
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA WODY I KANALIZACJI

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA DZIENNY DOM DLA SENIORÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 273, obręb: 260601_2.0008 Olszownica gm. Baćkowice
INWESTOR : GMINA BAĆKOWICE
ADRES INWESTORA : Baćkowice 84; 27-552 Baćkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- STRONA TYTUŁOWA,
- DZIAŁY,
- PRZEDMIAR ROBÓT,

KODY CPV:

1. 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne.
2. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja Wod-Kan			
1	Instalacja wodociągowa	1	28
1.1	Rurociągi	1	6
1.2	Armatura	7	18
1.3	Izolacje termiczne	19	22
1.4	Próby i uruchomienie	23	24
1.5	Roboty dodatkowe	25	28
2	Instalacja kanalizacyjna	29	46
2.1	Rurociągi	29	38
2.2	Armatura	39	43
2.3	Próba szczelności	44	44
2.4	Roboty dodatkowe	45	46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja Wod-Kan					
1		Instalacja wodociągowa			
1.1		Rurociągi			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 17x2,75 mm o	m		
d.1.	0112-01	połączeniach zgrzewanych			
1		24.6	m	24.600	
				RAZEM	24.600
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 21x3,45 mm o	m		
d.1.	0112-02	połączeniach zgrzewanych			
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 26x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-04	łączeniach zgrzewanych			
1		20.7	m	20.700	
				RAZEM	20.700
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 32x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-05	łączeniach zgrzewanych			
1		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 26x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-04	łączeniach zgrzewanych			
1		20.7	m	20.700	
				RAZEM	20.700
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 40x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-05	łączeniach zgrzewanych			
1		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
1.2		Armatura			
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-	szt.		
d.1.	0116-01	worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym			
2		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	34.000	
		34		RAZEM	34.000
8	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z pijem-	szt.		
d.1.	0137-01	nościowym podgrzewaczem wiszącym (5l)			
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0135-02				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm			
2		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	0132-03	nych o śr. nominalnej 25 mm			
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	0132-04	nych o śr. nominalnej 32 mm (zawór ze spustem wody)			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 2 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy EA DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-24 d.1. 0232-02 2 analogia	Filtr siatkowy DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-31 d.1. 0110-03 2 analogia	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-31 d.1. 0105-03 2	Podgrzewacz cwu o poj 80l z zaworem bezpieczeństwa DN1/2" i naczynie wzbiorczym DD8	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Izolacje termiczne			
19	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 0-34 d.1. 0101-18 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
21	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J)	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
22	KNR 0-34 d.1. 0101-19 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4		Próby i uruchomienie			
23	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		79.9	m	79.900	
				RAZEM	79.900
24	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		79.9	m	79.900	
				RAZEM	79.900
1.5		Roboty dodatkowe			
25	KNR 4-01 d.1. 0340-02 5	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNR 4-01 d.1. 0324-01 5	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
27	KNR 4-01 d.1. 0333-11 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 4-01 d.1. 0323-04 5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja kanalizacyjna			
2.1		Rurociągi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2. 0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR-W 2-15 d.2. 0207-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
34	KNR-W 2-15 d.2. 0108-09 1	Rura stalowa osłonowa DN250	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-15 d.2. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		18	podej.	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	Armatura				
39	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2. 0216-02 2	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
2.3		Próba szczelności			
44	KNR-W 2-15	Próba szczelności na eksfiltrację	m		
d.2.	0126-06				
3	analogia				
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
2.4		Roboty dodatkowe			
45	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.2.	0333-18				
4					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.2.	0323-04				
4					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000