
PRZEDMIAR ROBÓT

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN

NAZWA INWESTYCJI : Rzeszów - Jasionka dz. ew. nr 1867/136, obręb 0001 - Jasionka
INWESTOR : Polska Agencja Żeglugi Powietrznej, ul. Wieżowa 8, 02-147 Warszawa, Polska
BRANŻA : SANITARNA
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Eligiusz Kutyna
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2011

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TWR Rzeszów INSTALACJE WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ i HYDRANTOWEJ - Kod CPV: 45251130-1; INSTALACJE KANALIZACYJNE - Kod CPV: 45232410-9					
1		Instalacje wodociągowe			
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 218	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
5 d.1	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
6 d.1	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
7 d.1	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNR-W 2-15 0106-09	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne HW-25-N20 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.1	KNR-W 7-07 0202-01	Zestaw pompowy typ COR-3 MVISE 806-2G/VR-EB firmy Wilo / lub równoważny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 7-07 0202-01	Zestaw pompowy typ COR-3 MVIE 1607-6/VR firmy Wilo / lub równoważny 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 7-08 0103-02	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego bezpośrednio w rurociągu - MIERNIK PRZEPŁYWU DN 80 TYCO / lub równoważny 1	ukl. ukl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 4 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm - zawór motylkowy ze wskaźnikiem otwarcia TYCO / lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0523-02	Zasuwy żeliwne klinowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm - zasuw kołnierzysta ze wskaźnikiem otwarcia TYCO / lub równoważna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0523-02 analogia	Zawór napełniający z pilotem MODEL FV/EL300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1 0146-06	Kosze ssące o połączeniu kołnierзовym i średnicy 150 mm z płytą antywirową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 7-07 d.1 0107-01 analogia	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t pompy zatapialne typu KS24D firmy Wilo / lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
23	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
25	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła i cyrkulacja	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
26	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda ciepła i cyrkulacja	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
28	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.1 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNNR 4 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
31	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm zawór splukujący pisuaru	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm- zawór ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
36	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.1 0132-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR-W 2-15 d.1 0130-06 analogia	Zawory równoważące termostatyczne ALWA-Kombi4 DN 15 HONEYWELL	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4 d.1 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 4 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		692	m	692.000	
				RAZEM	692.000
42	KNNR 4 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		692	m	692.000	
				RAZEM	692.000
2		Instalacje kanalizacyjne			
43	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-komorowe	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 cm - Koło Nova / lub równoważne	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.2 0229-04 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz uchylna długa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 4 d.2 0229-04 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - poręcz ścienna krótka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR-W 2-15 d.2 0205-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych żeliwo SML	m		
		101	m	101.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	101.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0205-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych żeliwo SML 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
54	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 56 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych niskosumowa 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych niskosumowa 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych niskosumowa 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych kanał tłoczny 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Dallmer 62H Dallbit DN100 / lub równoważne 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PEHD o średnicy 110mm wewnętrzne o połączeniach wciskowych 107	m m	107.000	
				RAZEM	107.000
60	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNNR 4 d.2 0212-03 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 110 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 7-07 d.2 0107-01 analogia	Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym o masie 0.1 t pompy zatapialne typu TMW 32/8 Twister firmy Wilo / lub równoważne 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
65	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000