

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Budynku-usługowego - Świetlicy Wiejskiej

ADRES INWESTYCJI: Dźbanice działka nr 181 06-121 Pokrzywnica

INWESTOR: Gmina Pokrzywnica

ADRES INWESTORA: ul. Al. Jana Pawła II 1

WYKONAWCA: 06-121
Pokrzywnica

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacyjna Sylwia Jaskulska-Paluszyńska

DATA OPRACOWANIA: 12.05.2023

ZALOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Kalkulację opracowano na podstawie

Zlecenia inwestora

Projekt techniczny opracowany w 2023 r opracowany przez: mgr inż. Sylwia Jaskulska-Paluszyńską

Szczegółowych specyfikacji technicznych

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. Urz. WE I 340 z 16.12.2002, z późn. zmianami).

II. Wskaźniki kosztów i narzutów

W świetle dotychczasowych doświadczeń, przeprowadzonych analiz porównawczych oraz poziomu stawek i narzutów funkcjonujących na rynku zawieranych umów, przyjęto w oparciu o publikacje SEKOCENBUD wartości średnie z okresu 2 kwartał 2023r tj:

1. koszty pośrednie - Kp (R, S) = 72%
2. Zysk - Z (R, S, Kp) = 12%
3. Robocizna - R =35,70 zł

IV. Transport materiałów

· rurociągi wraz z osprzętem z odległości nie większej niż 20 km

V. Podstawy wyceny

Zgodnie z wymaganiami kosztorys opracowano w oparciu o powszechnie dostępne katalogi KNR, KNNR, KSNR oraz analogie i analizy indywidualne oraz dostępne ceny na rynku własnym.

VI. UWAGA

Kosztorys obejmuje nakłady na roboty podstawowe tj. odbierane przez zamawiającego zgodnie ze specyfikacją techniczną,

Nakłady na roboty pomocnicze, zabezpieczające i inne towarzyszące robotom podstawowym uwzględniono w

kosztach pośrednich, zaś cena materiałów uwzględnia koszty zakupu.
Kalkulacja może stać się nieaktualna w przypadku zastosowania na etapie realizacji innych rozwiązań technologicznych lub zmiany powierzchni użytkowej oraz ruchu cen robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Opracowanie niniejsze obejmuje projekt techniczny zewnętrznych i wewnętrznych instalacji wod-kan, c.o., wentylacji, pompy ciepła dla potrzeb budynku usługowego - świetlicy wiejskiej. Zasilanie budynku w ciepło za pomocą powietrznej pompy ciepła.
Odprowadzenie ścieków bytowych do nowoprojektowanego szczelnego zbiornika - szamba.
Zasilanie w wodę z nowoprojektowanego przyłącza wodociągowego

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne					
1		Montaż instalacji centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR BO-12 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m3		
		2,95	m3	2,950	
				RAZEM	2,950
2 d.1	KNR BO-12 0359-04	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1 1/2 cegły	m3		
		3,65	m3	3,650	
				RAZEM	3,650
3 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		63,4	m	63,400	
				RAZEM	63,400
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 - instalacja podłogowa mm	m		
		1857	m	1 857,000	
				RAZEM	1 857,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali wysokowęglanowej śr. zewnętrznej 35mm	m		
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800
7 d.1	KNZ-15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 14-20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		63,4 + 9 + 13,8 + 1857	m	1 943,200	
				RAZEM	1 943,200
8 d.1	KNZ-15 28-01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25-32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		63,4 + 9	m	72,400	
				RAZEM	72,400
9 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawory do podłógówki w rozdzielaczach dn 15	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do rozdzielaczy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR-W 2-15 0410-02	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dżbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.1	kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		1117,40	m	1 117,400	
				RAZEM	1 117,400
16 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		4	urząd.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR-W 3 0408-03	Wiercenie otworów o śr. 25 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNNR-W 3 0408-05	Wiercenie otworów o śr. 32 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		pomieszczenie techniczne			
19 d.2	KNR 2-15 0504-01	Pompa ciepła woda - powietrze z osprzętem do c.o. 10 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-15 0504-01	Pompa ciepła woda - powietrze z osprzętem do cwu 6 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³ z zabezpieczeniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Montaż pomp na instalację c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	kalk. własna	Montaż pompna cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2	KNR 2-15 0408-04	Filtr dn 32	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2	KNR 2-15 0408-03	Filtr dn 25	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2	KNR 2-15 0408-04	Zawór trójdrogowy dn 32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dżbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,8	m	13,800	
				RAZEM	13,800
30 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	kalk. własna	Montaż otulin termoizolacyjnych dn 25 o grubości 30 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	kalk. własna	Montaż otulin termoizolacyjnych dn 32 o grubości 30 mm	m		
		13,80	m	13,800	
				RAZEM	13,800
33 d.2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		13,8 + 2	m	15,800	
				RAZEM	15,800
3	45330000-9	Instalacja wod - kan			
34 d.3	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		2,30	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
35 d.3	kalk. własna	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		2,4	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
36 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16,20	m	16,200	
				RAZEM	16,200
37 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
38 d.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22,40	m	22,400	
				RAZEM	22,400
39 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,60	m	12,600	
				RAZEM	12,600
40 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11,10	m	11,100	
				RAZEM	11,100
41 d.3	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,30	m	5,300	
				RAZEM	5,300
42 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z kołnierzem bitumicznym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - POM. GOSPODARCZE	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na blacie	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szer.min 65cm z syfonem gruszkowym w łaz dla niepełnosprawnych i poręczą sztywną ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (łaz dla nps) z poręczą odchylaną ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 14x2,0 mm o połączeniach wcikowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,9	m	70,900	
				RAZEM	70,900
53 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm o połączeniach wcikowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,6	m	3,600	
				RAZEM	3,600
54 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach wcikowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
55 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25*2,5 mm o połączeniach zwciskowych	m		
		8,9	m	8,900	
				RAZEM	8,900
56 d.3	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
57 d.3	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne - podpory rurociągów ze stali kształtowej	kg		
		2,5	kg	2,500	
				RAZEM	2,500
59 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów 14,16,20, mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		70,9 + 3,6 + 5,2	m	79,700	
				RAZEM	79,700
60 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.Dn25,32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		8,9 + 2,4	m	11,300	
				RAZEM	11,300
61 d.3	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.3	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
63 d.3	KNNR 4 0430-03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do spłuczek ustępowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe do podejść pod baterie stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
67 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych, jednochwytowe stojące o śr. nominalnej 15 mm -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8 + 4 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d.3	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		70,9 + 3,6 + 5,2 + 8,9 + 2,4	m	91,000	
				RAZEM	91,000
73 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
4	45331200-8	wentylacja			
74 d.4	analiza indywidualna	Nawietrzaki ściennie 150 z grzałką wydajność 97m3/h	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.4	analiza indywidualna	wentylatory wyciągowe - łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.4	analiza indywidualna	urządzenie grzewcze - wentylacyjne z czerpnia i wyrzutnia powietrza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kanalizacja zewnętrzna - do szamba			
77 d.5	KNNR 1 0202-08 45112200-7	Wykopy -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -na odkład	m3		
		(10,3) * 1,1 * 1 + 6 * 2,5 * 1,2	m3	29,330	
				RAZEM	29,330
78 d.5	KNNR 1 0214-05 45113000-2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		23,45	m3	23,450	
				RAZEM	23,450
79 d.5	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		(10,3 + 6) * 1 * 0,15	m3	2,445	
				RAZEM	2,445
80 d.5	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Obsypka grub. 20 cm	m3		
		(10,3 + 6) * 0,15 * 2 * 1	m3	4,890	
				RAZEM	4,890
81 d.5	KNNR 2-25 0417-01 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		2 * 10,3	m	20,600	
				RAZEM	20,600
82 d.5	KNNR 2-25 0417-02 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		20,6	m	20,600	
				RAZEM	20,600
83 d.5	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.5	KNR 2-18 0616-03 analogia	Szczelny zbiornik - szambo do 6 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.5	kalk. własna	Studnie rewizyjne z PE dn 315	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przyłącze wodociągowe			
86 d.6	KNNR 1 0202-08 45112200-7	Wykopy -Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. -na odkład	m3		
		1,8 * 1 * 13,10	m3	23,580	
				RAZEM	23,580
87 d.6	KNNR 1 0214-05 45113000-2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		18,86	m3	18,860	
				RAZEM	18,860
88 d.6	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		(13,10) * 1 * 0,15	m3	1,965	
				RAZEM	1,965
89 d.6	KNNR 4 1411-03 45112200-7	Obsypka grub. 20 cm	m3		
		(13,10) * 0,15 * 2 * 1	m3	3,930	
				RAZEM	3,930
90 d.6	KNR 2-25 0417-01 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		13,10 * 2	m	26,200	
				RAZEM	26,200
91 d.6	KNR 2-25 0417-02 45113000-2	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		26,20	m	26,200	
				RAZEM	26,200
92 d.6		zestaw wodomierzowy + armatura	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.6	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		13,10	m	13,100	
				RAZEM	13,100
94 d.6	KNR-W 2-18 0201-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm z nawiertką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.6	kalk. własna	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa Budynku usługowego - świetlicy wiejskiej w m. Dzbanice gm. Pokrzywnica działka nr 181 - instalacje sanitarne
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.6	kalk. własna	Płukanie sieci wodociągowej	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Montaż instalacji centralnego ogrzewania	4
2 pomieszczenie techniczne	5
3 Instalacja wod - kan	6
4 wentylacja	9
5 Kanalizacja zewnętrzna - do szamba	9
6 Przyłącze wodociągowe	10
Spis treści	12