
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych


NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wod-kan - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : INWESTYCJA POLEGAJĄCA NA REMONCIE POMIESZCZEŃ PRZEDSZKOLA MIEJSKIEGO NR 2 POŁOŻONEGO NA
DZIAŁCE NR EWID. GR. 1722 PRZY UL. WOŁODYJOWSKIEGO 2 W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 2
ADRES INWESTORA : 18 - 200 Wysokie Mazowieckie, ul. Wołodyjowskiego 2
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2014 r.

Data zatwierdzenia


mgr inż. Barbara Chilińska
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności: sieci, instalacji
i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych
Nr ewid. BŁ/28/00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WOD-KAN - CPV 45343000-3, CPV 45332200-5, CPV 45332400-7	1	86
1.1	Roboty demontażowe	1	21
1.2	Instalacja wodociągowa CPV 45343000-3, CPV 45332200-5	22	53
1.3	Kanalizacja sanitarna i technologiczna CPV 45332200-5, CPV 45332400-7	54	77
1.4	Roboty budowlane	78	86

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WOD-KAN - CPV 45343000-3, CPV 45332200-5, CPV 45332400-7			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	S.05.01.01.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody 1	objekt. objekt.	1.00 RAZEM	1.00
2 d.1.1	KNNR 8 0108-01	S.05.01.01.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 25	m m	25.00 RAZEM	25.00
3 d.1.1	KNNR 8 0108-02	S.05.01.01.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 44	m m	44.00 RAZEM	44.00
4 d.1.1	KNNR 8 0108-03	S.05.01.01.	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie 42	m m	42.00 RAZEM	42.00
5 d.1.1	KNNR 8 0121-01	S.05.01.01.	Demontaż zaworu odcinającego o śr.15-20 mm 6	szt szt	6.00 RAZEM	6.00
6 d.1.1	KNNR 8 0412-05	S.05.01.01.	Demontaż zaworu termostaticznego 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
7 d.1.1	KNNR 8 0122-04	S.05.01.01.	Demontaż baterii ściennej zmywakowej 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
8 d.1.1	KNNR 8 0122-04	S.05.01.01.	Demontaż baterii ściennej umywalkowej 8	szt szt	8.00 RAZEM	8.00
9 d.1.1	KNNR 8 0122-07 analogia	S.05.01.01.	Demontaż baterii natryskowej ściennej 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
10 d.1.1	KNNR 8 0122-03 analogia	S.05.01.01.	Demontaż hydrantu H25 w szafce 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
11 d.1.1	KNNR 8 0222-04	S.05.01.03.	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm 68	m m	68.00 RAZEM	68.00
12 d.1.1	KNNR 8 0222-05	S.05.01.03.	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm 34	m m	34.00 RAZEM	34.00
13 d.1.1	KNNR 8 0224-05 analogia	S.05.01.03.	Demontaż czyszczaka o śr.75-160 mm 2	szt szt	2.00 RAZEM	2.00
14 d.1.1	KNNR 8 0224-10	S.05.01.03.	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej o śr. 150 mm 7	szt szt	7.00 RAZEM	7.00
15 d.1.1	KNNR 8 0224-01	S.05.01.03.	Demontaż wpustu podłogowego 5	szt szt	5.00 RAZEM	5.00
16 d.1.1	KNNR 8 0225-01	S.05.01.03.	Demontaż zlewu jednokomorowego 2	kpl. kpl.	2.00 RAZEM	2.00
17 d.1.1	KNNR 8 0225-01	S.05.01.03.	Demontaż zlewu dwukomorowego 2	kpl. kpl.	2.00 RAZEM	2.00
18 d.1.1	KNNR 8 0225-03	S.05.01.03.	Demontaż umywalki porcelanowej 8	kpl. kpl.	8.00 RAZEM	8.00
19 d.1.1	KNNR 8 0225-05	S.05.01.03.	Demontaż ustępu z miską porcelanową 8	kpl. kpl.	8.00 RAZEM	8.00
20 d.1.1	KNNR 8 0224-06	S.05.01.03.	Demontaż separatora tłuszczu pod zlewem 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	S.05.01.03.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość ustaloną przez Wykonawcę	t		
			0.5	t	0.50	
					RAZEM	0.50
1.2			Instalacja wodociągowa CPV 45343000-3, CPV 45332200-5			
22 d.1.2	KNNR 8 0112-03 analogia	S.05.01.02.	Włączenie do istn. wodociągu stalowego	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1.2	KNNR 4 0106-06	S.05.01.02.	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
24 d.1.2	KNNR 4 0112-01 analogia	S.05.01.02.	Rura wielowarstwowa Multi Universal PE/RT/Al o śr. 16x2,0 mm wraz z kształtkami np. Kan-therm lub równoważna	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
25 d.1.2	KNNR 4 0112-01	S.05.01.02.	Rura wielowarstwowa Multi Universal PE/RT/Al o śr. 20x2,0 mm wraz z kształtkami np. Kan-therm lub równoważna	m		
			52	m	52.00	
					RAZEM	52.00
26 d.1.2	KNNR 4 0112-05	S.05.01.02.	Rura wielowarstwowa Multi Universal PE/RT/Al o śr. 50x4,0 mm wraz z kształtkami np. Kan-therm lub równoważna	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
27 d.1.2	KNNR 4 0126-04	S.06.00.00.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
			1	prób.		1.00
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
28 d.1.2	KNNR 4 0127-01	S.06.00.00.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
29 d.1.2	KNNR 4 0127-04	S.06.00.00.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			72	m	72.00	
					RAZEM	72.00
30 d.1.2	KNNR 4 0128-01	S.06.00.00.	Płukanie trzykrotne instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			72+24	m	96.00	
					RAZEM	96.00
31 d.1.2	KNNR 4 0115-01	S.05.01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - do urządzeń technologicznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
32 d.1.2	KNNR 4 0115-02	S.05.01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm - do urządzeń technologicznych	szt.		
