

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU ZESPOŁU
SZKÓŁ SPECJALNYCH NA DZIENNY DOM "SENIOR+"
ADRES INWESTYCJI : 89-200 SZUBIN, UL. KOCHANOWSKIEGO 1, DZIAŁKA NR 78/19, OBRĘB SZUBIN 0001
INWESTOR : POWIAT NAKIELSKI
ADRES INWESTORA : UL.GEN.H.DĄBROWSKIEGO 54, 89-100 NAKŁO NAD NOTECIĄ
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE-INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CEZARY ŚWIST
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017r.

KOSZTY ZAKUPU WLICZONE DO KOSZTÓW MATERIAŁÓW

WYKONAWCA :

Data opracowania
20.02.2017r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest zespół prac związanych z wykonaniem instalacji wod. kan. w budynku Zespołu Szkół Specjalnych prowadzących do zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń piwnic na Dzienny Dom Senior +

Opracowanie obejmuje wykonanie:

- instalacji wodociągowej
- instalację ciepłej wody użytkowej
- instalację wody cyrkulacyjnej
- instalację hydrantową
- instalację kanalizacji sanitarnej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodna			
1	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 16 x 2,0	m		
d.1	0112-01	17+12	m	29.000	
				RAZEM	29.000
2	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 16 x 2,0	m		
d.1	0112-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 20 x 2,25	m		
d.1	0112-01	1+10	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 25 x 2,5	m		
d.1	0112-02	3+1	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 32 x 3,0	m		
d.1	0112-03	9+10	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 40 x 4,0	m		
d.1	0112-04	8+6	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 50 x 4,5	m		
d.1	0112-05	14+49	m	63.000	
				RAZEM	63.000
8	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 63 x 4,5	m		
d.1	0112-06	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 16 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 20 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 25 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-02	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 32 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-02	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 40 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 50 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-05	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
15	KNR 0-34	Izolacja rury o średnicy wewn. 63 mm otuliną z pianki kauczukowej grub. 6 mm	m		
d.1	0101-05	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	Krotność = 2	m	147.000	
		147		RAZEM	147.000
17	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
18	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN90	szt.		
d.1	0518-04				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie czerpalne dla umywalki 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria czerpalna dla umywalki, dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie czerpalne dla zlewozmywaka 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria czerpalna natryskowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny antyskażeniowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór spłukujący 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0233-02	Płuczka ustępową - wlot z boku 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
29 d.1	wycena indywidualna	Pomiar ciśnienia i wydajności na przyłączy wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	kalk. własna	Przejścia przez przegrody budowlane dla instalacji wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna			
31 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 32+2	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
35 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
36 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka z PCV o śr. 110 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywak 1-komorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlewozmywak 2-komorowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalka pojedyncza	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03	Stelaż do umywalki pojedynczej	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03	Stelaż do umywalki dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03 analogia	Stelaż dla niepełnosprawnych (z mocowaniem pod uchwyty)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2 0233-02	WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż do WC	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01 analogia	Stelaż do WC dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Natrysk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2 0216-02	Wpusty podłogowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01 analogia	Uchwyty pod umywalkę dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych do wc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.2	0804-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR 2-15	Montaż syfonu z PCW do umywalek	szt.		
d.2	0214-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 2-15	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 1-komorowych	szt.		
d.2	0214-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-15	Montaż syfonu z PCW do zlewozmywaków 2-komorowych	szt.		
d.2	0214-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15	Montaż syfonu z PCW do brodzików	szt.		
d.2	0214-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15	Montaż syfonu do pisuarów	szt.		
d.2	0214-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	23	podej.	23.000	
				RAZEM	23.000
60	kalk. własna	Przejścia przez przegrody budowlane dla instalacji kanalizacji	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. własna	Prace demontażowe	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000