

Przedmiar robót

INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE

Obiekt lub rodzaj robót: **Centrum Wspierania Rodzin Rodzinna Warszawa przy ul. Środkowej 9 w Warszawie**

Nazwa i kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

Inwestor: **Centrum Wspierania Rodzin Rodzinna Warszawa**
ul. Stara 4
00-231 Warszawa

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE		
1	Element	Instalacje wodne i hydrantowa		
1	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn16- analogia	m	130
2	KNNR 4/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn20- analogia	m	20
3	KNNR 4/404/2 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn25- analogia	m	16
4	KNNR 4/404/3 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn32- analogia	m	12
5	KNNR 4/404/5 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn50- analogia	m	18
6	KNNR 4/404/6 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych Rura PEX-Al-PEX Dn63- analogia	m	10
7	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm	m	8
8	KNRW 215/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`32`mm	m	8
9	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`50`mm	m	22
10	KNRW 216/303/1 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 16mm- analogia	m2	34,95
11	KNRW 216/303/1 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 20mm, rura 20mm- analogia	m2	5,38
12	KNRW 216/303/1 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 25mm- analogia	m2	4,31
13	KNRW 216/303/1 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 30mm, rura 32mm- analogia	m2	3,23
14	KNRW 216/304/2 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 50mm, rura 50mm- analogia	m2	9,14
15	KNRW 216/304/2 (1)	Otulina termoizolacyjna, grubość izolacji 60mm, rura 63mm- analogia	m2	5,08
16	KNRW 216/303/1 (1)	Otulina termoizolacyjna, przeciwwoszeniowa grubość izolacji 9mm, rura 25mm- analogia	m2	2,16
17	KNRW 216/303/2 (2)	Otulina termoizolacyjna, przeciwwoszeniowa grubość izolacji 9mm, rura 32mm- analogia	m2	2,54
18	KNRW 216/304/2 (1)	Otulina termoizolacyjna, przeciwwoszeniowa grubość izolacji 9mm, rura 50mm- analogia	m2	11,17
19	KNRW 215/142/2	Hydranty wewnętrzny wnekowy z węzłem półsztywnym HW-25 W-30 „UN”- analogia	szt	3
20	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna:Dostawa i montaż. Zestaw hydroforowy zgodnie z opisem w projekcie	kpl	1
21	KNRW 215/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`25`mm	kpl	1
22	KNRW 215/123/3 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	kpl	1
23	KNRW 215/520/4 (4)	Filtr siatkowy DN65- analogia	szt	1
24	KNRW 215/132/5 (2)	Zawór antyskażeniowy EA Dn`40`mm- analogia	szt	1
25	KNRW 215/520/4 (4)	Zawór antyskażeniowy BA DN65- analogia	szt	1
26	KNRW 215/520/4 (4)	Zawór odcinający kołnierzyowy, DN 65-analogia	szt	2
27	KNRW 215/520/4 (3)	Zawór pierwszeństwa , DN 50- analogia	szt	1
28	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3+29	32,000000	
		RAZEM: 32,000000	szt	32
29	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25`mm	szt	1
30	KNRW 215/132/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`32`mm	szt	2
31	KNRW 215/132/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`50`mm	szt	2
32	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory cyrkulacyjne CWU, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm- analogia	szt	6
33	KNR 709/2201/2 (3)	Materiały do połączeń kołnierzyowych na ciśnienie nominalne do 1,6`MPa` (16kG/cm2), Dn 32-65`mm, śruby M16x80`mm	styk	2
34	KNR 709/2201/2 (4)	Materiały do połączeń kołnierzyowych na ciśnienie nominalne do 1,6`MPa` (16kG/cm2), Dn 32-65`mm, śruby M16x80`mm	styk	8
35	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna:Dostawa i montaż. Przetwornik ciśnienia	kpl	1
36	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna:Dostawa i montaż. Przewody elastyczne	szt	29
37	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna:Dostawa i montaż. Mieszacz ograniczające temp. wody do 38 st. C.	kpl	11
38	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	32

