
d.1.	0213-05					
1.2						
23	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	0,00	0,00
d.1.	0222-02					
1.2						
1.1.3		Instalacja c.o.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. kalk. własna 1.3		Przegrody ogniowe	kpl	1	0,00	0,00
25 d.1. 0111-01 1.3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 17x2,75	m	105	0,00	0,00
26 d.1. 0111-01 1.3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 21x3,45	m	27	0,00	0,00
27 d.1. 0111-02 1.3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE) 26x4,0	m	16	0,00	0,00
28 d.1. 0128-02 1.3	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji	m	148	0,00	0,00
29 d.1. 0406-03 1.3	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3	0,00	0,00
30 d.1. 0406-04 1.3	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	17	0,00	0,00
31 d.1. 027 1.3	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	105	0,00	0,00
32 d.1. 028 1.3	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	27	0,00	0,00
33 d.1. 07 1.3	KNR 0-35 0128-	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm	m	16	0,00	0,00
34 d.1. 02 1.3	KNR 0-35 0217-	Multiflex F ZB(2-r)podw.,wyj.1/2"GZ DN 15	szt.	17	0,00	0,00
35 d.1. 02 1.3	KNR 0-35 0217-	Zawór powr. Combi 2 kątowy-Kvs DN 15	szt.	17	0,00	0,00
36 d.1. 02 1.3	KNR 0-35 0215-	Termostat Uni XH (z zakresem 16-27oC)	kpl.	17	0,00	0,00
37 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 11KV 600/520	szt.	1	0,00	0,00
38 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 21KV-S 600/600	szt.	1	0,00	0,00
39 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 21KV-S 600/800	szt.	2	0,00	0,00
40 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 21KV-S 600/920	szt.	1	0,00	0,00
41 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 21KV-S 600/1000	szt.	2	0,00	0,00
42 d.1. 0418-09 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki 22KV 600/600	szt.	2	0,00	0,00
43 d.1. 0425-02 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe CSTD 700/600	szt.	2	0,00	0,00
44 d.1. 0425-02 1.3	KNR-W 2-15	Grzejniki łazienkowe CSTD 700/750	szt.	3	0,00	0,00
45 d.1. 0436-01 1.3	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	17	0,00	0,00
1.1.4		Urządzenia				
46 d.1. 01 1.4	KNR 0-31 0215-	Kocioł na pellet o mocy 16 kW , zasobnik wody 300 L, zasobnik wody 120 L.	kpl.	3	0,00	0,00
47 d.1. wycena indywidualna 1.4		System kominowy dla kotła ze stali kwasoodpornej Dn 150	kpl.	3	0,00	0,00
48 d.1. 0143-01 1.4	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.do 150 dm3	kpl.	5	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	45330000-9	Roboty w zakresie instalacji sanitarnych - teren zewnętrzny				
49 d.1.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	66*0,9 = 59,400	0,00	0,00
50 d.1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m ³	66*0,1 = 6,600	0,00	0,00
51 d.1.2	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²	264	0,00	0,00
52 d.1.2	KNRW 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³	66*1,0*0,15 = 9,900	0,00	0,00
53 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	66	0,00	0,00
54 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-01	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR17 40	m	5	0,00	0,00
55 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia tworzywowa Fi 425 m z włazem D400, podsypką i obsypką.	szt.	3	0,00	0,00
56 d.1.2	analiza indywidualna	Zbiornik bezodpływowy z tworzywa sztucznego o poj. 6 m3	kpl.	3	0,00	0,00
57 d.1.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	66	0,00	0,00
58 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0,05	0,00	0,00
59 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	52	0,00	0,00
60 d.1.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99	m ³	52	0,00	0,00
Razem dział: Budynki mieszkalne wielorodzinne. Roboty w zakresie instalacji sanitarnych.						0,00
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - wyposażenie				
61 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. Alto Sensea	szt.	5	0,00	0,00
62 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np. HUGO DELINIA	szt.	5	0,00	0,00
63 d.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem np. ELSA ECOLOGICA FERRO	szt.	5	0,00	0,00
64 d.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór ćwierćobrotowy DN 15	szt.	30	0,00	0,00
65 d.2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	15	0,00	0,00
66 d.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalka np. KOŁO	kpl.	5	0,00	0,00
67 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew dukomorowy stal nierdzewna + szafka 80x60 cm	szt.	5	0,00	0,00
68 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" np. KOŁO	kpl.	5	0,00	0,00
69 d.2	KNR 0-35 0124-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyścienne z brodzikiem	kpl.	5	0,00	0,00
70 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	15	0,00	0,00
71 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	0,00	0,00
Razem dział: Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - wyposażenie						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1998
2	IGM wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.I 1997
4	IGM wyd.I 2001
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996