


PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budynek biurowy ze Stacją Obsługi. Adaptacja na potrzeby Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami oraz Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.
INSTALACJA WOD-KAN.
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Mazowiecki, ul. Żyrardowska 48
INWESTOR : Starostwo Powiatu Grodzieńskiego
ADRES INWESTORA : Grodzisk Mazowiecki
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Stypułkowska 
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PODGiK w Grodzisku Maz. Instalacja wod-kan.			
1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	1	52
1.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	27
1.2	KANALIZACJA SANITARNA	28	47
1.3	ROBOTY BUDOWLANE TOWASZYSZĄCE (wspólnie dla wod-kan.)	48	52

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PODGiK w Grodzisku Maz. Instalacja wod-kan.						
1		45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
1.1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
d.1.1	1 ST-GG/2	KNR-W 4-02 0118-06	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm o połączeniach zgrzewanych (do istniejącej instalacji)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	2 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
d.1.1	3 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			22.0	m	22.00	
					RAZEM	22.00
d.1.1	4 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			8.0	m	8.00	
					RAZEM	8.00
d.1.1	5 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5.0+2.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
d.1.1	6 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			20.0+10.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
d.1.1	7 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0.5*4	m	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1.1	8 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych i baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			<zawory ze złączką do węża> 1*4	szt.	4.00	
			<bateria ścienna> 1*2	szt.	2.00	
					RAZEM	6.00
d.1.1	9 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii i płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			<umywalki> 2*4	szt.	8.00	
			<pisuar> 1*1	szt.	1.00	
			<miski ustępowe> 1*3	szt.	3.00	
			<zlew> 2*1	szt.	2.00	
					RAZEM	14.00
d.1.1	10 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0123-03	Dotądki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	11 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	12 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
d.1.1	13 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
d.1.1	14 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1.1	15 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
d.1.1	16 ST-GG/2	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
18	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
20	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - Podgrzewacz elektryczny o mocy 2,4 kW typ OW-E10 (lub urządzenie o identycznych parametrach)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
22	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			30.0+7.0+8.0+22.0+12.0+2.0	m	81.00	
					RAZEM	81.00
23	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			81.0	m	81.00	
					RAZEM	81.00
24	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	ST-GG/2 d.1.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (wąż płaskokładany dł. 30 m + prądownica)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	ST-GG/2 d.1.1	KNZ-15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowe dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm - przewody rozprowadzające zimną wodę	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
27	ST-GG/2 d.1.1	KNZ-15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm - przewody rozprowadzające zimną wodę	m		
			22.0	m	22.00	
					RAZEM	22.00
1.2			KANALIZACJA SANITARNA			
28	ST-GG/2 d.1.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - włączenie projektowanej instalacji do istniejącego pionu	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
29	ST-GG/2 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			13.0	m	13.00	
					RAZEM	13.00
30	ST-GG/2 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
31	ST-GG/2 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			6.0	m	6.00	
					RAZEM	6.00
32	ST-GG/2 d.1.2	KNR-W 2-15 0110-05	Rurociągi z PVC ciśnieniowego o śr. nominalnej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kanalizacja tłoczna	m		
			48.0	m	48.00	
					RAZEM	48.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <miski ustępowe> 3	podej. podej.	3.00	
					RAZEM	3.00
34 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych <zlewy> 3 <pisuar> 1	podej. podej. podej.	3.00 1.00	
					RAZEM	4.00
35 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych <umywalki> 4	podej. podej.	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
37 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej np. Dallmer typ 54 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
39 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
40 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy jednokomorowe z blachy emaliowanej 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe z płytą ociekową na szafce 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
43 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 4	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
44 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
45 d.1.2	ST-GG/2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.1.2	ST-GG/2	KNR 7-07 0103-01	Urządzenie do odprowadzania ścieków rozdrabniająco-pompujące (lub urządzenia o identycznych parametrach) <Sanilift std> 1 <Sanilift 3P> 1	kpl. kpl. kpl.	1.00 1.00	
					RAZEM	2.00
47 d.1.2	ST-GG/2	KNR 7-07 0101-01	Przepompownia wody brudnej Minilifi z kratką ściekową - do zabudowy w posadzce (lub urządzenie o identycznych parametrach) 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3			ROBOTY BUDOWLANE TOWASZYSZĄCE (wspólnie dla wod-kan.)			
48 d.1.3	ST-GG/2	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku) 15	otw. otw.	15.00	
					RAZEM	15.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1.3	ST-GG/2	KNR 7-28 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku) 11	otw. otw.	 11.00	
					RAZEM	11.00
50 d.1.3	ST-GG/2	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku) 5	otw. otw.	 5.00	
					RAZEM	5.00
51 d.1.3	ST-GG/2	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. 110 mm (wraz z uszczelnieniem i naprawą tynku) 1	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00
52 d.1.3	ST-GG/2	KNR 7-28 0208-02	Przebicie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa (wraz z uszczelnieniem i naprawą pokrycia dachowego) 1	otw. otw.	 1.00	
					RAZEM	1.00