

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki

Część : Sanitarna

Adres : Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5

Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki

64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5

Inwestor : Gmina Siedlec

64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 17

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5**

Budowa : Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki

Część : Sanitarna

Adres : Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty ziemne</b>		
		.....
	<b>Razem : Roboty ziemne</b>	.....
<b>2 Wewnętrzna instalacja wod. - kan.</b>		
		.....
	<b>Razem : Wewnętrzna instalacja wod. - kan.</b>	.....
<b>3 Wewnętrzna instalacja C.O.</b>		
		.....
	<b>Razem : Wewnętrzna instalacja C.O.</b>	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót :</b>		.....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5**

Budowa : Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki

Część : Sanitarna

Adres : Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

**1 Roboty ziemne**

1	KNR 201-0215-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	29,480 m3		.....	.....
	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III				

2	KNR 201-0317-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	2,680 m3		.....	.....
	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m				

3	KNR 201-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,360 m3		.....	.....
	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijkami ręcznymi; grunt kat.I-III				

4	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB	18,760 m3		.....	.....
	Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - analogia				

**2 Wewnętrzna instalacja wod. - kan.**

5	KNR 402-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	10,000 m		.....	.....
	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie - średnica rury: 50 - 10100 mm				

6	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa	19,000 m		.....	.....
	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW w wykopie łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm				

7	KNR 218-0517-01-00 WACETOB Warszawa	2,000 szt		.....	.....
	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą betonową /kinieta z PE/				

8	KNR 218-0613-01-00	1,000 kpl		.....	.....
	Ustawienie przepompowni, w gotowym wykopie, o głębokości 2,5 m - o średnicy dn. 1000 mm				

9	KNR 218-0613-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	1,000 szt		.....	.....
	Dostawa przepompowni z dwoma pompami- o średnicy dn. 1000 mm				

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5**

2. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
10	KNR 218-0109-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PE z rur: 40 mm z przepompowni do istn, studni	2,000 m			
11	KNR 402-0121-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż istn. przyłącza wody PE o średnicy: - 32 mm - analogia	46,000 m			
12	KNR 218-0109-01-00 WACETOB Warszawa Przyłącze z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm	44,500 m			
13	KNR 218-0210-01-00 WACETOB Warszawa Nawierłka + zasuw	1,000 kpl			
14	KNR 402-0139-01-00 Demontaż hydrantu ściennego o średnicy: 25 mm	3,000 kpl			
15	KNR 402-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-25 mm	180,000 m			
16	KNR 402-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 32-50 mm	56,000 m			
17	KNR 402-0133-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm	12,000 szt			
18	KNR 402-0132-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	12,000 szt			
19	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm	45,000 m			
20	KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm	85,000 m			
21	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm	9,000 szt			
22	KNR 402-0233-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 110 mm	6,000 szt			
23	KNR 402-0235-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki, zlewozmywaków - anaologia	9,000 kpl			
24	KNR 402-0235-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową	6,000 kpl			

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5**

2. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

25	KNR 401-0106-01-00 IGM Warszawa	2,040 m3	.....	.....
	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu			
26	KNR 401-0106-03-00 IGM Warszawa	1,530 m3	.....	.....
	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm			
27	KNR 215-0228-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	30,000 m	.....	.....
	Układanie w gotowych wykopach wewnątrz budynku rurociągu z PCV, o średnicy: 110 - 160 mm			
28	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	33,000 m	.....	.....
	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 - 75 mm			
29	KNR 215-0205-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	38,000 m	.....	.....
	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm			
30	KNR 215-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 szt	.....	.....
	Rewizje - czyszczaki kanalizacyjne, o średnicy zewnętrznej: 110 mm			
31	KNR 215-0216-01-00 WACETOB Warszawa	3,000 szt	.....	.....
	Wpusty z stali nierdzewnej podłogowy o średnicy 100 mm - analogia			
32	KNR 215-0209-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 szt	.....	.....
	Rury wywiewne, z blachy stalowej, o średnicy: 100 mm			
33	KNR 215-0208-03-00	32,000 szt	.....	.....
	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 - 75 mm			
34	KNR 215-0208-05-00	18,000 szt	.....	.....
	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm			
35	KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa	270,000 m	.....	.....
	Rurociągi wod. z rur z tworzyw sztucznych o poł. zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy wewnętrznej rur: 15 - 25 mm - analogia			
36	KNR 215-0112-03-20 WACETOB Warszawa	15,000 m	.....	.....
	Rurociągi wod. z rur z tworzyw sztucznych o poł. zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 - 40 mm - analogia			
37	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	285,000 m	.....	.....
	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o			

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

2. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	średnicy: do 65 mm				
38	KNR 215-0124-05-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl		.....	.....

Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 40 mm

39	KNR 215-0124-01-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl	.....	.....
	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm			
40	KNR 215-0140-02-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl	.....	.....
	Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 20 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./			
41	KNR 215-0130-06-10 WACETOB Warszawa	2,000 szt	.....	.....
	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 50 mm - zawory kulowe			
42	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	6,000 szt	.....	.....
	Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 -25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane -analogia			
43	KNR 215-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	12,000 szt	.....	.....
	Zawory mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm			
44	KNR 215-0130-01-00 WACETOB Warszawa	11,000 szt	.....	.....
	Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej: 15 mm			
45	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	10,000 szt	.....	.....
	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie dla dzieci - analogia			
46	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	12,000 szt	.....	.....
	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie			
47	KNR 215-0140-04-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl	.....	.....
	Montaż wodomierza sprzężonego z zaworem antyskażeniowym			
48	KNR 215-0134-05-00 WACETOB Warszawa	1,000 szt	.....	.....
	Montaż zaworu elektromagnetycznego z presostatem			
49	KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa	1,000 kpl	.....	.....
	Montaż bojlera elekt. o pojemności: 60 dm <sup>3</sup>			
50	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	5,000 szt	.....	.....
	Baterie zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie			

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

2. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
51	KNR 215-0117-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	3,000 szt	.....	.....	.....
	Bateria natryskowa, o średnicy nominalnej: 15 mm				
52	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa	10,000 szt	.....	.....	.....
	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci wysok. 55 - 65 cm - analogia				

53	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	12,000 szt	.....	.....
54	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy typu geberit na stelażu i deską antybakteryjną ( dla dzieci ) wysok. 32 - 35 cm	4,000 kpl	.....	.....
55	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy typu geberit dla dorosłych	4,000 kpl	.....	.....
56	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa Brodzik natryskowy z ociepleniem z tworzyw sztucznych z kabiną	3,000 kpl	.....	.....
57	KNR 215-0220-05-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal. 2-kom. umocowanych na szafce	3,000 szt	.....	.....
58	KNR 215-0220-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zlewy stalowy zamont. na wysok 40 cm w kotłowni oraz w pom. gospod. na I piętrze- analogia	2,000 szt	.....	.....
59	KNR 215-0115-01-00 WACETOB Warszawa Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii itp, o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	72,000 szt	.....	.....
60	KNR 401-0338-01-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	24,000 m	.....	.....
61	KNR 215-0104-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych p.poż. o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w bud. niemieszkalnych, przy średnicy : 40 - 50 mm	17,000 m	.....	.....
62	KNR 215-0104-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych p.poż. o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w bud. niemieszkalnych, przy średnicy : 32 mm	4,000 m	.....	.....
63	KNR 215-0110-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	21,000 m	.....	.....
64	KNR 215-0120-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie szafki hydrantowej wnękowej	4,000 szt	.....	.....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

2. Wewnętrzna instalacja wod. - kan.

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
65	KNR 225-0514-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż zaworów hydrantowych o średnicy 25 mm z węzłem półsztywnym o dł. L=30 m	4,000 kpl	.....	.....	.....
66	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach i stropach - analogia	33,000 szt	.....	.....	.....
67	KNR 401-0338-01-00 IGM Warszawa Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	7,000 m	.....	.....	.....

68	KNR 203-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż drobnego osprzętu - Pojemniki - dozowniki do mycia rąk - analogia	21,000 szt.	.....	.....
69	KNR 203-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż drobnego osprzętu - Pojemniki na ręczniki papierowe - analogia	21,000 szt.	.....	.....
70	KNR 203-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż drobnego osprzętu - lustra - analogia	13,000 szt.	.....	.....
71	KNR 031-0113-01-00 IGM Warszawa Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grub.otuliny 9 mm	0,920 100 m	.....	.....
72	KNR 035-0112-01-00 IGM Warszawa Pompa cyrkulacyjna do ciepłej wody użytkowej wraz z podejściem,	1,000 szt	.....	.....

**3 Wewnętrzna instalacja C.O.**

73	KNR 402-0419-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej: do 100 dm3	1,000 szt	.....	.....
74	KNR 402-0520-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika - analogia	38,000 kpl	.....	.....
75	KNR 035-0220-01-00 IGM Warszawa Rozdzielacze do c.o.o średnicy dn. 100 mm - 2 obwody grzewcze - analogia	2,000 kpl	.....	.....
76	KNR 031-0213-04-00 Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej 80 dm3	1,000 kpl	.....	.....
77	KNR 215-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż sprzęgła hydraulicznego	1,000 kpl	.....	.....
78	KNR 215-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dostawa sprzęgła hydraulicznego	1,000 kpl	.....	.....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5**

3. Wewnętrzna instalacja C.O.

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
79	KNR 402-0422-08-00 WACETOB Warszawa Demontaż pompy w kotłowni - analogia	2,000 szt	.....	.....	.....
80	KNR 215-0123-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż pompy obiegowa kotła LFP 32 POe 80 Mega	1,000 szt	.....	.....	.....
81	KNR 215-0123-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż pompy obiegowa instalacji LFP 32 POe 100 Mega	1,000 szt	.....	.....	.....
82	KNR 215-0123-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Pompy obiegowa instalacji LFP 25 POe 60 C Mega	1,000 szt	.....	.....	.....



83	KNR 215-0123-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dostawa pompy obiegowa instalacji LFP 25 POe 60 C Mega	1,000 szt	.....	.....
84	KNR 215-0518-01-00 WACETOB Warszawa Zawory mieszający z siłownikiem analogia	2,000 szt	.....	.....
85	KNR 215-0518-01-00 WACETOB Warszawa Dostawa zawory mieszający z siłownikiem	3,000 szt	.....	.....
86	KNR 215-0144-01-00 WACETOB Warszawa Montaż stacji uzatniania wody - analogia	1,000 kpl	.....	.....
87	KNR 708-0303-03-00 IGM Warszawa Układy sterowania z regulatorem firmy Viessmann - Vitotronic 300-K wraz z czujnikiem wewnętrznym i zewnętrznym	1,000 1 układ	.....	.....
88	KNR 215-0144-01-00 WACETOB Warszawa Dostawa stacji uzatniania wody	1,000 kpl	.....	.....
89	KNR 215-0108-01-00 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000 kpl	.....	.....
90	KNR 215-0140-01-00 WACETOB Warszawa Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami zaporowymi grzybkowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./	1,000 kpl	.....	.....
91	KNR 000-0111-01-00 INSTAL Warszawa Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej: 15 mm - z wyt.kotł.,hydrofor.,węzł.ciepl.i pomp.	1,000 szt	.....	.....
92	KNR 215-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 50 -65 mm,	14,000 szt	.....	.....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

3. Wewnętrzna instalacja C.O.

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
93	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane	3,000 szt	.....	.....	.....
94	KNR 031-0209-06-00 Montaż armatury w instalacji c.o. grzejnikowego - termometry - manometry, manometry - analogia	6,000 kpl	.....	.....	.....
95	KNR 215-0403-04-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 65 - 50 mm	8,000 m	.....	.....	.....
96	KNR 215-0404-01-10 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur PP.o połączeniach zgrzewanych, przy średnicy dn. 40 - 50 mm - analogia	85,000 m	.....	.....	.....
97	KNR 215-0404-01-10 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur PP.o połączeniach zgrzewanych, przy średnicy dn. 32 mm - analogia	96,000 m	.....	.....	.....

