

PRZEDMIAR

BUDYNEK GŁÓWNY -INSTALACJA WOD-KAN I CCW

Obiekt MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW
Budowa
Inwestor
Wykonawca

Sporządził ALICJA CIULĘBA
Sprawdził MAREK MAZURKIEWICZ

2007 rok.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 INSTALACJA SANITARNA				
1.1 roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV (11+4+31+25)*0,9*0,7	m3	44,730
			razem	44,730
2	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 1,5m w gruncie kat.III-IV	m3	44,730
3	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15cm 71*0,9*0,25	m3	15,975
			razem	15,975
1.2 rurociągi z uzbrojeniem				
4	KNR 13 0228/01	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 50mm	m	11,000
5	KNR 13 0228/02	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 75mm	m	4,000
6	KNR 13 0228/03	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 110mm	m	31,000
7	KNR 13 0228/04	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o średnicy 160mm	m	25,000
8	KNR 2-15 0201/03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków d=100mm	m	10,000
9	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne d=100mm	szt	2,000
10	KNR 2-15 0212/02	Wpusty żeliwne piwniczne d=100mm-kratki ściekowe z wyjmowanym koszem	szt	4,000
11	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe d=50mm- analogia -z PCV d=50	szt	15,000
12	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=32mm	m	70,000
13	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=50mm	m	80,000
14	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=75mm	m	65,000
15	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW,na ścianach łączone metodą wciskową d=110mm	m	107,000
16	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCV w gotowych wykopach wewnątrz budynków d=160mm	m	58,000
17	KNR 2-15 0208/01	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=32mm	podejście	33,000
18	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=50mm 36+15	podejście	51,000
			razem	51,000
19	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=110mm 10+4	podejście	14,000
			razem	14,000
20	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW, łączone metodą wciskową d=100mm	podejście	2,000
21	KNR 2-15 0217/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową d=50mm	szt	1,000

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-15 0217/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=75mm	szt	12,000
23	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=110mm	szt	7,000
24	KNR 2-15 0217/03	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW, łączone metodą wciskową dz=160mm	szt	1,000
25	KNR-W 2-15 0213/06	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym d=75mm	szt	1,000
26	KNR-W 2-15 0213/07	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym d=110	szt	5,000
27	KNR-W 2-15 0213/06	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym d=75mm-zawór powietrzny DURGO d=50	szt	3,000
28	KNR-W 2-15 0213/06	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym d=75mm-zawór powietrzny DURGO d=75	szt	11,000
29	KNR-W 2-15 0213/07	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym d=110-zawór powietrzny DURGO D=110	szt	2,000
30	KNR 2-15 0213/01	Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe -z PCV	szt	20,000
31	KNR 2-15 0213/01	Syfony żeliwne zlewowe lub wannowe- z PCV d=50	szt	8,000
1.3 urządzenia sanitarne				
32	KNR 2-15 0220/01	Zlewy żeliwne	szt	7,000
33	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	1,000
34	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt	8,000
35	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	4,000
36	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	33,000
37	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	6,000
38	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	10,000
39	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe	kpl	8,000
40	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe-kabina natryskowa z tworzywa sztucznego	kpl	7,000
2 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CCW				
41	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=50mm	m	6,000
42	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=32mm	m	38,000
43	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=25mm	m	35,000
44	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=20mm		

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	142,000
45	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=15mm- W BRUZDACH	m	450,000
46	KNR 2-15 0104/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=50mm	m	20,000
47	KNR 2-15 0104/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=40mm	m	25,000
48	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=32mm	m	60,000
49	KNR 2-15 0104/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=25mm	m	6,000
50	KNR 2-15 0104/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych dn=20mm	m	58,000
51	KNR 2-20.1 0100/01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 48,3/110mm grubość ścianki 2,6mm	m	24,000
52	KNR 2-20.1 0100/01	Montaż rur preizolowanych o średnicy do 225mm, średnica rurociągu do 48,3/110mm grubość ścianki 2,6mm	m	12,000
53	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kat. III-IV	m3	10,000
54	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych (o ścianach pionowych) szer.0,8-1,5m i głęb. do 3m w gruncie kat.I-II	m3	10,000
55	KNR 2-18 0501/02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	10,000 x2
56	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=32mm	szt	1,000
57	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=20mm	szt	2,000
58	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=15mm	szt	13,000
59	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=32mm	szt	1,000
60	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=20mm	szt	2,000
61	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych dn=15mm	szt	15,000
62	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące dn=15mm	szt	33,000
63	KNR 2-15 0115/06	Baterie wannowe stojące dn=15mm	szt	8,000
64	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące dn=15mm	szt	20,000
65	KNR 2-15 0116/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie dn=50mm	szt	10,000
66	KNR 2-15 0120/01	Szafka hydrantowa naścienna	szt	10,000
67	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. d=15mm	szt	122,000

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-15 0107/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. d=25mm	szt	10,000
69	KNR 2-15 0107/07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych d=15mm	szt	10,000
70	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. d=15mm	szt	4,000
71	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych dmax=65mm	m	840,000
72	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr.I cegły	szt	48,000
73	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m) + badanie bakteriologiczne wody	próba	1,000
74	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	200,000
		3 IZOLACJA RUR		
75	KNR 2-16 0505/02	Izolacja jednowarstwowa gr. 30mm otulinami korkowymi rurociągów o dz do 55mm- -analogia - otulina STEINONORM 300 gr 25mm	m2	75,000
		4 ROBOTY DEMONTAŻOWE		
76	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	10,000
77	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	10,000
78	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2,000
79	KNR 4-02 0235/05	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	2,000
80	KNR 4-02 0233/01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych d=32-40mm	szt	10,000
81	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych d=50-80mm	szt	2,000
82	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych d=100mm	szt	10,000
83	KNR 4-02 0234/07	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - tłuszczownika żeliwnego	szt	1,000
84	KNR 4-02 0231/01	Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych d=100mm w wykopie	m	25,000
85	KNR 4-02 0234/02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego d=50mm	szt	3,000
86	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego d=15-20mm	m	40,000
87	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego d=25-32mm	m	52,000
88	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15cm	m3	6,550
89	KNR 2-20 0113/14	Przejścia przez ściany betonowe dla rurociągów cieplnych z rur stalowych o dn=65-125mm - grubość ściany 30-40cm	przejść	12,000
90	KNR 2-20 0118/06	Płyty kanałowe płaskie, prefabrykowane typu PP o wymiarach 50x155cm		

MŁODZIEŻOWY OŚRODEK WYCHOWAWCZY W REMBOWIE gm. RAKÓW

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	25,000
91	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o pow. do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o gr.30cm	szt	12,000