

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek przy ul. Koszalińskiej 63
Rodzaj robót	Wewnętrzne instalacje wod-kan i c.o.
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332200-5 - Hydraulika 45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
Lokalizacja	Karlino, ul. Koszalińska 63
Inwestor	Karlińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 1, 78-230 Karlino

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Tabela elementów	9
3. Zestawienie robocizny	10
4. Zestawienie materiałów	11
5. Zestawienie sprzętu	14

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty demontażowe Kod CPV: 45453000-7		
1	KNR 4-02 0409/01	Demontaż pieca kaflowego Nr ST: SI 2.3.	kpl	3
2	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie Nr ST: SI 2.3.	m	20
3	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku Nr ST: SI 2.2.	m	25
		2. Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7		
		2.1. Prace budowlane Kod CPV: 45214200-2		
4	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	1
5	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	1
6	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 0,6*0,8*2	m2	0,96
		razem	m2	0,96
7	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 22*0,2	m	4,4
		razem	m	4,4
8	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	m	4,4
		2.2. Grzejniki i armatura grzejnikowa Kod CPV: 45331100-7		
9	KNR-W 2-15 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7 Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	4
10	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 400mm typ 22KV Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	9
11	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytkowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wysokości 300mm typ 22KV Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	9
12	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	4
13	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączne z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	kpl	22
14	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zawór termostatyczny typu RA-N dn15mm Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	4
15	KNR 2-15w 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Głowice termostatyczne z czujnikiem gazowym z połączeniem typu klik typ RA 2994 Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	22
16	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zawory powrotne typu RLV-KS dn 15 bez nastawy wstępnej Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	4
17	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych dn15mm Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	18
18	KNR 2-15w 0436/02	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco bez regulacji Nr ST: SI 2.6.3	urząd	22
19	KNR 2-15w 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: SI 2.6.3	urząd	22
		2.3. Rurociągi i uzbrojenie Kod CPV: 45331100-7		

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR-K 2-15r16 0103/03	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,8mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 2*(3,5+1,5+0,5+1,5+1+1,5+3,5+1,5)	m	29
		razem	m	29
21	KNR-K 2-15r16 0103/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 20,0x2,8mm zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	16
22	KNR-K 2-15r16 0103/02	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 16,0x2,2mm w budynkach mieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 posadzka 2*(10+8+8,5+8+8,5+5+8+8,5+3,5+9+10+8,5+6,5+9+8+7,5+6,5+4+8,5+6) ściana, 22*2*0,2	m m	319 8,8
		razem	m	327,8
23	KNR-K 2-15r16 0103/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc o średnicy 16,0x2,2mm zamykanym przeciętym pierścieniem mosiężnym z nakrętką w budynkach mieszkalnych Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5	szt	72
24	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.6.3 29+327,8	m	356,8
		razem	m	356,8
		2.4. Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3		
25	KNR 0-34 0107/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami do stosowania podtynkowego w kolorze czerwonym Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 de16 bruzda 8,8	m	8,8
		razem	m	8,8
26	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE w kolorze szarym Nr ST: SI 2.3; 2.4; 2.5 de16 319 de20 29	m m	319 29
		razem	m	348
		3. Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332200-5		
		3.1. Prace budowlane Kod CPV: 45210000-2		
27	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.1	szt	1
28	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: SI 2.1	szt	1
29	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.1	szt	1
30	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: SI 2.1	szt	1
31	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.1	szt	2
32	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: SI 2.1	szt	2
33	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych Nr ST: SI 2.1	szt	1
34	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych Nr ST: SI 2.1	szt	1
35	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.1 13+12,4	m	25,4
		razem	m	25,4

