
PRZEDMIAR

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNEGO TBS NR 24
INSTALACJE WOD-KAN
Adres / lokalizacja: 67-200 GŁOGÓW ul. FOLWARCZNA DZ.NR 696/7 696/6 OŚ ŻARKÓW

ZAMAWIAJĄCY: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Głogowie
Adres: ul. Piotra Skargi 8 67-200 Głogów

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Instalacji wod-kan Henryk Studeny

Data opracowania przedmiaru robót: 31.07.2026

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			SST.1.1-Instalacja kanalizacji sanitarnej-CPV4532300-6		
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201		Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m 15,26	m3 m3	 15,260
			RAZEM		
2 d.1	KNR 2-01 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1. 5 m kat.gr.III-IV 15,26	m3 m3	 15,260
			RAZEM		
3 d.1	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6,00	m m	 6,000
			RAZEM		
4 d.1	KNNR 4 0203-04		Rurociągi z PCV-AS kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3,000
			RAZEM		
5 d.1	KNNR- 4 0207-04		Montaż rurociągów z PCV kanalizacyjnych o śr.160mm na ścianach bud. mieszkalnych-poziom 0,5	m m	 0,500
			RAZEM		
6 d.1	KNNR 4 0207-04		Rurociągi kanalizacyjne z PCV o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 59,80	m m	 59,800
			RAZEM		
7 d.1	KNNR- 4 0207-02		Montaż rurociągów z PCV kanalizacyjnych o śr.75mm na ścianach bud. mieszkalnych-poziom 10,40	m m	 10,400
			RAZEM		
8 d.1	KNNR- 4 0207-03		Montaż rurociągów z PCV kanalizacyjnych o śr.110mm na ścianach bud. mieszkalnych-piony 95,40	m m	 95,400
			RAZEM		
9 d.1	KNNR- 4 0207-02		Montaż rurociągów z PCV kanalizacyjnych o śr.75mm na ścianach bud. mieszkalnych-piony 90,1	m m	 90,100
			RAZEM		
10 d.1	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCV o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach 80,00	m m	 80,000
			RAZEM		
11 d.1	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach 268	m m	 268,000
			RAZEM		
12 d.1	KNR 2-15 0205-01		Montaż rurociągów z PCV o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 29	m m	 29,000
			RAZEM		
13 d.1	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PP o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 31	m m	 31,000
			RAZEM		
14 d.1	KNR 2-15 0217-01		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 10	szt. szt.	 10,000
			RAZEM		
15 d.1	KNR 2-15 0217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 9	szt. szt.	 9,000
			RAZEM		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
16 d.1	KNNR- 4 0213-05 SST.1.1		Montaż rur wywiewnych z PCV d=110mm 12 12,000 RAZEM	szt. szt.	 12,000
17 d.1	KNNR- 4 0224-02 SST.1.1		Studnia odwadniająca i schładzająca z kregów betonowych śr.800 mm w gotowym wykopie wewn. bud. o gł.do 1,5mm 2 2,000 RAZEM	stud. stud.	 2,000
18 d.1	KNR 7-07 0101-01		Pompka KP-150,300kW/230V 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	 2,000
19 d.1	KNR 2-15 0212-02		Montaż wpustów d=100mm z kratką stalową 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
20 d.1	KNR 2-15 0205-01		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 42 42,000 RAZEM	m m	 42,000
21 d.1	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 107 107,000 RAZEM	m m	 107,000
22 d.1	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 36 36,000 RAZEM	m m	 36,000
23 d.1	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCV-AS o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 32 32,000 RAZEM	m m	 32,000
24 d.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 25 25,000 RAZEM	podej. podej.	 25,000
25 d.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalki i zlewozmywaki) 24 + 24 + 1 + 1 50,000 RAZEM	podej. podej.	 50,000
26 d.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych (pralki i zmywarki) 24 + 24 48,000 RAZEM	podej. podej.	 48,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 2,000 RAZEM	podej. podej.	 2,000
28 d.1	S- 215 0500-05 SST.1.1		Dodatki za podejścia dopływowe o śr.zewn.rury 50 mm-PP 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
29 d.1	KNR 7-28 0207-04		Przebicie otworów w stropach 8 * 3 24,000 RAZEM	otw. otw.	 24,000
