

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wod-kan w budynku placówki opiekuńczo-wychowawczej
ADRES INWESTYCJI : Orneta ul.Dworcowa 8
INWESTOR : Powiat Lidzbarski
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 37, 11-100 Lidzbark Warmiński
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Horyd

DATA OPRACOWANIA : maj 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE WOD-KAN					
1		INSTALACJE WOD-KAN			
d.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		6+9+3+18+9+6+6	m	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		6+8+4	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3+5+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9+9+8+2	m	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		28*0.1*0.05	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
12	KNR 5 d.1 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		28*0.1*0.05	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
13	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.2+2.2+2+5+2+2.6+2.6+2+2+2.5+1.5+1.5+3.5	m	31.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.600
19 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9+3+6+3	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
20 d.1	KNR-W 2-15 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 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 31.6+21	m		
			m	52.600	
				RAZEM	52.600
25 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 31.6+21	m		
			m	52.600	
				RAZEM	52.600
26 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów pp20 otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 31.6	m		
			m	31.600	
				RAZEM	31.600
27 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów pp25 otulinami Thermaflex FRZ 28 - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1+1	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii stojących, spłuczek 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+1.8+1+1.5+2+2	m		
			m	11.300	
				RAZEM	11.300
36 d.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
38 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+2+2+4	podej. podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	KNR-W 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem rozm.700x570 dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe 80/80. Doliczyć drążek rozprężny + parawan 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - stelaż 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp podwieszany dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych: 1. Uchwyt ścienny 90*700mm 2. podpora uchylna 700*170mm 3. podpora stała 700*170mm 4. lustro uchylne 607*657mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000