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż- rura osłonowa do przejść przez przegrody	szt	9
40	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Zabezpieczenia przeciwpożarowe przy przejściach przez przegrody budowlane	kpl	9
41	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Zabezpieczenia przy przejściach przez przegrody budowlane wodo- i gazoszczelne	kpl	2
42	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	36
43	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
Wycieszenie ilości robót:		130+20+16+12+18+10	206,000000	
		RAZEM:	206,000000	m
44	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
Wycieszenie ilości robót:		36+206.0	242,000000	
		RAZEM:	242,000000	m
45	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- Wykonanie uruchomienia i pomiarów	kpl	1
2	Element	Instalacje kanalizacyjne		
46	KNRW 201/212/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m3	266
47	KNRW 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piwnic budynku	m3	40
48	KNRW 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m		
Wycieszenie ilości robót:		116+423	539,000000	
		RAZEM:	539,000000	m2
49	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm Krotność=2	m2	44
50	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm Krotność=2	m2	85
51	KNRW 201/222/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM	m3	207,70
52	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	27,92
53	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna:Załadunek i wywóz ziemi na wysypisko (odległość do decyzji wykonawcy) wraz z opłatą za składowanie i utylizację		
Wycieszenie ilości robót:		11,15+58,3	69,450000	
		RAZEM:	69,450000	m3
54	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
55	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-2
56	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym	szt	1
57	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1000 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m	-3
58	KNNR 4/1413/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, głębokość 3 m, z pierścieniem odciążającym- analogia	szt	2
59	KNNR 4/1413/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 600 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości- analogia	0.5 m	-6
60	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Studzienka rewizyjna Fi 315mm	kpl	6
61	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Przepompownia ścieków deszczowych zgodnie z opisem w dokumentacji	kpl	1
62	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Zbiornik retencyjny na wodę deszczową 25m3	kpl	1
63	KNKRB 6/102/5	Obsypka rury keramzytem - analogia	m3	5
64	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	60
65	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm		
Wycieszenie ilości robót:		40+6	46,000000	
		RAZEM:	46,000000	m
66	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 75 mm- analogia	m	8
67	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 50 mm- analogia	m	4
68	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PP Fi 40 mm- analogia	m	8
69	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 25 mm- analogia	m	24
70	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 32 mm- analogia	m	5
71	KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	12
72	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	36
73	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m	20
74	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż -Przepompownia scieków	kpl	1
76	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż -Zawór napowietrzający kanalizacyjny 110mm	szt	3
77	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'110/160' mm-analogia	szt	2
78	KNRW 215/222/2	Rewizje z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110' mm- analogia	szt	3
79	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110' mm	szt	5
80	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'75' mm	szt	4
81	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt	14
82	KNRW 218/408/2	Rura drenarska fi 100 z z warstwą filtracyjną z włókna kokosowego - analogia	m	10
83	KNRW 218/408/2	Rura drenarska fi 160 z z warstwą filtracyjną z włókna kokosowego - analogia	m	40
84	KNRW 215/216/2 (1)	Wpusty żeliwne Dn 70' mm- analogia	kpl	1
85	KNRW 215/216/2 (1)	Wpusty podłogowe Dn 100' mm- analogia	kpl	4
86	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż- rura osłonowa do przejść przez przegrody	szt	1
87	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Zabezpieczenia przeciwpożarowe przy przejściach przez przegrody budowlane	kpl	4
88	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Zabezpieczenia przy przejściach przez przegrody budowlane wodo- i gazoszczelne	kpl	1
89	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Wykonanie odpływu skroplin z centrali wentylacyjnej	kpl	1
90	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Pompa wirowa do wody deszczowej	kpl	1
91	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Osadniki zawieszin	kpl	1
92	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Punkt poboru wody deszczowej do podlewania zgodnie z opisem w dokumentacji	kpl	2
93	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna: dostawa i montaż - Podpięcie kanalizacji deszczowej pod istniejącą studzienkę	kpl	2
94	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż -klapa zwrotna	kpl	1
95	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż -Odwodnienie liniowe z pokrywą ażurową ze stali nierdzewnej	mb	11
96	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- dostawa i montaż -Odwodnienie liniowe szczelinowe z rusztem z tworzywa sztucznego	mb	33,5
97	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60+46+8+4	118,000000	
		RAZEM:	118,000000 m	118
98	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+24+5+12	49,000000	
		RAZEM:	49,000000 m	49
99	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- Demontaż istniejącej instalacji podziemnej	kpl	1
100	Kalkulacja indywidualna	kalkulacja indywidualna- Wykonanie uruchomienia i pomiarów instalacji	kpl	1