			1+1*2+3+1*2+12*2	szt.	32.00	
					RAZEM	32.00
33 d.1.2	KNNR 4 0115-03	S.05.01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - do urządzeń technologicznych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
34 d.1.2	KNNR 4 0116-01	S.05.01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
35 d.1.2	KNNR 4 0116-08	S.05.01.05.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
			38	szt.	38.00	
					RAZEM	38.00
36 d.1.2	KNNR 4 0131-01	S.05.01.05.	Zawory kątowe do baterii stojącej o śr. 15 mm	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
37 d.1.2	KNNR 4 0131-01	S.05.01.05.	Zawory kątowe do baczka o śr. 15 mm	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
38 d.1.2	KNNR 4 0130-01	S.05.01.05.	Zawór kulowy odcinający o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.1.2	KNNR 4 0130-03	S.05.01.05.	Zawór kulowy odcinający o śr. 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	d.1.2	KNNR 4 0130-02	S.05.01.05. Zawór SYR typ 702 3/4" (termostat mieszający lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
41	d.1.2	KNNR 4 0135-01	S.05.01.05. Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
42	d.1.2	KNNR 4 0135-02	S.05.01.05. Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
43	d.1.2	KNNR 4 0137-02	S.05.01.05. Jednouchwytowe baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, np. Krakowska Fabryka Armatur lub równoważne	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
44	d.1.2	KNNR 4 0137-02	S.05.01.05. Bateria bezdotykowa z uchwytem regulującym temperaturę np.: firmy ORAS typ Oras ELECTRA 6120F z zasilaczem lub równoważne	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
45	d.1.2	KNNR 4 0137-02	S.05.01.05. Jednouchwytowe baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm, np. Krakowska Fabryka Armatur lub równoważne	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
46	d.1.2	KNNR 4 0137-08	S.05.01.05. Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm, np. Krakowska Fabryka Armatur lub równoważne	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
47	d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01 poz. zast.	S.05.01.02. Przejście szczelne p.poz. dla rury o śr. 20x2 mm, np. Hilti lub równoważne	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
48	d.1.2	KNNR 4 0403-03 analogia	S.05.01.02. Tuleje ochronne z rur stalowych o średnicy 25 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany	m		
			19*0.32+0*0.27+10*0.14	m	7.48	
					RAZEM	7.48
49	d.1.2	KNNR 4 0403-04 analogia	S.05.01.02. Tuleje ochronne z rur stalowych o średnicy 32 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany	m		
			4*0.32+2*0.27	m	1.82	
					RAZEM	1.82
50	d.1.2	KNNR 4 0403-06 analogia	S.05.01.02. Tuleje ochronne z rur stalowych o średnicy 50 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany	m		
			0*0.32+5*0.27+0*0.14	m	1.35	
					RAZEM	1.35
51	d.1.2	KNNR 4 0403-07 analogia	S.05.01.02. Tuleje ochronne z rur stalowych o średnicy 65 mm do osłony rur instalacyjnych przy przejściu przez strop i ściany	m		
			2*0.27	m	0.54	
					RAZEM	0.54
52	d.1.2	KNR 0-34 0101-03	S.05.01.06. Izolacja rurociągów śr. 16x2 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) lub równoważna	m		
			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
53	d.1.2	KNR 0-34 0101-05	S.05.01.06. Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) lub równoważna	m		
			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
1.3			Kanalizacja sanitarna i technologiczna CPV 45332200-5, CPV 45332400-7			
54	d.1.3	analiza własna	S.05.01.03. Włączenie do istn. kanalizacji o śr. 160 mm żeliwnej w budynku	kpl		
			3	kpl	3.00	
					RAZEM	3.00
55	d.1.3	KNNR 1 0318-01	S.05.01.03. Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III	m ³		
			0	m ³	0.00	
					RAZEM	0.00
56	d.1.3	KNNR 4 0203-04	S.05.01.03. Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
57	d.1.3	KNNR 4 0203-01 analogia	S.05.01.03. Rurociągi z PP o śr. 32 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
58	d.1.3	KNNR 4 0208-01	S.05.01.03. Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
59	d.1.3	KNNR 4 0208-02	S.05.01.03. Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			43	m	43.00	
					RAZEM	43.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	43.00
60 d.1.3	KNNR 4 0208-03	S.05.01.03.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 75	m m	 75.00	
					RAZEM	75.00
61 d.1.3	KNNR 4 0208-04	S.05.01.03.	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	 30.00	
					RAZEM	30.00
62 d.1.3	KNNR 4 0208-01 analogia	S.05.01.03.	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 21	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
63 d.1.3	KNNR 4 0208-02 analogia	S.05.01.03.	Rurociągi kanalizacyjne z PP-HT o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 27	m m	 27.00	
					RAZEM	27.00
64 d.1.3	KNNR 4 0211-01	S.05.01.03.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22	szt. szt.	 22.00	
					RAZEM	22.00
65 d.1.3	KNNR 4 0211-03	S.05.01.03.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
66 d.1.3	KNNR 4 0218-01	S.05.01.04.	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 9	szt. szt.	 9.00	
					RAZEM	9.00
67 d.1.3	KNNR 4 0222-02	S.05.01.04.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
68 d.1.3	KNNR 4 0213-05	S.05.01.04.	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
69 d.1.3	KNNR 4 0230-02	S.05.01.04.	Umywalka porcelanowa dla dzieci, np. Koło Nova Top Junior lub równoważna 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
70 d.1.3	KNNR 4 0230-02	S.05.01.04.	Umywalka porcelanowa, np. Koło Nova Top lub równoważna 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
71 d.1.3	KNNR 4 0230-05	S.05.01.04.	Półpostument porcelanowy do umywarek, np. Koło Nova Top lub równoważny 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
72 d.1.3	KNNR 4 0229-04	S.05.01.04.	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
73 d.1.3	KNNR 4 0218-02	S.05.01.04.	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
74 d.1.3	KNNR 4 0233-03	S.05.01.04.	Miska ustępowa dla dzieci + spluczka + deska sedesowa, np. Koło Nova Top Junior lub równoważna 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
75 d.1.3	KNNR 4 0232-02	S.05.01.04.	Brodzik natryskowy narożny 90x90 z kabiną 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
76 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02 poz. zast.	S.05.01.03.	Przejście szczelne p.poz. dla rury kanalizacyjnej o śr. 75 mm, np.Hilti lub równoważne 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
77 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 poz. zast.	S.05.01.03.	Przejście szczelne p.poz. dla rury kanalizacyjnej o śr. 110 mm, np.Hilti lub równoważne 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.4			Roboty budowlane			
78 d.1.4	KNR AT-17 0101-01	S.05.01.02. S.05.01.03.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym woda 10*30	cm cm	 300.00	
					RAZEM	300.00
79 d.1.4	KNR AT-17 0101-02	S.05.01.02. S.05.01.03.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			kanalizacja 8*30	cm	240.00	
					RAZEM	240.00
80 d.1.4	KNR AT-17 0101-03	S.05.01.02. S.05.01.03.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym kanalizacja 12*30	cm		
				cm	360.00	
					RAZEM	360.00
81 d.1.4	KNR AT-17 0103-01	S.05.01.02. S.05.01.03.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 1200	cm		
				cm	1 200.00	
					RAZEM	1 200.00
82 d.1.4	KNR AT-17 0103-03	S.05.01.02. S.05.01.03.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle kanalizacja 2*25+2*25	cm		
				cm	100.00	
					RAZEM	100.00
83 d.1.4	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	S.05.01.02. S.05.01.03.	Uzupełnienie ubytków w stropie piwnicy	szt.		
			89	szt.	89.00	
					RAZEM	89.00
84 d.1.4	KNNR 3 0403-02	S.05.01.02. S.05.01.03.	Rozbiórka elementów żelbetowych - posadzka 1.3	m ³ bet.		
				m ³ bet.	1.30	
					RAZEM	1.30
85 d.1.4	KNNR 3 0405-02	S.05.01.02. S.05.01.03.	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - posadzka poz.84	m ³ bet.		
				m ³ bet.	1.30	
					RAZEM	1.30
86 d.1.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	S.05.01.02. S.05.01.03.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ustaloną przez Wykonawcę poz.84	m ³		
				m ³	1.30	
					RAZEM	1.30