
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - instalacja wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Pruszków, ul. Zakątna 2, dz. nr ewid. 175/1, 175/2 obr. 23
INWESTOR : TBS " Zieleń Miejska " Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-800 Pruszków ul. Gordziałkowskiego 9
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grażyna Urbanowicz
DATA OPRACOWANIA : 08.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WOD-KAN.						
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1			Piony ,poziomy, podejścia			
1 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
3 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
4 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
5 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda zimna	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
8 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
9 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych- woda ciepła	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
10 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych - woda ciepła	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
11 d.1. 1	ST-6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 16*2 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
			312	m	312,000	
					RAZEM	312,000
12 d.1. 1	ST-6	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 20*2 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
			189	m	189,000	
					RAZEM	189,000
13 d.1. 1	ST-6	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 25*2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
			111	m	111,000	
					RAZEM	111,000
14 d.1. 1	ST-6	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych z PE-RT/Al/PE o śr. 32*3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, o śr.nominalnej 15 mm 2*14+2*1+2*20+2*14+14+1+1	szt. szt.	 114,000	
					RAZEM	114,000
16 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek usępowanych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
17 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 33 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 2*14+1	kpl. kpl.	 29,000	
					RAZEM	29,000
19 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 15 mm 1+1+20+14+49	szt. szt.	 85,000	
					RAZEM	85,000
20 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 15 mm 14+49	szt. szt.	 63,000	
					RAZEM	63,000
21 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 20 mm 14	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
22 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o średnicy nom. 40 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe kulowe do wody ciepłej o średnicy nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-08	Zawory przelotowe kulowe do wody zimnej o śr.nom. 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-08	Zasuwa kołnierzowa długa dn 80mm 3	szt. szt.	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,000
29 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-02	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny typ MTCV wersja "B" dn=20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-02	Filtry siatkowe gwintowane o śr.nom. 20 mm	szt.		
			2*14+1	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
31 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm ze złączką do węża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0114-01	Zawór wypływ.z/złączką do węża mrozoodporny fi 15, np. SCHELL POLAR II Set lub równoważne, z zaworem zwrotnym antyskażeniowym typ HA216 dn 3/4"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
35 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
36 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0116-01	Szafka hydrant.z wyposaż,zawór fi33mm we wnęce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody zimnej JS 1,5 o śr. nom. 15 mm, z nadajnikiem impulsowym	szt.		
			14+1	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
39 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe do wody ciepłej JS 90-1,5 o śr.nom. 15 mm, z nadajnikiem impulsowym	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
40 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0120-03	Konsole do wodomierzy	szt.		
			2*14+1	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
41 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-08	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA453 dn 80 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1. 1	ST-6	KNR 2-15 0112-07	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 291NF dn=65 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	ST-6	KNR 2-15 0112-05	Zawór pierwszeństwa pożaru typ DH300/DH100 dn 40 mm	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
44	ST-6	KNR 2-15 0118-04	Wodomierz WS 16 do wody zimnej o śr.nom. 40 mm, z nadajnikiem impulsowym	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
1					RAZEM	1,000
45	ST-6	KNR 2-15 0123-06 z. sz.3.3. 9903-01 analogia	Zestaw hydroforowy typ HYDRO2 25.30/3.1 np. prod. LFP	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
