
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wewnętrzna wod.-kan. dla potrzeb Domu Wiejskiego
ADRES INWESTYCJI : Stara Wieś gm. Belsk Duży
INWESTOR : Gmina Belsk Duży
ADRES INWESTORA : 05-622 Belsk Duży
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PRO-SAN Projektowanie Instalacji Sanitarnych
26-612 Radom ul. Srebrna 13
PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw
sporządzania kosztorysu inwestorskiego
(Dz. U. Nr.130 poz.1389)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2013

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót
jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany Dom Wiejski w miejscowości Stara Wieś będzie budynkiem parterowym realizowanym w technologii tradycyjnej. W budynku zaprojektowano następujące pomieszczenia: świetlica, sala zajęć, kotłownia, kuchnia, wiatrołap, pomieszczenia porządkowe i gospodarcze, toalety, sień i komunikacja.

Budynek zasilany będzie w wodę z istniejącej gminnej sieci wodociągowej poprzez projektowane przyłącze ujęte w oddzielnym projekcie.

Ścieki z projektowanego budynku odprowadzane będą do istniejącej gminnej sieci kanalizacji sanitarnej za pośrednictwem projektowanego przyłącza ujętego oddzielnym opracowaniem.

Budynek zasilany będzie w ciepło z lokalnej kotłowni opalanej olejem opałowym zlokalizowanej na parterze budynku.

W budynku przewidziano wykonanie pełnej instalacji wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-05	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	03	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT/AL/PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR-W 3	Przebiecia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych	m ³		
d.1	0309-01	0.1	m ³	0.100	
	analiza indywidualna			RAZEM	0.100
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-05	1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR-W 2-15	Zestaw wodomierzowy DUET I Dn 25/15	kpl.		
d.1	0140-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA251; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.		
d.1	0132-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0130-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Zawory kulowe WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 0135-d.1 01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm +zawór odcinający 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 120 mm +zawór odcinający 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne wyposażone - zawór Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
29	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46.5	m	46.500	
				RAZEM	46.500
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
31	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
32	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
34	KNR 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie piaskiem	m ³		
		5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
35	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
38	KNNR-W 3 d.2 0309-01 analiza indywidualna	Przebicia, przekucia, bruzdy - uszczelnienie przejść instalacyjnych 0.2	m ³ m ³	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Zawory napowietrzające z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 2-kom. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-kom. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-r	172.4478		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalk stojąca fi 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000		
2.	baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		
3.	baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
4.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	3.0000		
5.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.4971		
6.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	277.5000		
7.	konstrukcja wsporcza	kpl.	2.0000		
8.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	18.8600		
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	8.1000		
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	18.3800		
11.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	8.4600		
12.	kształtki z polietylenu PE-RT/AL/PR-RT 20x1/2"	szt.	18.6000		
13.	kształtki z polietylenu PE-RT/AL/PR-RT 25x3/4"	szt.	2.0000		
14.	kształtki z polietylenu PE-RT/AL/PR-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	39.6000		
15.	kształtki z polietylenu PE-RT/AL/PR-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.9800		
16.	kształtki z polietylenu PE-RT/AL/PR-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.8300		
17.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt.	0.6000		
18.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 25 mm	szt.	10.8400		
19.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 40 mm	szt.	2.9400		
20.	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 50 mm	szt.	0.7050		
21.	Masa ognioochr.do uszcz.przejsć instal.	kg	3.0000		
22.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-28	m	22.0000		
23.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-35	m	16.5000		
24.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-42	m	3.3000		
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-48	m	7.7000		
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm E-60	m	1.7250		
27.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.0000		
28.	Przyl.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt.	10.0000		
29.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U. typ średni (N) - fi 160 mm	m	16.7400		
30.	Rura wywiewna kompletna z PVC fi 75/110 mm	szt.	3.0000		
31.	Rura z PVC kanaliz. kielichowa fi 110 mm	m	10.8600		
32.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 15 mm	m	2.0000		
33.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 25 mm	m	12.3600		
34.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 40 mm	m	7.1400		
35.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	1.5300		
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8.3200		
37.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	18.0000		
38.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.7200		
39.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.1200		
40.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	2.1600		
41.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm	m	24.0000		
42.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3.2400		
43.	rury z polietylenu PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm	m	3.2400		
44.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		
45.	siłko odpływowe VIEGA	szt.	1.0000		
46.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		
47.	Syfon zlewozmywakowy podwójny z tw.szt.	szt.	1.0000		
48.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt.	1.0000		
49.	syfony umywalkowe VIEGA	szt.	1.0000		
50.	Szafka hydrant.z wyposaż.zawór fi25mm wqz2	kpl.	1.0000		
51.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4.5848		
52.	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt.	7.2400		
53.	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm	szt.	3.2900		
54.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	0.6300		
55.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	8.8000		
56.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	13.0000		
57.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	14.4000		
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	34.6000		
59.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3.7500		
60.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	3.3300		
61.	Umywalka typ AN01 szer. 66 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt.	1.0000		
62.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		
63.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		
64.	urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA251 I 1/2"	szt.	1.0000		
65.	WC/BIDET dla osób niepełnosprawnych, kompakt stojący - komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spłuczką, spłukiwaniem bocznym	szt.	1.0000		
66.	Wpust kanaliz. z kratką metal.fi 100mm	szt.	2.0000		
67.	wsporniki do umywalk	szt.	2.0000		
68.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.1020		
69.	zawory kulowe WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
70.	Zawory napowietrzające fi 110 mm	szt.	2.0000		
71.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 15 mm	szt.	1.4000		
72.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 20 mm	szt.	1.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 25 mm	szk	1.0000		
74.	Zawór kulowy gwint.wodny fi 50 mm	szk	2.0000		
75.	Zawór kulowy mini z filtrem do podłączenia baterii/spluczki GZ/GZ	szk	16.0000		
76.	Zawór wypływ.mos.złączką do węża fi 15 mm	szk	2.0000		
77.	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny, gw fi 15 mm	szk	0.4000		
78.	Zestaw wodomierzowy DUET I Dn 25/15	szk	1.0000		
79.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej	szk	1.0000		
80.	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szk	1.0000		
81.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	2.8085		
				RAZEM	

Słownie: