

**PRZEBUDOWA CZĘŚCI BUDYNKU USŁUGOWO –MIESZKALNEGO
NA POMIESZCZENIA OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ (PARTER,
PIETRO), PRZY UL. JAGIEŁŁY 41 DZ. 146 W POBIEDZISKACH**

INSTALACJA CO

PRZEDMIAR ROBÓT

SPIS DOKUMENTACJI

1. Karta charakterystyki obiektu
2. Przedmiar robót
3. Przedmiar oferta
4. Spis działów

DANE OGÓLNE KOSZTORYSU

1. Charakterystyka robót.

Przebudowa części budynku usługowo - mieszkalnego na pomieszczenia ośrodka pomocy społecznej (parter, piętro)" przy ulicy Wł. Jagiełły 41, dz. 146 ark.25 w Pobiedziskach.

Nową instalację centralnego ogrzewania projektuje się, jako dwururową pompową o zamkniętym obiegu wodnym wykonaną z rur miedzianych. Włączenie nowoprojektowanych przyborów sanitarnych w istniejącą instalację.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa części budynku usługowo - mieszkalnego na pomieszczenia ośrodka pomocy społecznej (parter, piętro)" przy ulicy Wł. Jagiełły w Pobiedziskach					
1		PARTER - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7			
1 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 2-15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 15x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 22x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 28x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 35x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 42x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10 d.1	kalk. własna	Kształtki	szt.		
		102	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
13 d.1	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
14 d.1	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15 d.1	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
16 d.1	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.1	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 216/13-	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm	m		

d.1	10-0201	gr. 40 mm			
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02209 en. 900/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN 20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Eclipse pr. - automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Regulux prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

2		PIĘTRO - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7			
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0333-13				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 2-15/GEBERIT	Przegrody ogniowe	szt.		
d.2	0317-01				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 15x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03				
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
40	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04				
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 22x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05				
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
42	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 28x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-06				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	kalk. własna	Kształtki	szt.		
d.2					
		73	szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
44	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02				
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
45	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02				
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
46	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m		
d.2					
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
47	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
d.2					
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
48	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
d.2					
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
49	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20 mm	m		
d.2					
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.		
d.2	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/900	szt.		
d.2	0418-05				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1100	szt.		
d.2	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1600	szt.		
d.2	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.		
d.2	0418-05				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.		
d.2	0418-05				

		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/900	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02206 en. 600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02209 en. 900/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI łazienkowe B20-R/490 750/490	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		29	urz.	29.000	
				RAZEM	29.000
64 d.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Eclipse ką. - automat. zaw. term. z ogr. przepł DN 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Eclipse pr. - automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
67 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Regulux prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
69 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
3		PARTER - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3			
71 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		

		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
76 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
78 d.3	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. zewn. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.3	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym śr. zewn. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		PIĘTRO - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3			
83 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
85 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
86 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.4	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyscienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.4	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.4	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
92 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. zewn. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
95 d.4	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym śr. zewn. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR OFERTA

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa części budynku usługowo - mieszkalnego na pomieszczenia ośrodka pomocy społecznej (parter, piętro)" przy ulicy Wł. Jagiełły w Pobiedziskach						
1		PARTER - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7				
1 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.	13.000		
2 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	1.000		
3 d.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe	szt.	14.000		
4 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 15x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	170.000		
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	30.000		
6 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 22x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	55.000		
7 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 28x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7.000		
8 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 35x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6.000		
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 42x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	6.000		
10 d.1	kalk. własna	Kształtki	szt.	102.000		
11 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	274.000		
12 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	274.000		
13 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m	170.000		
14 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	30.000		
15 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	55.000		
16 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20 mm	m	7.000		
17 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m	7.000		
18 d.1	KNR 216/13- 10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40 mm	m	7.000		
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.	3.000		
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.	4.000		
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.	2.000		
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.	4.000		
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1200	szt.	1.000		
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1600	szt.	1.000		
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02209 en. 900/700	szt.	2.000		
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.	1.000		
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.	1.000		
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.	4.000		
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 600/500	szt.	1.000		
30 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	24.000		
31 d.1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawór równoważący gwintowany z odw. DN 20	szt.	4.000		
32 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa	kpl	2.000		
33 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór Eclipse pr. - automat. zaw. term. z ogr. przepł. DN 15	szt.	24.000		
34	KNR-W 2-15	Zawór Regulux prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.	24.000		