30 d.1	KNR 7-28 0208-02		Przebicie otworów w dachu 8 * 2 16,000 RAZEM	otw. otw.	 16,000
31 d.1	KNR 7-28 0203-07		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 8 8,000 RAZEM	otw. otw.	 8,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
32 d.1	KNR 7-28 0209-01		Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 317 RAZEM 317,000	m m	317,000
33 d.1	KNR 7-28 0209-04		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 140 RAZEM 140,000	m m	140,000
34 d.1	KNR 2-15 0112-08		Masa p.poż dla d=75mm 8 RAZEM 8,000	szt. szt.	8,000
35 d.1	KNR 2-15 0112-08		Masa p.poż dla d=110mm 19 RAZEM 19,000	szt. szt.	19,000
36 d.1	KNR 2-15 0112-08		Masa p.poż dla d=160mm 8 RAZEM 8,000	szt. szt.	8,000
37 d.1	KNR-W 2-19 0306-10		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm 1 RAZEM 1,000	m m	1,000
2			SST.1.2-Instalacja wody zimnej i ciepłej-PIONY		
38 d.2	KSNR 4 0104-04		Rurociągi z rur PP d=40*4,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-wz 35 RAZEM 35,000	m m	35,000
39 d.2	KSNR 4 0104-03		Rurociągi z rur PP d=32*3,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-wz-piony 44 RAZEM 44,000	m m	44,000
40 d.2	S-215 0300-01		Rurociągi z rur PP d=32*3,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-cw-piony 34 RAZEM 34,000	m m	34,000
41 d.2	KSNR 4 0104-02		Rurociągi z rur PP d=25*2,5mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-cw-piony 46 RAZEM 46,000	m m	46,000
42 d.2	KSNR 4 0104-01		Rurociągi z rur PP d=20*2,25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych-cw-piony 72 RAZEM 72,000	m m	72,000
43 d.2	KNR 2-11 0903-04		Rurociągi z rur PE-X/AL/PE-RT d=25*2,5mm - podejścia w posadzce-wz 451 RAZEM 451,000	m m	451,000
44 d.2	KNNR- 4 0112-01 SST.1.2		Rurociągi z rur PE/X/AL/PE-RT d=20*2,25mm w posadzce-wz+cw 623 RAZEM 623,000	m m	623,000
45 d.2	KNNR- 4 0112-01 SST.1.2		Rurociągi z rur PE/X/AL/PE-RT d=16*2,0mm w posadzce-wz+cw 691 RAZEM 691,000	m m	691,000
46 d.2	KNNR- 4 0112-01 SST.1.2		Rurociągi z rur PE/X/AL/PE-RT d=20*2,25mm-w bruzdach podejścia 48 RAZEM 48,000	m m	48,000
47 d.2	KNNR- 4 0112-01 SST.1.2		Rurociągi z rur PE/X/AL/PE-RT d=16*2,0mm w bruzdach-wz+cw 240 RAZEM 240,000	m m	240,000
48 d.2	S-215 0700-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PP i PE o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			poz.47 + poz.46 + poz.45 + poz.44 + poz.43 + poz.42 + poz.41 + poz.40 + poz.39 + poz.38 2 284,000 RAZEM	m	2 284,000
49 d.2	S-215 0700-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur PP i PE o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych- próba zasadnicza 1 1,000 RAZEM	próba próba	1,000
50 d.2	KNR 7-28 0209-04		Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 122 122,000 RAZEM	m m	122,000
51 d.2	KNR 7-28 0207-04		Przebicie otworów w stropach o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm 16 16,000 RAZEM	otw. otw.	16,000
52 d.2	KNR 2-15 0112-05		Masa p.poz dla d=40mm 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
53 d.2	KNR 2-15 0112-04		Masa p.poz dla d=32mm 16 16,000 RAZEM	szt. szt.	16,000
54 d.2	KNR 2-15 0112-03		Masa p.poz dla d=25mm 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
55 d.2	KNR 2-15 0112-02		Masa p.poz dla d=20mm 16 16,000 RAZEM	szt. szt.	16,000
56 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory termostaticzne regul.MTCV d=15mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
57 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe kulowe d=20 mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
58 d.2	KNR 2-15 0112-02		Zawory przelotowe kulowe d=20 mm 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
59 d.2	KNR 2-15 0112-03		Zawory przelotowe kulowe d=25 mm 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
60 d.2	KNR 2-15 0112-04		Zawory przelotowe kulowe d=32 mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
61 d.2	KNR 2-15 0112-05		Zawory przelotowe kulowe d=40 mm 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
62 d.2	KNR 2-15 0112-06		Zawory przelotowe kulowe d=50 mm 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
