

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy - dział I toalety
ADRES INWESTYCJI : 19-300, Elk, ul. Mickiewicza 15
INWESTOR : Warmińsko - Mazurski Urząd Wojewódzki w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10 - 575 Olsztyn, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Żytyńiec
DATA OPRACOWANIA : 12, 05, 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12, 05, 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja wod. - kan. i c.o. dział I toalety					
1 45332200-5 Instalacja wodociągowa					
1	KNR 4-02 d.1 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0111-02	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0143-01	Ogrzewacz przepływowy serii OP-5 U umywalkowy 3,5-5,5 kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 45332300-6 Instalacja kanalizacyjna					
18	KNR-W 4-02 d.2 0202-08	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15 d.2 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
23	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" - poz. zastępcza ustęp dla niepełnosprawnych wraz z kompletem poręczy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla niepełnosprawnych wraz z kompletem poręczy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-02 d.2 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 4-02 d.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 4-02 d.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 4-02 d.2 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 45331100-7		Instalacja c.o.			
36	KNR-W 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 4-02 d.3 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0412-01	Zawory termostaticzne podwójnej regulacji grzejnikowe o śr. nominalnej 10 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz.		
			urz.	2.000	
				RAZEM	2.000