98	KNR 215-0404-01-10 WACETOB Warszawa Rurociągi c.o.z rur PP.o połączeniach zgrzewanych, przy średnicy dn. 20 - 25 mm - anaologia	225,000 m	.....	.....
99	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300 mm typu: V-11 400x300 - 171 W	2,000 szt	.....	.....
100	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300 mm typu: V-11 400x300 - 171 W	2,000 szt	.....	.....
101	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 400x450 - 417 W	3,000 szt	.....	.....
102	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 400x450 - 417 W	3,000 szt	.....	.....
103	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 600x300 - 455 W	8,000 szt	.....	.....
104	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 600x300 - 455 W	8,000 szt	.....	.....
105	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 600x600 - 790 W	5,000 szt	.....	.....
106	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 600x600 - 790 W	5,000 szt	.....	.....
107	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 800x600 - 1053 W	10,000 szt	.....	.....

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

3. Wewnętrzna instalacja C.O.

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
108	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 800x600 - 1053 W	10,000 szt	.....	.....	.....
109	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-33 - 600x600 - 1124 W	2,000 szt	.....	.....	.....
110	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-33 - 600x600 - 1124 W	2,000 szt	.....	.....	.....
111	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1000x600 - 1316 W	26,000 szt	.....	.....	.....
112	KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa	26,000 szt	.....	.....	.....

Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1000x600 - 1316 W

113 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 1,000 szt .....  
Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1200x600 - 1580 W

114 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 1,000 szt .....  
Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1200x600 - 1580 W

115 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 5,000 szt .....  
Montaż grzejników stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1400x600 - 1843 W

116 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 5,000 szt .....  
Dostawa - Grzejniki stalowych panelowych o wysokości 300-900 mm typu: V-22 - 1400x600 - 1843 W

117 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 2,000 szt .....  
Montaż grzejników stalowych drabinkowych 605 W

118 KNR 031-0205-02-00 IGM Warszawa 2,000 szt .....  
Dostawa - Grzejniki stalowych drabinkowych - 605 W

119 KNR 031-0207-01-00 IGM Warszawa 64,000 szt .....  
Podłączenie do instalacji c.o.grzejników stalowych o średnicy nomin. podłączenia, rodzaju grzejnika i sposobie podłączenia : 15 mm, panelowy ze ściany

**Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na dz. nr 1022/5**

3. Wewnętrzna instalacja C.O.

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
120	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa Montaż grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, o śr. 15 mm z zab. antykradzieżowym	64,000 kpl		.....	.....
121	KNR 031-0208-01-00 IGM Warszawa Dostawa grzejnikowych zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, o śr. 15 mm zab. antykradzieżowym	64,000 kpl		.....	.....
122	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm	64,000 szt		.....	.....
123	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa Dostawa grzejnikowych zaworów powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm	64,000 szt		.....	.....
124	KNR 215-0406-05-00 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	406,000 m		.....	.....
125	KNR 031-0113-01-00 IGM Warszawa Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, rurociągu o średnicy	0,850 100 m		.....	.....

---

nominalnej : 15 mm, grub. otuliny 9 mm

---

126	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa	47,000 szt	.....	.....
	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w i stropach i ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej - analogia			
127	KNR 401-0338-01-00 IGM Warszawa	7,000 m	.....	.....
	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły			
128	KNR 401-0333-01-00 IGM Warszawa	5,000 szt	.....	.....
	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 2 cegły			
129	KNR 217-0113-02-00	23,000 szt.	.....	.....
	Czyszczenie przewodów wentylacyjnych - kominowych - analogia			
130	KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	29,000 szt	.....	.....
	Kratka wentylacyjna			
131	KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	8,000 szt.	.....	.....
	Wentylatory łazienkowe z wyłącznikiem czasowym- analogia			
132	KNR 217-0156-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa	2,000 szt	.....	.....
	Nawiew do kotłowni oraz do kuchni - analogia			

Przebudowa Domu Pomocy Społecznej na Przedszkole i Dzienny Dom Opieki 64-212 Siedlec, ul. Zbąszyńska 8, na  
dz. nr 1022/5

3. Wewnętrzna instalacja C.O.

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
133	KNR 202-1037-01-00 WACETOB Warszawa Obudowa ażurowa grzejników - analogia	24,000 szt.		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					