

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

## Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Kruszówce

### Stan istniejący

Budynek parterowy, murowany wybudowany w technologii tradycyjnej.

### Dane techniczne:

Powierzchnia zabudowy	-	441,0m <sup>2</sup>
Powierzchnia użytkowa	-	334,0m <sup>2</sup>
Kubatura	-	1952,0m <sup>3</sup>

### Instalacje:

Wentylacja pomieszczeń grawitacyjna

Woda z rurociągu gminnego.

Odprowadzenie ścieków do osadnika.

W kuchni ciepła woda z termy elektrycznej.

Ogrzewanie pomieszczenia świetlicy grzejnikiem elektrycznym pozostałe pomieszczenia nieogrzewane.

### Projektowane roboty:

Podłączenie projektowanych ustępów do istniejącej instalacji wod – kan.

Ciepła woda z podgrzewaczy przepływowych.

W ustępach wentylacja mechaniczna włączana automatycznie i spełniająca po wyłączeniu funkcję wentylacji grawitacyjnej.

Ogrzewanie budynku z instalacji elektrycznej.

Sale – grzejniki olejowe lub nagrzewnice.

Ustępy – grzejniki elektryczne konwektorowe.

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75

## Założenia wyjściowe do kosztorysu inwestorskiego Świetlica Wiejska w Kruszówce.

INWESTOR:        Gmina Miastków Kościelny  
                      08-420 Miastków Kościelny  
                      ul. Rynek 6

Kosztorys inwestorski opracowany będzie metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie katalogów KNR.

Nakłady wyliczone dla przeciętnych warunków miejscowych.

Składowanie materiałów budowlanych w strefie przyobietkowej.

Podłączenie projektowanych ustępów do istniejącej instalacji wod – kan.

Baterie umywalkowe z podgrzewaczem przepływowym.

Wykonanie studni rewizyjnej na istniejącej instalacji kanalizacyjnej.

Rozebranie istniejącego osadnika ścieków z kręgów  $\phi 600\text{mm}$ .

Wykonanie nowego osadnika z kręgów  $\phi 1200\text{mm}$

Ogrzewanie budynku z instalacji elektrycznej.

Sale – grzejniki olejowe lub nagrzewnice.

Ustępy – grzejniki elektryczne konwektorowe.

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 174172

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0+4.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.0*3+1.5+4.0	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
3	Kalkulacja własna	Połączenie instalacji projektowanej z instalacją istniejącą z zamontowaniem zaworu - rurociąg śr. 20	kpl kpl	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- 15 0110-01	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (2.5+3.0)*2+1.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
5	KNR-W 2- 15 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	szt. szt.	 13.000	
		13		RAZEM	13.000
6	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe z podgrzewaczem przepływowym lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
7	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m m	 12.500	
		12.5		RAZEM	12.500
8	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR-W 2- 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
10	KNR-W 2- 15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	Kalkulacja własna	Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej przewodów PCV o śr. 110mm i odpowietrzenia o śr. 75mm	kpl kpl	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- 15 0203-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m m	 7.000	
		1.0*3+1.5+2.5		RAZEM	7.000
13	KNR-W 2- 15 0203-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m m	 6.500	
		1.0*4+2.5		RAZEM	6.500
14	KNR-W 2- 15 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m m	 4.000	
		1.0*4		RAZEM	4.000
15	KNR-W 2- 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm w kominie	m m	 4.000	
		4.0		RAZEM	4.000
16	KNR-W 2- 15 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej. podej.	 4.000	
		4		RAZEM	4.000
17	KNR-W 2- 15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej. podej.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1.5+12.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5+12.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
22	Kalkulacja własna	Pochwyt do wc i umywalki dla niepełnosprawnych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1,5m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 0521-01	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.950 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-051 0409-01 analogia	Rozebranie istniejącego osadnika z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	Kalkulacja własna	Podłączenie instalacji do projektowanego osadnika ścieków.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
34	Kalkulacja własna	Wentylacja mechaniczna ustępów podłączona do komina, L=3,5m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	Kalkulacja własna	Grzejniki olejowe lub nagrzewnice elektryczne do 3kW.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
36	Kalkulacja własna	Grzejnik konwektorowy wiszący do wc 700W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

inż. Edward Skwarczyński  
Uprawnienia budowlane  
Nr 375/75