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR-W 4-01 0326/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł Nr ST: SI 2.1	m	25,4
37	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.1 0,8+1,2+1,2+1,5+1,2+1,5+1,2+0,8+4,5	m	13,9
		razem	m	13,9
38	KNR-W 4-01 0327/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł Nr ST: SI 2.1	m	13,9
		3.2. Rurociągi instalacji wodnej Kod CPV: 45332200-5		
39	KNR-K 2-15 0117/06	Rurociągi z rur PERT-Al-PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: SI 2.1 w posadzce 0,5+3,5+0,2	m	4,2
		razem	m	4,2
40	KNR-K 2-15 0117/13	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT o średnicy 32,0x3,0mm za pomocą kształtki przejściowej PPSU w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.1	szt	6
41	KNR-K 2-15 0117/04	Rurociągi z rur PE-X/Al/PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 25,0x2,8mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: SI 2.1 de25 w posadzce 1,7+3+1,8+6,4+4,7+1,5+1+1,6+1,4+1,6+5+4,1+1,6+1,6+9,5+3,7	m	51,8
		razem	m	51,8
42	KNR-K 2-15 0117/11	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT o średnicy 25,0x2,8mm za pomocą kształtki przejściowej PPSU w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.1	szt	16
43	KNR-K 2-15 0117/03	Rurociągi z rur PE-X/Al/PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,8mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: SI 2.1 posadzka 0,6+1,4+16+1,5+1,7+1,6+1,6+1,3+1,7	m	27,4
		razem	m	27,4
44	KNR-K 2-15 0117/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PERT-Al-PERT o średnicy 20,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej PPSU w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.1	szt	8
45	KNR-K 2-15 0117/02	Rurociągi z rur PE-X/Al/PERT na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami PPSU Nr ST: SI 2.1 posadzka 0,9+1,3*2+3,7*2+0,5+2*1+0,7+2*2,5+0,8+4,8*2+0,4*2+1*2+0,8 bruzda 12*0,8*2+8*0,8	m m	33,1 25,6
		razem	m	58,7
46	KNR-K 2-15 0117/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PE-X/Al/PERT o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej z brązu w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.1	szt	36
47	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.6.1. 4,2+51,8+27,4+58,7	m	142,1
		razem	m	142,1
48	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: SI 2.6.1.	odcinek	1
49	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: SI 2.6.1.	m	142,1
		3.3. Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3		
50	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki PE Nr ST: SI 2.1	m	3,5
51	KNR 0-34 0107/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami do stosowania podtynkowego w kolorze czerwonym Nr ST: SI 2.1 de16 25,6	m	25,6
		razem	m	25,6

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE w kolorze szarym Nr ST: SI 2.1 de16 posadzka 0,9+1,3*2+3,7*2+0,5+2*1+0,7+2*2,5+0,8+4,8*2+0,4*2+1,2*2+0,8 de20 posadzka 0,6+1,4+1,6+1,5+1,7+1,6+1,6+1,3+1,7	m m	33,5 13
		razem	m	46,5
53	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami z pianki PE w kolorze szarym Nr ST: SI 2.1 de32 5 de25 1,5+6+2	m m	5 9,5
		razem	m	14,5
		3.4. Armatura odcinająca i baterie Kod CPV: 45332200-5		
54	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym Nr ST: SI 2.1	kpl	4
55	KNR-W 2-15 0122/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach stalowych Nr ST: SI 2.1	kpl	4
56	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm Nr ST: SI 2.1	szt	8
57	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka naścienna do zestawów wodomierzowych Nr ST: SI 2.1	szt	2
58	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SI 2.1	szt	4
59	KNR-W 2-15 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm Nr ST: SI 2.1	szt	4
60	KNR 0-31 0111/05	Baterie wannowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na obrzeżu wanny Nr ST: SI 2.1	szt	4
61	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu) Nr ST: SI 2.1	szt	8
62	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: SI 2.1	szt	4
63	KNR 0-31 0106/02	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej zmywarek do naczyń i pralek Nr ST: SI 2.1	szt	8
64	KNR-W 2-15 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym (kształtki z polietylenu) Nr ST: SI 2.1	szt	28
		4. Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9		
		4.2. Roboty remontowe budowlane Kod CPV: 45210000-2		
65	KNR-W 4-01 0344/03	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.2.2 0,7+0,6+0,7+0,6+0,6	m m	3,2 3,2
66	KNR-W 4-01 0327/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł Nr ST: SI 2.2.2	m	3,2
67	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.2.2	szt	2
68	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.2.2	szt	3
69	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
70	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły Nr ST: SI 2.2.2	szt	3