63 d.2	KNR 2-15 0112-06		Zawory przelotowe kulowe d=50 mm z kurkiem spustowym 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
64 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-ustęp 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
65 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-pralka 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	 40,000
66 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-umywalka 80 80,000 RAZEM	szt. szt.	 80,000
67 d.2	KNR 2-15 0112-01		Zawory zwrotne d=15mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
68 d.2	KNR 2-15 0112-06		Zawór antyskażeniowy BA2760 d=50mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
69 d.2	KNR 2-15 0112-06		Filtr siatkowy d=50 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
70 d.2	KNP 05 0108-06.01		Dodatek za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych d=16mm 197 + 2 199,000 RAZEM	szt. szt.	 199,000
71 d.2	KNP 05 0132-06.01		Dodatek za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych d=16mm-płuczki ustępowe 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	 40,000
72 d.2	KNP 05 0108-06.01		Dodatek za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych d=20mm 32 32,000 RAZEM	szt. szt.	 32,000
73 d.2	KNR 2-15 0114-01		Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm-M3 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
74 d.2	KSNR 4 0112-02		Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm-wz (wodomierze zdalnym odczytem elektornicznym - Operator systemu PHU INWESTOR GŁOGÓW) 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	 40,000
75 d.2	KSNR 4 0112-02		Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm-cw (wodomierze zdalnym odczytem elektornicznym - Operator systemu PHU INWESTOR GŁOGÓW) 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	 40,000
76 d.2	KNR 2-15 0108-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 80 80,000 RAZEM	kpl. kpl.	 80,000
77 d.2	KNR 2-15 0108-03		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 50 mm do wodomierzy śrubowych 2 2,000 RAZEM	kpl. kpl.	 2,000
78 d.2	KNR 7-28 0203-04		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 8 8,000 RAZEM	otw. otw.	 8,000
3			INSTALACJA WODY ZW i CWU POZIOM		
3.1			Instalacja ZW		
79 d.3.1	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.55 śr.wew.52 system KAN INOX 46,00 46,000 RAZEM	m m	 46,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
80 d.3.1	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.76 mm śr.wew.72 system KAN INOX0 35,00	m m	 35,000
81 d.3.1	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.42 mm śr. wew. 39 mm system KAN INOX0 39	m m	 39,000
82 d.3.1	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.35 mm wew. 32 mm system system KAN INOX0 38	m m	 38,000
83 d.3.1	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 65 mmo-65 mmo-65 mmo 5	szt. szt.	 5,000
84 d.3.1	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 65 mmo-65 mmo-40 mmo 2	szt. szt.	 2,000
85 d.3.1	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 50 mmo-50 mmo-50 mmo 3	szt. szt.	 3,000
86 d.3.1	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 50 mmo-50 mmo-40 mmo 4	szt. szt.	 4,000
87 d.3.1	KNR INSTAL 0410-07 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 40 mmo-40 mmo-40 mmo 3	szt. szt.	 3,000
88 d.3.1	KNR INSTAL 0410-07 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 40 mmo-40 mmo-32 mmo 5	szt. szt.	 5,000
89 d.3.1	KNR INSTAL 0410-07 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 40 mmo-40 mmo-15 mmo 3	szt. szt.	 3,000
90 d.3.1	KNR INSTAL 0410-07 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 40 mmo-32 mmo-32 mmo 3	szt. szt.	 3,000
91 d.3.1	KNR INSTAL 0410-06		Trójniki zaciskowe rozłączne 32 mmo-32 mmo-32 mmo 8	szt. szt.	 8,000
92 d.3.1	KNR INSTAL 0410-06		Trójniki zaciskowe rozłączne 32 mmo-32 mmo-32 mmo 8	szt. szt.	 8,000
93 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki zaciskowe przejściówka rozłączne do rur ze stali węglowe - 80 mmo-80 mmo 4	szt. szt.	 4,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		4,000
94 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe -80 mmo-65 mmo	szt.	
