

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Nowy budynek (trzeci pulsator) wraz z wykonaniem nowych oraz przebudową istniejących sieci uzbrojenia terenu oraz wykonanie przebudowy istniejącego układu drogowego
ADRES INWESTYCJI : Wydział Produkcji Wody Pietrasze, ul. Wysockiego 160, 15-126 Białystok
INWESTOR : Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Ul. Młynowa 52/1 15-950 Białystok
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 30 października 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 października 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne						
1		45330000-9	Instalacja wodociągowa			
1	ST-17 d.1	KNNR 4 1708-03	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2,2	m m	 2,200	 2,200
2	ST-17 d.1	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm trójnik 110/90 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
3	ST-17 d.1	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm zwężka 110/80 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
4	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-08	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,8+0,6+11,2+3,4+6,2	m m	 27,200	 27,200
5	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,8+2,8	m m	 6,600	 6,600
6	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,5+4,5+1+1,5+4,7+0,8+1,1+3,3+1,8+0,9+0,7+5,4+0,7+11	m m	 37,900	 37,900
7	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	 4,000	 4,000
8	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,4+0,6+0,6+2,4+1,8+0,5+4,6+5+1,5+1+4+1+3,2+10+1,2+0,5+0,5	m m	 38,800	 38,800
9	ST-17 d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5+2+2,5+2+1	m m	 11,000	 11,000
10	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-08	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
11	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-07	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
12	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
13	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-06	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-06	Filtr siatkowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
15	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
17	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory regulacyjne z napędem elektrycznym instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
18	ST-17 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
19	ST-17 d.1	KNNR 4 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	ST-17 d.1	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	ST-17 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2+1	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
22	ST-17 d.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23	ST-17 d.1	KNNR 4 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	ST-17 d.1	KNNR 4 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	ST-17 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	ST-17 d.1	KNNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy 5,5 kW wraz z podejściem 3	kpl.		
				kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
27	ST-17 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
				prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	ST-17 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m		
				m	125,500	
					RAZEM	125,500
29	ST-17 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	m		
				m	125,500	
					RAZEM	125,500
2		45330000-9	Kanalizacja			
30	ST-17 d.2	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m		
				m	1,000	
					RAZEM	1,000
31	ST-17 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12,5+1,8+5+3,8+12,5+0,8+1,4+1,8+2,6+0,8	m		
				m	43,000	
					RAZEM	43,000
32	ST-17 d.2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,4+1,9+0,5+0,6+1,5	m		
				m	6,900	
					RAZEM	6,900
33	ST-17 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+1,5+1+1,3+0,5+0,8+4,5+0,5+1,5+1,3+0,5	m		
				m	14,900	
					RAZEM	14,900
34	ST-17 d.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
35	ST-17 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ST-17 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
37	ST-17 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
38	ST-17 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wymiary 40x30cm. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
39	d.2	KNR-W 2- 02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 1,6*3,15+1,2*2,7	m ² m ²	 8,280	 8,280
39'	ST-17 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
39"	d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
40	ST-17 d.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
41	ST-17 d.2	KNNR 4 0229-04	Prysznic bezpieczeństwa z oczomyjką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
42	ST-17 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
43	ST-17 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
44	ST-17 d.2	KNNR 4 0222-01 analogia	Zawór zwrotny WaStop o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
45	ST-17 d.2	KNR 2-22 0209-02 analogia	Koryta odwodnienia liniowego 32,8+4,2	m m	 37,000	 37,000
46	ST-17 d.2	KNR-W 7- 07 0101-01	Pompa odwadniająca z pływakiem, dostarczane w kompletach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
47	ST-17 d.2	KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE,) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa	
2	Kanalizacja	
	RAZEM	

Słownie: