

"GRAF" Pracownia Architektoniczno-Graficzna
15-463 Białystok, ul. Czysta 14, tel. 85 7423 796
Data opracowania: 2023-12-08

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W SZCZUCZYNIE - INSTALACJE
SANITARNE

Adres inwestycji: ul. Nadstawna, Szczuczyn, dz. nr. geod. 1574 i cz. dz. 1026/4 oraz 1071

Zamawiający: Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne - Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., ul.
Sienkiewicza 15, 19-230 Szczuczyn

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

**BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO W SZCZUCZYNIE - INSTALACJE
SANITARNE**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. CPV 45330000-9 i CPV 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania		
			Dział nr 1.1. CPV 45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania		
1	KNR 2-15 0509-01		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 90mm	1 m	2,0000
			2		2,00000
2	KNR 2-15W 0530-03		Termometry i manometry. Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	1 szt	2,0000
			2		2,00000
3	KNR 2-15W 0530-04		Termometry i manometry. Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	1 szt	2,0000
			2		2,00000
4	KNR 2-15U 0111-05		Filtry osadnikowe siatkowe. Średnica nominalna 40 mm	1 szt	3,0000
			3		3,00000
5	KNR 2-15 0507-0102		Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego; pionowe Reflex 80N 3,0bar	1 szt	1,0000
			1		1,00000
6	KNNR 4 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (Pex/Alu/Pex) o łącz. zgrzew. na ścianach w bud. mieszk. O średnicy zewnętrznej 16 mm, rury z polipropylenu	100 m	20,6900
			parter: 660		660,00000
			piętro I: 623		623,00000
			piętro II: 715		715,00000
			podjeścia: 71		71,00000
7	KNNR 4 0410-02		Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o.. Szafka do rozdzielaczy typu SWP-2, SWN-2, o ilości obwodów 3-6	1 szt	27,0000
			rozdzielacz mieszkaniowy 3 obwodowy: 3		3,00000
			rozdzielacz mieszkaniowy 4 obwodowy: 1		1,00000
			rozdzielacz mieszkaniowy 5 obwodowy: 9		9,00000
			rozdzielacz mieszkaniowy 6 obwodowy: 10		10,00000
			rozdzielacz mieszkaniowy 7 obwodowy: 4		4,00000
8	KNR 2-15 0403-0401		Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków	1 m	24,0000
			24		24,00000
9	KNNR 00-04-0403-0 300 KNNR 00-		Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	281,0000
			parter: 81		81,00000
			piętro I: 103		103,00000
			piętro II: 97		97,00000
10	KNR 2-15W 0411-06		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 40 mm	1 szt	2,0000
			2		2,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-15W 0411-0504		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy kulowy # 50 mm	1 szt	4,0000
			4		4,00000
12	KNNR 00-04-0411-0 300 KNNR 00-		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	81,0000
			szafki rozdzielaczowe: 27		27,00000
			liczniki: 27*2		54,00000
13	KNNR 00-04-0412-0 100 KNNR 00-		Zawory termostatyczne grzejnikowe "Danfoss" typ RTD-N fi 15	szt.	143,0000
			143		143,00000
14	KNNR 00-04-0412-0 100 KNNR 00-		Głowice termostatyczne "Danfoss"	szt.	143,0000
			143		143,00000
15	KNNR 00-04-0412-0 600 KNNR 00-		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,0000
			4		4,00000
16	KNNR 00-04-0427-0 100 KNNR 00-		Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych typ C o połączeniu na gwint	kpl.	143,0000
			143		143,00000
17	KNNR 00-04-0430-0 100 KNNR 00-		Dwuzłączki do zaworów odcinających o śr. nominalnej 15 mm	szt.	143,0000
			143		143,00000
18	KNNR 00-04-0436-0 100 KNNR 00-		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		143,0000
			143		143,00000
19	KNR 2-15W 0425-01		Grzejniki łazienkowe. Grzejnik stalowy łazienkowy o wysokości do 800 mm	1 szt	22,0000
			łazienkowe: 8+8+6		22,00000