			2,000	szt.	
			RAZEM		2,000
95 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe - 65 mmo-50 mmo	szt.	
			4,000	szt.	
			RAZEM		4,000
96 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe - 65 mmo-40 mmo	szt.	
			3,000	szt.	
			RAZEM		3,000
97 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe -50 mmo-40 mmo	szt.	
			3,000	szt.	
			RAZEM		3,000
98 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe 40 mmo-32 mmo	szt.	
			5,000	szt.	
			RAZEM		5,000
99 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki- kolano zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe - 65 mmo-65 mmo	szt.	
			25,000	szt.	
			RAZEM		25,000
100 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki- kolano zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe -50 mmo-50 mmo	szt.	
			10,000	szt.	
			RAZEM		10,000
101 d.3.1	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki- kolano zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe -40 mmo-40 mmo	szt.	
			15,000	szt.	
			RAZEM		15,000
3.2			Instalacja CWU		
102 d.3.2	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.55 śr.wew.52 system KAN INOX	m	
			11,000	m	
			RAZEM		11,000
103 d.3.2	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.42 mm śr. wew. 39 mm system KAN INOX0	m	
			22,000	m	
			RAZEM		22,000
104 d.3.2	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.35 mm wew. 32 mm system KAN INOX0	m	
			57,00	m	
			RAZEM		57,000
105 d.3.2	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 50 mmo-50 mmo-40 mmo	szt.	
			2,000	szt.	
			RAZEM		2,000
106 d.3.2	KNR INSTAL 0410-08 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 50 mmo-50 mmo-32 mmo	szt.	
			2,000	szt.	
			RAZEM		2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
107 d.3.2	KNR INSTAL 0410-07 analogia		Trójniki zaciskowe rozłączne 40 mmo-40 mmo-32 mmo 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
108 d.3.2	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki redukcja nypłowa zaciskowa rozłączne do rur ze stali węglowe -40 mmo-32 mmo 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
109 d.3.2	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki- kolano zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe -50 mmo-50 mmo 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
110 d.3.2	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki- kolano zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe -40 mmo-40 mmo 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
3.3			CYRKULACJA		
111 d.3.3	KNR INSTAL 0408-04		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.28 śr.wew.26 system KAN INOX 120,00 120,000 RAZEM	m m	 120,000
112 d.3.3	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki do rur kolano; redukcja nypłowa; trójnik o śr.zew.28 śr.wew.26 system KAN INOX 38 38,000 RAZEM	szt. szt.	 38,000
4			INSTALACJA HYDRANTOWA		
113 d.4	KNR-W 2-15 0130-07		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
114 d.4	KNR-W 2-15 0130-06		Zawór antyskazienny kołnierzyowy EA453 DN50 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
115 d.4	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.55 system KAN INOX 0,10 0,100 RAZEM	m m	 0,100
116 d.4	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.76 mm system KAN INOX0 1,10 1,100 RAZEM	m m	 1,100
117 d.4	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.60 mm śr. wew. 53 mm system Stal ocynkowana victaulic 52,80 52,800 RAZEM	m m	 52,800
118 d.4	KNR INSTAL 0408-08 analogia		Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane na zewnątrz, o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew.73 mm wew. 63 mm system Stal ocynkowana victaulic 33,20 33,200 RAZEM	m m	 33,200
119 d.4	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe - redukcja nypłowa 65 mmo-50 mmo 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
120 d.4	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Kolona rowkowane - Victaulic-IPS-Elbow No 10-13 50 mmo-50 mmo zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe 20 20,000 RAZEM	szt. szt.	 20,000
121 d.4	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Kolona rowkowane - Victaulic-IPS-Elbow No 10-13 65 mmo-65 mmo zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe 18 18,000 RAZEM	szt. szt.	 18,000