1					RAZEM	1,000
46	ST-6	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1.			788	m	788,000	
1					RAZEM	788,000
47	ST-6	KNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.			788	m	788,000	
1					RAZEM	788,000
48	ST-6	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.			14	prob.	14,000	
1					RAZEM	14,000
49	ST-6	KNR 2-15 0403-03	Rury ochronne stalowe o średnicy 32mm	m		
d.1.			3,5	m	3,500	
1					RAZEM	3,500
50	ST-6	KNR 2-15 0403-04	Rury ochronne stalowe o średnicy 40mm	m		
d.1.			2,5	m	2,500	
1					RAZEM	2,500
51	ST-6	KNR 2-15 0403-04	Rury ochronne stalowe o średnicy 50mm	m		
d.1.			2,5	m	2,500	
1					RAZEM	2,500
52	ST-6	KNR 2-15 0403-05	Rury ochronne stalowe o średnicy 65 mm .	m		
d.1.			0,5	m	0,500	
1					RAZEM	0,500
53	ST-6	KNR 2-15 0403-11	Rury ochronne stalowe o średnicy 250 mm	m		
d.1.			0,5	m	0,500	
1					RAZEM	0,500
54	ST-6	KNR 2-19 0217-03	Uszczelnienie bezciśnieniowe typ WGC dla rury o śr. 80 mm	przej.		
d.1.			1	przej.	1,000	
1					RAZEM	1,000
55	ST-6	KNR 2-19 0217-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 20 mm	przej.		
d.1.			4	przej.	4,000	
1					RAZEM	4,000
56	ST-6	KNR 2-19 0217-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 32 mm	przej.		
d.1.			2	przej.	2,000	
1						

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2,000
57 d.1. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 40 mm 4	przej. przej.	 4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.1. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 50 mm 4	przej. przej.	 4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.1. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-02	Przejście szczelne dla rury o śr. 65 mm 3	przej. przej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			Izolacja przewodów wodociagowych			
60 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16x2 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 312	m m	 312,000	
					RAZEM	312,000
61 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20x2 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 189	m m	 189,000	
					RAZEM	189,000
62 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25x2,5 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 111	m m	 111,000	
					RAZEM	111,000
63 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32x3 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
64 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 3+32	m m	 35,000	
					RAZEM	35,000
65 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
66 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
67 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 13	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
68 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 13	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
69 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 5	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
70 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 6	m m	 6,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6,000
71 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 13	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
72 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm 13	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
73 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 15	m m	 15,000	
					RAZEM	15,000
74 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
75 d.1. 2	ST-6	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
76 d.1. 2	ST-6	KNR-W 5- 08 0227-03	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - taśma mocowana taśmą samoprzylepną - kable grzejne Thermalint 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
2			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1			Piony, poziomy, podejścia.			
77 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PVC-U o średnicy 50 mm w posadzce , wewnątrz budynków 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PVC-U o średnicy 110 mm w posadzce , wewnątrz budynków 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
79 d.2. 1	ST-6	KNR-W 2- 15 0111-04	Rurociągi z PEHD o śr. zewnętrznej 40 mm w budynkach mieszkalnych 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PP o średnicy 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 30	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
81 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP o średnicy 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 73	m m	 73,000	
					RAZEM	73,000
82 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP o średnicy 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 5+23+149	m m	 177,000	
					RAZEM	177,000
83 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP o średnicy 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 54	m m	 54,000	
					RAZEM	54,000
84 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o średnicy zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
85 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.2. 1	ST-6	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 110 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
87 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 40 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
88 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o średnicy 50 mm	szt.		
			14+1+14+14+1	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
89 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP o śr. 110 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
90 d.2. 1	ST-6	KNR 2-15 0403-11	Rury ochronne stalowe o średnicy 250 mm	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
91 d.2. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-04	Uszczelnienie bezcisiennowe typ WGC dla rury o śr. 160 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.2. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-01	Przejście szczelne dla rury o śr. 40 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2. 1	ST-6	KNR 2-19 0217-04	Przejście szczelne dla rury o śr. 110 mm	przej.		
			10	przej.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.2			Armatura i urządzenia kanal.			
94 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych pojedynczych z PVC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewu stalowego prostokątnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
97 d.2. 2	ST-6	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
98 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego i kabin	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
100 d.2. 2	ST-6	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
101 d.2. 2	ST-6	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800mm w węźle cieplnym h=1,0m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0219-01 analogia	Montaż zaworów zwrotnych na przewodach tłocznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
103 d.2. 2	ST-6	KNR 2-15 0123-03	Pompa przenośna zatapialna Grundfos typ Unilift KP150 z włącznikiem pływakowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.3			Odwodnienie garaży			
104 d.2. 3	ST-6	KNR 2-31 0404-04 analogia	Odwodnienie liniowe ACO-DRAIN typ Decline P100 w garażu: - Elementy odwodnienia ACO-DRAIN typ Decline P100 H=6cm dł.1,0m. - 47 szt. - Elementy odwodnienia ACO-DRAIN typ Decline P100 H=6cm dł.1,0m z odpływem fi 110mm. - 1 szt. - Ścianka czołowa Decline P100 - 4 szt. - Ruszt z tworzywa 50 cm, klasa obciążenia B125, mikrogrip, czarny - 96 szt.	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
105 d.2. 3	ST-6	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PVC-U o średnicy 110 mm w posadzce , wewnątrz budynków	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.2. 3	ST-6	KNR 2-15 0403-10	Rury ochronne stalowe o średnicy 200 mm	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
107 d.2. 3	ST-6	KNR 2-19 0217-04	Uszczelnienie bezcisiennowe typ WGC dla rury o śr. 110 mm	przej.		
			1	przej.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.2. 3	ST-6	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.2. 3	ST-6	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			1	[0.5 m] stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.2. 3	ST-6	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm w gotowym wykopie - prefabrykowana podstawa studni	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	ST-6	KNR 2-18 0623-01	Zawór zwrotny fi 160 kanalizacyjny, kielichowy	szt.		
d.2.			1	szt.	1,000	
3					RAZEM	1,000