20	KNNR 00-04-0418-0 300 KNNR 00-		Grzejniki stalowe jednopłytkowe "Purmo" typ VK 10 i VK11	szt.	45,0000
			CV 11: 45		45,00000
21	KNNR 00-04-0418-0 300 KNNR 00-		Grzejniki stalowe typ 21Vk i 22Vk	szt.	72,0000
			CV 22: 60		60,00000
			CV21: 12		12,00000
22	KNNR 00-04-0418-0 300 KNNR 00-		Grzejniki stalowe typ CV33	szt.	3,0000
			CV33: 3		3,00000
23	KNR 7-09 2901-02		Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4.0 mPa. Średnicxa rurociągu do 273 mm	1 m	2069,0000
			parter: 660		660,00000
			piętro I: 623		623,00000
			piętro II: 715		715,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			podejścia: 71		71,00000
24	KNR 7-09 2901-04		Próby wodne rurociągów na ciśnienie próbne do 4.0 mPa. Średnicza rurociągu do 820 mm	1 m	305,0000
			24+281		305,00000
			Dział nr 1.2. CPV 45442200-9 i 45321000-3 Roboty izolacyjne instalacji centralnego ogrzewania		
25	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 18-35mm otulinami grubości 6mm (C)	100 m	20,6900
			parter: 660		660,00000
			piętro I: 623		623,00000
			piętro II: 715		715,00000
			podejścia: 71		71,00000
26	KNR 00-34-0103-1 600 KNR 00-34		Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami "Flexorock-Rockwool" gr.40 mm z zakładką samoprzylepną (w piwnicy) - poz. zast.	m	281,0000
			281		281,00000
27	KNR 00-34-0103-1 700 KNR 00-34		Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami "Flexorock-Rockwool" gr.40 mm z zakładką samoprzylepną (w piwnicy) - poz. zast.	m	24,0000
			24		24,00000
			Dział nr 1.3. CPV 45214200-0 Rozkucia i przekucia w obiekcie		
28	KNR 04-01-0208-0 300 KNR 04-01		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	12,0000
			6*2		12,00000
29	KNR 04-01-0206-0 200 KNR 04-01		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	6,0000
			6		6,00000
30	KNR 04-01-0108-1 900 KNR 04-01		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	0,2400
			6*0,5*0,08		0,24000
			Dział nr 2. Instalacja wodociągowa [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
31	S-215 0300-02 0300-02		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	139,0000
			INST. WODOCIĄGOWA		
			PARTER: 54		54,00000
			PIĘTRO I: 45		45,00000
			PIĘTRO II: 40		40,00000
32	S-215 0300-01 0300-01		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	282,0000
			INST. WODOCIĄGOWA		
			PARTER: 94		94,00000
			PIĘTRO I: 53		53,00000
			PIĘTRO II: 135		135,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
33	S 215 0600-01	ST-WK-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	179,0000
			INST. WODOCIAGOWA		
			PARTER: 59		59,00000
			PIĘTRO I: 63		63,00000
			PIĘTRO II: 57		57,00000
34	KNR 2-15 0103-03		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 25mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1 m	6,0000
			INST. WODOCIAGOWA		
			6		6,00000
35	KNR 2-15 0103-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 32mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1 m	57,0000
			INSTALACJA: 28+29		57,00000
36	KNR 2-15 0103-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 40mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1 m	6,0000
			6		6,00000
37	KNR 2-15 0103-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 65mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych	1 m	8,0000
			INST. WODOCIAGOWA PIWNICA: 4		4,00000
			PIONY: 4		4,00000
38	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 18-35mm otulinami grubości 6mm (C)	100 m	1,8500
			179+6		185,00000
39	KNR 0-34 0101-2		Izolacja rurociągów jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ. Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm otulinami grubości 30mm (E)	100 m	0,7100
			57+14		71,00000
40	KNR 2-15 0408-01	ST-WK-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - korek pvc	szt.	90,0000
			umywalki: 24		24,00000