122 d.4	KNR INSTAL 0410-03 analogia		Trójnik rowkowany Victaulic-IPS-Tee-Reducing Tee-No 20-25 65 mmo-65 mmo-50 mmo zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
123 d.4	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki łącznik rowkowany zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe - Victaulic-IPS-Rigid Coupling Style 07-W07-107 50 mmo-50 mmo 37 37,000 RAZEM	szt. szt.	 37,000
124 d.4	KNR INSTAL 0409-08 analogia		Złączki łącznik rowkowany zaciskowe rozłączne do rur ze stali węglowe - Victaulic-IPS-Rigid Coupling Style 07-W07-107 65 mmo-65 mmo 29 29,000 RAZEM	szt. szt.	 29,000
125 d.4	KNR-W 2-15 0142-01 analogia		Szafki hydrantowe naścienne Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 52mm, prądownica, wąż płasko składany o dł. 20m 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
5			SST.1.3-Izolacja wody zimnej i ciepłej-CPV45321000-3		
126 d.5	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami z pianki laminowe folią-jednowarstwowa gr.6mm dla rurociągów 16mm -wz+cw w posadzce i brzdach 591 + 190 781,000 RAZEM	m m	 781,000
127 d.5	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów śr. 76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 40 + 35 75,000 RAZEM	m m	 75,000
128 d.5	KNR 0-34 0101-20		Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 25 25,000 RAZEM	m m	 25,000
129 d.5	KNR 0-34 0101-20		Izolacja rurociągów śr. 55 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 46 + 15 61,000 RAZEM	m m	 61,000
130 d.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.40mm dla rurociągów 40mm-poziom cw 48 48,000 RAZEM	m m	 48,000
131 d.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.30mm dla rurociągów 32mm-poziom+ pionowy cw 36 36,000 RAZEM	m m	 36,000
132 d.5	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów otulinami z pianki laminowe folią-jednowarstwowa gr.6mm dla rurociągów 20mm -wz+cw w posadzce i brzdach 423,00 423,000 RAZEM	m m	 423,000
133 d.5	KNR 0-34 0101-02		Izolacja rurociągów otulinami z pianki laminowe folią-jednowarstwowa gr.6mm dla rurociągów 25mm -wz w posadzce 383,00 383,000	m m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		383,000
134 d.5	KNR 0-34 0101-05		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.9mm dla rurociągów 50mm-poziom wz 67 - 24 43,000	m m	43,000
135 d.5	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.9mm dla rurociągów 40mm-poziom+piony wz 25 + 23 + 25 - 25 48,000	m m	48,000
136 d.5	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.9mm dla rurociągów 32mm-poziom+piony wz 18 + 32 + 34 - 38 46,000	m m	46,000
137 d.5	KNR 0-34 0101-04		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.9mm dla rurociągów 25mm-poziom+piony wz 38 38,000	m m	38,000
138 d.5	KNR 0-34 0101-03		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.9mm dla rurociągów 20mm-poziom+piony wz 69 - 45 24,000	m m	24,000
139 d.5	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.30mm dla rurociągów 20mm-poziom+piony cw 106 106,000	m m	106,000
140 d.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.30mm dla rurociągów 25mm-poziom+piony cw 33 + 38 71,000	m m	71,000
141 d.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.30mm dla rurociągów 32mm-poziom+piony cw 24 + 32 56,000	m m	56,000
142 d.5	KNR 0-34 0101-19		Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej-jednowarstwowa gr.40mm dla rurociągów 40mm-poziom cw 25 25,000	m m	25,000
6			SST.1.4-Urządzenia sanitarne-CPV45332400-7		
143 d.6	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków 2-komorowych ze stali nierdzewnej 40 40,000	szt. szt.	40,000
144 d.6	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów zlewozmywakowych 40 40,000	szt. szt.	40,000
145 d.6	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 40 40,000	szt. szt.	40,000
146 d.6	KNR-W 2-15 0230-05		Postument porcelanowy do umywałek 40 40,000	kpl. kpl.	40,000
147 d.6	KNR 2-15 0222-04		Montaż wanien akrylowych z zabudową 10 10,000	kpl. kpl.	10,000
148 d.6	KNR 2-15 0223-02		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną prysznicową	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			30 30,000 RAZEM	kpl.	30,000
149 d.6	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów wannowych 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	10,000
150 d.6	KNR 2-15 0213-01		Montaż syfonów brodzikowych 30 30,000 RAZEM	szt. szt.	30,000
