

Przedmiar robót

Instalacja wodno-kanalizacyjna

Obiekt	Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Budowa	Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo
Inwestor	MDK w Grajewie
Biuro kosztorysowe	BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH mgr inż. arch. Marek Kochański 16- 400 Suwałki

Sporządził mgr inż. Danuta Piszczatowska

Suwałki 12.10.2012

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

Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. Instalacja wodociągowa		
1	S 215 000300/01 Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 16x2,7 lub polietylenowe 18x2,0 6*5*2*4	m	240,000
	razem	m	240,000
2	S 215 000900/05 Montaż sieci przewodów z polietylenu - w izolacji w otulinach Termaflex gr 6,0mm	m	240,000
3	S 215 000300/03 Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 32x5,4-lub stalowe ocynkowane dn 25 2*52	m	104,000
	razem	m	104,000
4	S 215 000900/05 Montaż sieci przewodów z polietylenu - w izolacji w otulinach Termaflex gr 20mm	m	104,000
5	S 215 000300/04 Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP 40x6,7-lub stalowe ocynkowane dn 32	m	66,000
6	S 215 000900/05 Montaż sieci przewodów z polietylenu - w izolacji w otulinach Termaflex gr 20mm	m	66,000
7	KNR-W 2-15 0106/05 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
8	S 215 000900/05 Montaż sieci przewodów z polietylenu - w izolacji w otulinach Termaflex gr 20mm	m	16,000
9	KNR-W 2-15 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
10	S 215 000900/05 Montaż sieci przewodów z polietylenu - w izolacji w otulinach Termaflex gr 20mm	m	20,000
11	S 215 000500/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 16x2,7lub PExc dz18x2,0 brodzik 3*2 umywalka 12*2 zlewozmywak 5*1*2 zawory ze złączka do węża 7*2	szt szt szt szt	6,000 24,000 10,000 14,000
	razem	szt	54,000
12	S 215 000500/01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm - PP 25x3,4 4*2+1	szt	9,000
	razem	szt	9,000
13	S 215 000500/05 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 50mm - PP 50x8,4	szt	3,000
14	KNR 2-15w 0137/02 Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
15	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm+porecze dla niepełnosprawnych 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
16	KNR 2-15w 0137/02 Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 11	szt	11,000
	razem	szt	11,000
17	KNR 2-15w 0137/09 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
18	KNR-W 2-15 0130/02 Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	7,000
19	KNR-W 2-15 0130/03 Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
20	KNR-W 2-15 0130/06 Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
21	KNR-W 2-15 0130/01 Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	54,000
22	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm ze złączką do węża	szt	14,000
23	KNR-W 2-15 0140/04 Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 32mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1,000
24	KNR-W 2-15 0138/01 Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000

Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające do baterii umywalkowych	szt	24,000
26	KNR 2-15w 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - poz.zast. zawory odcinające kompakty WC	szt	8,000
27	KNR-W 2-15 0116/06 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	8,000
28	KNR-W 2-15 0116/01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	54,000
29	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	410,000
30	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	36,000
31	KNR-W 2-15 0142/01 Szafka hydrantowa naścienna	szt	3,000
32	Kalkulacja indywidualna Zawór antyskażeniowy dn 50	szt	1,000
2. Instalacja kanalizacyjna			
33	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii III-IV 60*1	m3	60,000
	razem	m3	60,000
34	KNR 2-18w 0513/05 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studzienka z zaworami odcinającymi+ pokrywa	stud.	1,000
35	KNR 2-18w 0513/06 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5	-3,000
36	KNR 2-15w 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	m	9,000
37	KNR 2-15w 0203/04 Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 57+6*1,8	m	67,800
	razem	m	67,800
38	KNR 2-15w 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 12*1,5+5*1,5+2*1,5	m	28,500
	razem	m	28,500
39	KNR 2-15w 0208/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 75mm	m	5,400
40	KNR 2-15w 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 6*1,5+6*9,8+6*1,5	m	76,800
	razem	m	76,800
41	KNR 2-15w 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 6 6 6 6	podejść podejść podejść podejść	6,000 6,000 6,000 6,000
	razem	podejść	24,000
42	KNR 2-15w 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm	podejść	8,000
43	KNR 2-15w 0213/05 Rury wywiewne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110	szt	2,000
44	KNR-W 2-15 0222/03 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	10,000
45	KNR 2-15w 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poz.zasp. zawory napowietrzające PCV110	szt	2,000
46	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	76,000
47	KNR 2-15w 0230/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym+postument	kpl.	12,000
48	KNR 2-15w 0233/02 Ustępy z płuczką ustępową typu "dołnopłuk"		

Remont i przebudowa byłego budynku pokoszarowego MDK HADES ul. Wojska Polskiego 72, 19- 200 Grajewo

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	8,000
49	KNR-W 2-15 0232/02 Brodziki natryskowe	kpl	3,000
50	KNR 2-15w 0229/05 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - pojedyncze	szt	6,000
51	KNR-W 2-15 0234/02 Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2,000
52	KNR 4-01 0208/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	20,000
53	KNR 4-01 0208/03 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	10,000
54	KNR 4-01 0208/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	5,000
3. Roboty demontażowe			
55	KNR 4-02 0114/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 22*2	m	44,000
		razem m	44,000
56	KNR 4-02 0114/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	34,000
57	KNR 4-02 0114/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	20,000
58	KNR 4-02 0132/01 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	8,000
59	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	8,000
60	KNR 4-02 0133/02 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm	szt	6,000
61	KNR 4-02 0230/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	12,000
62	KNR 4-02 0230/04 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	24,000
63	KNR 4-02 0236/04 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm-poz.zast. dn 160 od studni Sistn do ul. krasickiego	miejsce	2,000
64	KNR 4-02 0235/01 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	4,000
65	KNR 4-02 0235/03 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu kuchennego	kpl	4,000
66	KNR 4-02 0235/06 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	6,000
67	KNR 4-02 0235/08 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	6,000