			pralki: 22		22,00000
			wc: 22		22,00000
			prysznic: 22		22,00000
41	KNR 2-15 0108-01		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15mm	1 kpl	22,0000
			22		22,00000
42	KNR 2-15W 0140-0201		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza # 25-40 mm	1 kpl	23,0000
			Dn 50: 1		1,00000
			dN 20: 22		22,00000
43	KNR 2-15W 0140-0501		Wodomierze skrzydełkowe. Wodomierz skrzyd.domowy - z kosztem wodomierza # 40 mm	1 kpl	1,0000
			Zestaw wodomierza głównego: 1		1,00000
44	KNR 2-15 0112-05		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych. Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40mm	1 szt	3,0000
			antyskazienny: 1		1,00000
			elektromagnetyczny: 1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			napowietrzający fi 50mm: 1		1,00000
45	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe, zmywakowe, wannowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm	1 szt	2,0000
			2		2,00000
46	KNR 04-01-0208-0 300 KNR 04-01		Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	96,0000
			96		96,00000
47	KNR 04-01-0206-0 200 KNR 04-01		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	96,0000
			96		96,00000
48	KNR 04-01-0108-1 900 KNR 04-01		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	3,8400
			96*0,5*0,08		3,84000
49	S-215 0700-01 0700-01		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 15- 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	2360,0000
			łączna długość rurażu wody: 311+673+932+140+128+36+12+92+36		2360,00000
			Dział nr 3. Instalacja kanalizacyjna [CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]		
50	KNR 2-15W 0224-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie. Studnia o średnicy 800 mm i głębokości do 1,0 m	1 kpl	1,0000
			1		1,00000
51	KNR 7-07 0107-01		Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym. Masa urządzenia 0,1 t	1 kpl	1,0000
			pompa do wody brudnej: 1		1,00000
52	KNR 2-15W 0201-02		Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg żeliwny uszczelniony sznurem i zapr.cem.o śred.70 mm	1 m	3,0000
			3		3,00000
53	KNR 2-15W 0208-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach klejonych o średnicy 200 mm	1 m	8,0000
			8		8,00000
54	KNR 2-15W 0208-1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg z PVC o połączeniach klejonych o średnicy 160 mm	1 m	74,0000
			74		74,00000
55	KNR 2-15 0205-04	ST-WK-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	189,6000
			na ścianach: 14+11+8		33,00000
			piony: 18*8,7		156,60000
56	KNR 2-15W 0213-07		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu klejonym	1 szt	18,0000
			18		18,00000
57	KNR 2-15 0205-03		Rurociągi z PCV o średnicy 75mm na ścianach, łączone metodą wciskową	1 m	52,0000
			PCV: 9+21+22		52,00000

3. Instalacja kanalizacyjna

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
58	KNR 2-15 0205-02	ST-WK-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	149,0000
			54+46+49		149,00000
59	KNR 2-15 0208-03	ST-WK-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW ośr. 50 mm	szt.	68,0000
			24+22+22		68,00000
60	KNR 2-15 0208-05	ST-WK-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW ośr. 110 mm	szt.	22,0000
			22		22,00000
61	KNR 2-15 0217-02	ST-WK-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	18,0000
			Czyszczaki na instalacji kanalizacji sanitarnej: 18		18,00000
62	KNR 2-15 0212-01		Wpusty żeliwne podłogowe D=50mm	1 szt	2,0000
			2		2,00000
63	KNR 2-15 0220-0501		Zlewy, zmywaki i zlewozmywaki. Zlewozmywaki stalowe na szafce	1 szt	2,0000
			węzeł co i wodomierz: 2		2,00000
			Dział nr 4. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
64	Kalkulacja własna Kalkulacja własna		kalkulacja własna -SYSTEM WENTYLACJI MECHANICZNEJ w komórkach lokatorskich		2,0000
			2		2,00000