151 d.6	KNR 2-15/GE ERIT 0102-05		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - stelaż 40 40,000 RAZEM	kpl. kpl.	40,000
152 d.6	KNR 2-15/GE ERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 40 40,000 RAZEM	kpl. kpl.	40,000
153 d.6	KNR 2-15/GE ERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych 40 40,000 RAZEM	kpl. kpl.	40,000
154 d.6	KNR 2-15 0115-02		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W KRANACH UMYWALEK I KRANACH ZLEWÓW WYNOSI 6 LITRÓW/MIN 40 40,000 RAZEM	szt. szt.	40,000
155 d.6	KNR 2-15 0115-02		Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W KRANACH UMYWALEK I KRANACH ZLEWÓW WYNOSI 6 LITRÓW/MIN 41 41,000 RAZEM	szt. szt.	41,000
156 d.6	KNR 2-15 0115-06		Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W PRYSZNICACH/BATERIACH WANNOWYCH WYNOSI 8 LITRÓW/MIN 30 30,000 RAZEM	szt. szt.	30,000
157 d.6	KNR 2-15 0115-06		Baterie natryskowe MAKSYMALNY PRZEPŁYW WODY W PRYSZNICACH WYNOSI 8 LITRÓW/MIN 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	10,000
158 d.6	kalk. własna		Dostawa i montaż zestawu rozdrabniacza WC Saniplus Silence 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
159 d.6	S-215 0300-05		Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm - kanalizacja sanitarna pomieszczenia gospodarczego 25 25,000 RAZEM	m m	25,000
7			SST.1.1-Instalacja kanalizacji sanitarnej-CPV4532300-6		
160 d.7	KNR- 4 0207-03		Montaż rurociągów z PCV kanalizacyjnych o śr.110mm na ścianach bud. mieszkalnych 8 8,000 RAZEM	m m	8,000
161 d.7	KNR 2-15 0205-01		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2 2,000 RAZEM	m m	2,000
162 d.7	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 1,000 RAZEM	podej. podej.	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
163 d.7	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (umywalki i zlewozmywaki) 1 1,000 RAZEM	podej. podej.	 1,000
8			SST.1.2-Instalacja wody zimnej i ciepłej-PIONY		
164 d.8	KNR- 4 0112-01 SST.1.2		Rurociągi z rur PE/X/AL/PE-RT d=20*2,25mm-w brzdach podejścia 2 2,000 RAZEM	m m	 2,000
165 d.8	KNR 2-15 0112-01		Zawory przelotowe kulowe d=15 mm-umywalka 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
166 d.8	KNP 05 0108-06.01		Dodatek za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych d=16mm 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
167 d.8	KNP 05 0132-06.01		Dodatek za podejście dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych d=16mm-płuczki ustępowe 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
168 d.8	KNR 2-15 0114-01		Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm-M3 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
9			SST.1.4-Urządzenia sanitarne-CPV45332400-7		
169 d.9	KNR 2-15/GEB ERIT 0102-05		Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej - stelaż 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
170 d.9	KNR 2-15/GEB ERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
171 d.9	KNR 2-15/GEB ERIT 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
172 d.9	kalk. własna		Dostawa i montaż zestawu rozdrabniacza WC Saniplus Silence 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	 1,000
10			INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ -PODPOSADZKOWA		
10.1			Rury, wpusty		
173 d.10.1	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 92 * 0,6 * 0,8 44,160 RAZEM	m3 m3	 44,160
174 d.10.1	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 92 * 0,6 55,200 RAZEM	m2 m2	 55,200
175 d.10.1	KNR 2-18 0501-04		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 92 * 0,6 55,200 RAZEM	m2 m2	 55,200
176 d.10.1	KNR 2-01 0320-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 44,16 44,160 RAZEM	m3 m3	 44,160
177 d.10.1	KNR 2-15/GEB ERIT 0402-05	STWiOR_WK	Rury HDPE kanalizacyjne z kształtkami o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 110 mm	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			26 26,000 RAZEM	m	26,000
178 d.10.1	KNR 2-15/GEB ERIT 0402-06	STWIOR_WK	Rury HDPE kanalizacyjne z kształtkami o połączeniach zgrzewanych na podwieszeniach o śr. zewn. 160 mm 66 66,000 RAZEM	m m	66,000
179 d.10.1	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8 8,000 RAZEM	podej. podej.	8,000
180 d.10.1	KNR-W 2-15 0216-02	STWIOR_WK	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	8,000
181 d.10.1	KNR-W 2-18 0516-01		Separator koalescencyjny NS3 z komorą pomp AP501 1 1,000 RAZEM	stud. stud.	1,000