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości ponad 1 cegły Nr ST: SI 2.2.2	szt	2
72	KNR 4-01w 0325/02	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1/2 cegły Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
73	KNR-W 4-01 0208/06	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20cm Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
74	KNR-W 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
75	KNR-W 4-01 0416/02	Wykonanie otworów w stropodachu pod pion kanalizacyjny i obrobienie ich po zamonotowaniu pionu Nr ST: SI 2.2.2	m	1
4.3. Przewody kanalizacji bytowo-gospodarczej i technologicznej i uzbrojenie Kod CPV: 45232410-9				
76	KNR 2-15w 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Nr ST: SI 2.2.2 1,6+1,65+1,25	m	4,5
		razem	m	4,5
77	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: SI 2.2.2 13,55+3,5	m	17,05
		razem	m	17,05
78	KNR-W 2-15 0208/06	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 40mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia do przyborów Nr ST: SI 2.2.2 0,5+0,6+0,6+0,5	m	2,2
		razem	m	2,2
79	KNR 2-15w 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm - podejścia do przyborów Nr ST: SI 2.2.2 0,8+0,7+0,6+1,5+1,5+0,6+0,5+0,6	m	6,8
		razem	m	6,8
80	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm - podejścia do przyborów Nr ST: SI 2.2.2 4*0,5	m	2
		razem	m	2
81	KNR 2-15w 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm - piony Nr ST: SI 2.2.2 10,5+4,5+11+4,5+1,5	m	32
		razem	m	32
82	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm - podejścia pod piony Nr ST: SI 2.2.2	podejście	5
83	KNR 2-15w 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
84	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x150mm - dostęp do rewizji kamalizacyjnych Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
85	KNR 2-15w 0213/05	Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110/160mm Nr ST: SI 2.2.2	szt	2
86	KNR-W 2-15 0222/02	Zawory napowietrzające kanalizacyjne typu "durgo" d=110mm Nr ST: SI 2.2.2	szt	3
87	KNR 2-18w 0706/02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm Nr ST: SI 2.6.2.	odc.-próba	2
4.4. Uzbrojenie przewodów kanalizacyjnych Kod CPV: 45332400-7				
88	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Nr ST: SI 2.2.2	kpl	4

Przedmiar

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce - Zlewozmywak jednokomorowy nierdzewny z płytą ociekową Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
90	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm Nr ST: SI 2.2.2	szt	4
91	KNR-W 2-15 0231/05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową Nr ST: SI 2.2.2	kpl	4
92	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Nr ST: SI 2.2.2	kpl	4
93	KNR-W 2-15 0211/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych Nr ST: SI 2.2.2	podejść	4
94	KNR 2-15w 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm Nr ST: SI 2.2.2	podejść	8
95	KNR 2-15w 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm Nr ST: SI 2.2.2	podejść	4
96	KNR-W 2-15 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych Nr ST: SI 2.2.2	podejść	8

Tabela elementów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty demontażowe Kod CPV: 45453000-7	0,00
2.	Instalacja c.o. Kod CPV: 45331100-7	0,00
2.1.	Prace budowlane Kod CPV: 45214200-2	0,00
2.2.	Grzejniki i armatura grzejnikowa Kod CPV: 45331100-7	0,00
2.3.	Rurociągi i uzbrojenie Kod CPV: 45331100-7	0,00
2.4.	Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3	0,00
3.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332200-5	0,00
3.1.	Prace budowlane Kod CPV: 45210000-2	0,00
3.2.	Rurociągi instalacji wodnej Kod CPV: 45332200-5	0,00
3.3.	Izolacje termiczne Kod CPV: 45321000-3	0,00
3.4.	Armatura odcinająca i baterie Kod CPV: 45332200-5	0,00
4.	Kanalizacja sanitarna Kod CPV: 45232410-9	0,00
4.2.	Roboty remontowe budowlane Kod CPV: 45210000-2	0,00
4.3.	Przewody kanalizacji bytowo-gospodarczej i technologicznej i uzbrojenie Kod CPV: 45232410-9	0,00
4.4.	Uzbrojenie przewodów kanalizacyjnych Kod CPV: 45332400-7	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 0%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie robocizny

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	5,122	0,00	
2	Izolarze gr.II	r-g	34,879	0,00	
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	47,99	0,00	
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	7,12	0,00	
5	Murarze gr.II	r-g	6,87	0,00	
6	Robotnicy	r-g	445,29	0,00	
7	Robotnicy gr.I	r-g	79,528	0,00	
8	Spawacze gr.II	r-g	1,6	0,00	
	Razem		628,399		0,00

Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,005		
2	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	4		
3	Baterie wannowe stojące 15mm	szt	4		
4	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	4		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	246,6		
6	Cement portlandzki 35	kg	21,616		
7	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	40,561		
8	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	7		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,003		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,06		
12	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,12		
13	Drewno na stemple budowlane	m3	0,036		
14	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x150mm	szt	4		
15	Głowice termostacyjne z czujnikiem gazowym z połączeniem typu klik	szt	22		
16	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 300x600 typ 22KV	szt	3		
17	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 300x800 typ 22KV	szt	6		
18	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 400x600 typ 22KV	szt	7		
19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z zasilaniem dolnym o wymiarach 400x800 typ 22KV	szt	2		
20	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wymiarach 500x700	szt	4		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42		
22	Klamry ciesielskie	kg	1,14		
23	Klej do otuliny termoizolacyjnej z pianki PE	dm3	2,765		
24	Klipsy montażowe do otuliny termoizolacyjnej	szt	2 475		
25	Kolana mosiężne do połączeń zaprasowanych 32/3,0x32/3,0mm	szt	1,26		
26	Kolana PPSU do połączeń zaprasowanych 16/2,2x16/2,0mm	szt	22,893		
27	Kolana PPSU do połączeń zaprasowanych 20/2,8x20/2,8mm	szt	10,001		
28	Kolana PPSU do połączeń zaprasowanych 25/2,8x25/2,8mm	szt	17,094		
29	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	8		
30	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	4		
31	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II gr.28-45mm	m3	0,016		
32	Kształtki (złączki) mosiężne przejściowe do połączeń zaciskowych de16/1/2"	szt	72		
33	Kształtki (złączki) mosiężne przejściowe do połączeń zaciskowych de20x2,8/1/2"	szt	40		
34	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych de16x2,2	szt	426,14		
35	Kształtki (złączki) PPSU do połączeń zaciskowych de20x2,8	szt	34,8		
36	Kształtki (złączki) z brązu przejściowe do połączeń zaciskowych de16/1/2"	szt	12,36		
37	Kształtki (złączki) z brązu przejściowe do połączeń zaciskowych de20/1/2"	szt	80		
38	Kształtki (złączki) z brązu przejściowe do połączeń zaciskowych de25/3/4"	szt	16		
39	Kształtki przejściowe zaciskowo/gwintowane do rur wielowarstwowych de20/1/2"	szt	28,853		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne 40mm	szt	13,72		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	27,248		
42	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	50,64		
43	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	7,673		
44	Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane 15mm	szt	8		
45	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	4		
46	Obudowy blaszane do wanien stalowych	szt	4		
47	Odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	8		
48	Otuliny do stosowania podtynkowego w kolorze czerwonym grubości 9mm dla de16mm	m	37,84		
49	Otuliny z pianki PE w kolorze szarym grubości 6mm dla de16mm	m	387,75		
50	Otuliny z pianki PE w kolorze szarym grubości 6mm dla de20mm	m	46,2		
51	Otuliny z pianki PE w kolorze szarym grubości 6mm dla de25mm	m	10,45		
52	Otuliny z pianki PE w kolorze szarym grubości 6mm dla de32mm	m	5,5		
53	Otuliny z pianki PE w kolorze szarym grubości 13mm de32	m	3,85		
54	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,036		
55	Piasek do zapraw	m3	0,207		
56	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
57	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	12		
58	Redukcja kanalizacyjna z PCW 50/32mm	szt	8		
59	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. na 5 odgałęzień	kpl	2		

Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. na 6 odgałęzień	kpl	2		
61	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	2		
62	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8	m	4,32		
63	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN 8	m	15,857		
64	Rury PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc na ciśnienie PN10 de16x2,2	m	360,58		
65	Rury PERT-Al-PERT, PEXc-Al-PEXc na ciśnienie PN10 de20x2,8	m	38,746		
66	Rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane 15mm	m	1,68		
67	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 50mm	m	4,5		
68	Rury wielowarstwowe PERT-X/Al/PERT PN10 32,0x3,2mm	m	4,536		
69	Rury wielowarstwowe PE-X/Al/PERT PN10 16,0x2,2mm	m	64,57		
70	Rury wielowarstwowe PE-X/Al/PERT PN10 20,0x2,8mm	m	32,708		
71	Rury wielowarstwowe PE-X/Al/PERT PN10 25,0x2,8mm	m	55,944		
72	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	7,072		
73	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	31,62		
74	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 40mm	m	2,244		
75	Rury z PCW przepustowe 40mm	m	0,308		
76	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,952		
77	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	4,08		
78	Sedesy typu kompakt	szt	4		
79	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32 mm	szt	4		
80	Syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego 50mm	szt	4		
81	Szafka ścienna do zestawów wodomierzowych	szt	2		
82	Szafki do rozdzielaczy c.o. rura w rurze - podtynkowe lub natynkowe	szt	4		
83	Tarczki ochronne	szt	22		
84	Taśma czerwona do otuliny podtynkowej 25mmx9m	m	2,064		
85	Taśma do otuliny z pianki PE typ FR 3x50mm	m	21,045		
86	Trójniki kanalizacyjne wewnętrzne z PCW 50x50mm	szt	8		
87	Trójniki mosiężne do połączeń zaprasowanych 32mm	szt	0,252		
88	Tuleje mosiężne do połączeń zaprasowywanych 16mm	szt	1 056,431		
89	Tuleje mosiężne do połączeń zaprasowywanych 20mm	szt	135,604		
90	Tuleje mosiężne do połączeń zaprasowywanych 25mm	szt	87,795		
91	Tuleje mosiężne do połączeń zaprasowywanych 32mm	szt	11,04		
92	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	8		
93	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	36,2		
94	Uchwyt stalowy z wkładką gumową d=50	szt	6,8		
95	Uchwyty do grzejników	szt	16		
96	Uchwyty do rur PE de16	szt	502,978		
97	Uchwyty do rur PE de20	szt	40,6		
98	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	8		
99	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	8		
100	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	6,2		
101	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 16mm	szt	88,637		
102	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 20mm	szt	38,36		
103	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 25mm	szt	64,75		
104	Uchwyty stalowe pojedyncze do rur PE,PEX 32mm	szt	4,662		
105	Umywalka 60x48 cm owalna biała M31160000	szt	4		
106	Uszczelki gumowe płaskie dn=50	szt	2		
107	Wanny z tworzyw sztucznych	szt	4		
108	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,012		
109	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,007		
110	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	16,514		
111	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,394		
112	Woda	m3	10,563		
113	Wodomierz skrzydełkowy 15mm	szt	4		
114	Wsporniki do umywalek	szt	4		
115	Zawory kulowe 20mm	szt	8		
116	Zawory kulowe gwintowane dn15	szt	8		
117	Zawory powrotne typu RLV-KS dn 15 bez nastawy wstępnej	szt	4		
118	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1,712		

Zestawienie materiałów

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1		
120	Zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi 15mm	szt	8		
121	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,05		
122	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,284		
123	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0,2		
124	Zawór termostacyjny dn15mm	szt	4		
125	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych dn15mm	szt	18		
126	Zlewozmywak jednokomorowy nierdzewny z płytą ociekową	szt	4		
127	Złącza elastyczne metalowe	szt	28		
128	Złączka zaciskowa/gwint de=16/1/2"	szt	2,141		
129	Złączki mosiężne do grzejników 20mm	szt	22		
130	Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych 16/2,2x16/2,0mm	szt	54,314		
131	Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych 20/2,8x20/2,8mm	szt	16,001		
132	Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych 25/2,8x25/2,8mm	szt	29,675		
133	Złączki mosiężne do połączeń zaprasowanych 32,32x32/3,2mm	szt	1,008		
134	Złączki mosiężne przejściowe do połączeń zaprasowanych skręcanych średnicy 20x2,5x1/2" do rur PERT-Al-PERT i PEX-Al-PEX	szt	8		
135	Złączki mosiężne przejściowe do połączeń zaprasowanych skręcanych średnicy 32x3,0x1 i 1/2" do rur PERT-Al-PERT i PEX-Al-PEX	szt	6		
136	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,064		

Zestawienie sprzętu

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ulicy Koszalińskiej 63 w Karlinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	0,577	0,00	
2	Rusztowanie warszawskie	m-g	10,997	0,00	
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11,518	0,00	
4	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,87	0,00	
5	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	14,27	0,00	
6	Zaciskarka elektryczna 230V ze sprzęgłem i kompletem szczęk	m-g	4,535	0,00	
7	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,44	0,00	
	Razem		47,207		0,00