
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek nr 16 - Instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. Taborowa 22, 60 - 790 Poznań
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań, ul. Jana Kochanowskiego 2A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		Instalacja wodno - kanalizacyjna			
1.1		Demontaże			
1	KNR 4-02 d.1. 0114-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1. 0114-02 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02 d.1. 0133-01 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-02 d.1. 0133-02 1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNR 4-02 d.1. 0233-04 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02 d.1. 0234-02 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02 d.1. 0234-12 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna żeliwna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 d.1. 0234-13 1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki o śr. do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Instalacja wodno - kanalizacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
18	KNR-W 2-15 d.1. 0112-03 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
19	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0116-06 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	113.500	
				RAZEM	113.500
23	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.22	m	113.500	
				RAZEM	113.500
24	kalk. własna 2	Badanie wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		zawór kulowy Dn: 15 mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		zawór MTCV Dn: 15 mm			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		zawór kulowy Dn: 20 mm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		zawór kulowy Dn: 25 mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.15	m	32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.16	m	51.000	
				RAZEM	51.000
31	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.17	m	27.000	
				RAZEM	27.000
32	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.18	m	3.500	
				RAZEM	3.500
33	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0135-02 2 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy HA Dn: 20 mm	szt.		
		zawór antyskażeniowy HA Dn: 20 mm	szt.	1.000	
		poz.33			
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		zawory kątowe do baterii stojących 15 mm x 3/8"	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
36	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		bateria natryskowa mosiężna z zestawem natryskowym z drążkiem 60 cm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-15 d.1. 0222-01 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 2 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm - zawór napowietrzający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem z blachy nierdzewnej 150 x 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 0-35 d.1. 0125-07 2	Drzwi do natrysku stałe z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na blat zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na blat 1 komora + ociekacz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w blat	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.1. 0234-01 2	Pisuary pojedyncze z płuczką pisuary porcelanowe KOŁO ALEX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalki porcelanowe KOŁO STYLE 55 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywarek postumenty porcelanowe do umywarek KOŁO STYLE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-01 d.1. 0208-03 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 4-01 d.1. 0333-08 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 4-01 d.1. 0333-09 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.1. 0339-04 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
61	KNR 4-01 d.1. 0339-03 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
62	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
64	KNR 4-02 d.2 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ²	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 4-02 d.2 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
67	KNZ 15 23- d.2 01	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników dolnozasilanych podwójny kurek do grzejników dolnozasilanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik COSMO 22 KV 400 x 800 ocynkowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna wzmocniona zawory termostatyczne DANFOS 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna wzmocniona zawory powrotne do grzejników 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
73	KNR-W 2-15 d.2 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna wzmocniona głowice termostatyczne DANFOS RA 2920	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd.		
		1	próba		1.000
		14	urząd.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	14	urz.	14.000	
				RAZEM	14.000