

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **PRZEBUD. I ROZBUDOWY ISTN. BUDYNKU USŁUGOWEGO W MIEJSCOWOŚCI MYCZKÓ
WRAZ Z DOSTOSOWANIEM CZĘŚCI POM. DO FUNKCJI REG. CENTRUM KULTURY -
INSTALACJE SANITARNE**

Lokalizacja: **MYCZKÓW**

Zamawiający: **GMINA SOLINA, UL. WIEJSKA 2 38-610 POLAŃCZYK**

Jednostka opracowująca: **mgr inż Piotr Husak**

Kosztorys opracowany przez:
, mgr inż Piotr Husak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	Instalacje Sanitarne		
1	Rozdział	Instalacje Sanitarne		
1.1	Element	Wewnętrzna instalacja c.o. CPV - 45331100-7		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących grzejników na Poddaszu i wywiezienie na magazyn Inwestora	kpl.	1,000
1.1.2	KNNR 4/418/7	Grzejnik płytowy C22-50 L - 0,5 m	szt	3,000
1.1.3	KNNR 4/418/7	Grzejnik płytowy C22-50 L - 0,8 m	szt	7,000
1.1.4	KPRR 7/446/1	Zawór termostatyczny	szt	10,000
1.1.5	KPRR 7/446/1	Głowica termostatyczna	szt	10,000
1.1.6	KPRR 7/446/1	Zawór odcinający dolny	szt	10,000
1.1.7	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie, Fi 15 mm	m	25,000
1.1.8	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	65,000
1.1.9	KNKRB 4/313/7	Próba instalacji na gorąco bez regulacji	szt	10,000
1.1.10	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	10,000
1.2	Element	Wewnętrzna instalacja wody zimnej i cwu. - CPV - 45330000-9		
1.2.1	KNR 401/340/1	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	12,000
1.2.2	KNNRW 4/112/2	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
1.2.3	KNNRW 4/112/1	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,000
1.2.4	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m	27,000
1.2.5	KNR 401/208/4	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	5,000
1.2.6	KNNRW 4/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	3,000
1.2.7	KNNRW 4/127/1	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próbę	1,000
1.2.8	KNNRW 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	100,000
1.2.9	KNNRW 4/131/3	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm z połączeniem na dwuzłączkę	szt	3,000
1.2.10	KNNRW 4/131/2	Zaworyczterpalne 15mm z połączeniem na węża	szt	1,000
1.2.11	KNNRW 4/135/1	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15mm - podumywalkowe kątowe	szt	3,000
1.2.12	KNNR 4/232/2 (2)	Brodzik natryskowy porcelanowy o wym. 90 x 90 + obudowa plastikowa	kpl	1,000
1.2.13	KNNRW 4/137/2	Baterie prysznicowa	szt	1,000
1.2.14	KNNRW 4/137/2	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
1.3	Element	Instalacja gazowa - CPV - 45333000-0		
1.3.1	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20-25 mm	szt	1,000
1.3.2	KNR 31/209/2	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 20 mm	szt	1,000
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Połączenie elastyczne Dn 20 L 0,5 m	KPL.	1,000
1.3.4	Kalkulacja indywidualna	Podłączenia urządzeń gazowych do instalacji	szt	1,000
1.4	Element	Kotłownia - CPV - 45331100-7		
1.4.1	KNNRW 4/503/1	Kocioł dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 30 kW	kocioł	1,000
1.4.2	KNR 708/401/1	Montaż układów zdalnego przeniesienia wskazań, elektrycznych-czujnik temperatury cuw	układ	1,000
1.4.3	KNR 205/206/1	System spalinyowy R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.4.4	KNR 215/408/2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
1.4.5	KNR 215/107/2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
1.4.6	KNR 215/408/2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
1.4.7	KNR 215/406/1	Filtr DN 15mm	szt	1,000
1.4.8	KNNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
1.4.9	KNR 215/408/1	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
1.4.10	KNR 215/404/2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	65,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.4.11	KNNRW 4/529/2	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000
1.5	Element	Wewnętrzna instalacja kanalizacji - CPV - 45330000-9		
1.5.1	KNNRW 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	4,000
1.5.2	KNNRW 4/207/3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,000
1.5.3	KNNRW 4/207/1	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13,000
1.5.4	KNNRW 4/213/5	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
1.5.5	KNNRW 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
1.5.6	KNNRW 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	2,000
1.5.7	KNNRW 4/218/1	Montaż wpustu ściekowego z chromoniklowego o średnicy 50mm	szt	1,000
1.5.8	KNNRW 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
1.5.9	KNNRW 4/230/5	Ustawienie półpostumentu porcelanowego do umywalek	kpl	1,000
1.5.10	KNR 2-15u2 0101-01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	1,000
1.5.11	KNR 2-15u2 0104-01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1,000
1.5.12	KNR 2-15u2 0105-02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	1,000
1.5.13	KNNR 4/135/4	Suszarka ele. do rak	szt	1,000
1.5.14	KNNR 4/135/4	Uchwyt na ręczniki do wycierania rak + dozownik do mydła	szt	1,000
1.5.15	KNP 5/526/2 (1)	Czyszczaiki (rewizje), średnica zewnętrzna 110 mm, połączenie klejone	szt	1,000
1.5.16	KNNR 2/504/8 (1)	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50 mm	szt	1,000
1.5.17	Kalkulacja własna	Drzwiczki w miejscach rewizji 20x30cm	szt.	2,000

Spis katalogów

1 Instalacje Sanitarne

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNKRB4	Instalacje sanitarne (tom I - tablice 101-407). Sieci zewnętrzne - przyłącza (tom II - tablice 2101-2402)
KNNR2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW4	
KNP5	Roboty montażowe instalacji sanitarnych
KNR31	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej, centralnego ogrzewania oraz ogrzewania podłogowego, wykonywane z rur z tworzyw sztucznych PB, w technologii Hepworth
KNR34	Izolacje techniczne wg technologii Thermaflex
KNR205	Konstrukcje metalowe
KNR215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR401	Roboty remontowe budowlane
KNR708	Aparatura kontrolno - pomiarowa i automatyka
KNRW215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KPRR7	