d.1	0130-01					
35	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny o śr. 15 mm	szt.	2.000		
d.1	0412-07					
36	KNR-W 2-15	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.	24.000		
d.1	0412-02					
2		PIĘTRO - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7				
37	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł	szt.	16.000		
d.2	0333-13					
38	KNR 2-15/GEBERIT	Przegrody ogniowe	szt.	16.000		
d.2	0317-01					
39	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 15x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	109.000		
d.2	0405-03					
40	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 18x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	42.000		
d.2	0405-04					
41	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 22x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	38.000		
d.2	0405-05					
42	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 28x1.5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7.000		
d.2	0405-06					
43	kalk. własna	Kształtki	szt.	73.000		
d.2						
44	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	196.000		
d.2	0128-02					
45	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	196.000		
d.2	0406-02					
46	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 15 mm gr. 20 mm	m	109.000		
d.2						
47	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m	42.000		
d.2						
48	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m	38.000		
d.2						
49	KNR 216/13-10-0201	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20 mm	m	7.000		
d.2						
50	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.	1.000		
d.2	0418-05					
51	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/900	szt.	3.000		
d.2	0418-05					
52	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1100	szt.	1.000		
d.2	0418-05					
53	KNR-W 2-15	Grzejniki lewe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1600	szt.	1.000		
d.2	0418-05					
54	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/600	szt.	4.000		
d.2	0418-05					
55	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/700	szt.	2.000		
d.2	0418-05					
56	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/800	szt.	4.000		
d.2	0418-05					
57	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/900	szt.	4.000		
d.2	0418-05					
58	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1000	szt.	3.000		
d.2	0418-05					
59	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02205 en. 500/1200	szt.	1.000		
d.2	0418-05					
60	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02206 en. 600/700	szt.	1.000		
d.2	0418-05					
61	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI FK02209 en. 900/700	szt.	2.000		
d.2	0418-05					
62	KNR-W 2-15	Grzejniki prawe niezintegrowane - KERMI łazienkowe B20-R/490 750/490	szt.	2.000		
d.2	0425-01					
63	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	29.000		
d.2	0436-01					
64	KNR 7-07	Pompa	kpl	2.000		
d.2	0102-01					
65	KNR-W 2-15	Zawór Eclipse ką. - automat. zaw. term. z ogr. przepł DN 15	szt.	2.000		
d.2	0130-01					
66	KNR-W 2-15	Zawór Eclipse pr. - automat. zaw. term. z ogr. przepł DN 15	szt.	27.000		
d.2	0130-01					
67	KNR-W 2-15	Zawór Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.	2.000		
d.2	0130-01					
68	KNR-W 2-15	Zawór Regulux prosty (kvs) - zawór powrotny DN 15	szt.	27.000		
d.2	0130-01					
69	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny o śr. 15 mm	szt.	2.000		
d.2	0412-07					
70	KNR-W 2-15	Głowica term. DX, z dolnym ogr. temp.(Tmin 16)	szt.	29.000		
d.2	0412-02					
3		PARTER - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3				

71 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3.000		
72 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3.000		
73 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	3.000		
74 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	1.000		
75 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	5.000		
76 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.000		
77 d.3	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.	7.000		
78 d.3	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.	3.000		
79 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000		
80 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
81 d.3	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. zewn. 15 mm	szt.	12.000		
82 d.3	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym śr. zewn. 15 mm	szt.	4.000		
4	PIĘTRO - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3					
83 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3.000		
84 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3.000		
85 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.	3.000		
86 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4.000		
87 d.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.000		
88 d.4	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyscienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.000		
89 d.4	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt.	6.000		
90 d.4	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt.	3.000		
91 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000		
92 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
93 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
94 d.4	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii śr. zewn. 15 mm	szt.	12.000		
95 d.4	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym śr. zewn. 15 mm	szt.	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa części budynku usługowo - mieszkalnego na pomieszczenia ośrodka pomocy społecznej (parter, piętro)" przy ulicy Wł. Jagiełły w Pobiedziskach			
1	PARTER - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7	1	36
2	PIĘTRO - INSTALACJA C.O. KOD CPV 45331100-7	37	70
3	PARTER - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3	71	82
4	PIĘTRO - INSTALACJE SANITARNE KOD CPV 45332000-3	83	95