

**CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
OPIS PLANOWANYCH ROBÓT
W RAMACH ROZBUDOWY, NADBUDOWY I PRZEBUDOWY
BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I REMIZY W GOSZCZOWICACH**

Istniejący budynek jest przyłączony do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, energetycznej i jest ogrzewany elektrycznie. Zasilanie nowej części w media będzie możliwe z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury.

Projektowana w budynku wentylacja grawitacyjna oraz wspomagana mechanicznie. Projektuje się nawiew higronawiewnikami.

Planowana jest częściowa wymiana przyłącza wodnego i kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa i wykonanie nowej instalacji wewnętrznej i kanalizacyjnej na parterze i nowej instalacji wod. - kan. na piętrze budynku.

Rurociągi kanalizacji sanitarnej z rur PCV. Rurociągi wody z rur PE.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. nr 130, poz. 1389)

1.Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych w oparciu o ceny rynkowe oraz " SEKOCENBUD" III kwartał 2013 r. i katalogi KNNR i KNR. W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.

2.Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju lub ceny lokalne.

3.W przypadku braku cen w wydawnictwie " SEKOCENBUD" przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu, opublikowane w wydawnictwie " SEKOCENBUD" z III kwartału 2013 r.

4.Ceny robocizny przyjęto w wysokości 15,80 zł/godz. jako średnie dla robót budowlanych w województwie opolskim

5.Wskaźnik zysku liczony od R+S+Kp przyjęto w wysokości 10 %

6.Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 60 %.

7.Wywóz urobku z robót ziemnych i gruzu przyjęto na 1 km.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-02 d.1 0234-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka, podejścia, licznik, muszla	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-01 d.1 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 6.0*1.5*1.0	m ³		
			m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0119-01 analogia	Demontaż rurociągu przyłącza wody o śr. 50 mm - w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0229-02 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0118-04 analogia	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm - wcinka do istniejącego przyłącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie - przyłącz	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 2-18 d.1 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 80 mm w rurach ochronnych pod fundamentem budynku	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje wodne wewnętrzne			
8	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 25 mm z rur PE-X/al zaciskane	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 20 mm PE-X/Al zaciskane	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. 25 mm PE-X/Al zaciskane	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
12	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm zawór antyskażeniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-15 d.2 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - zawory ustepowe i umywalkowe	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża w garażu i sanitariatach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm z wyciągana wylewką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.2 0121-02	Urządzenia do podgrzewania wody podumywalkowe 2kW, 5l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.2 0121-02	Urządzenia do podgrzewania wody 2kW, 60 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 7-28 d.2 0203-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-15 d.2 0221-02 analogia	Montaż umywalk pojedynczych pocelanowych z syfonem podtynkowym + sitko odpływowe+ uchwyty stały katowy 30x30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2 komorowego ze stali nierdzewnej zamontowanego na szafce wraz z szafką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla niepełnosprawnych z poręczą łukowa ścienna + deska dla niepełnosprawnych wraz z wzmocnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna			
29	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- rewizje	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (w kuchni na pietrze)	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 d.3 0212-01 analogia	Montaż wpustów podłogowych z tworzywa sztucznego o śr. 75mm z kratką stalową nierdzewną 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Wentylacja			
42	KNR 2-17 d.4 0145-01 analogia	Rury wywiewne kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza w sali na poddaszu o dług 3,0 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-17 d.4 0156-01 analogia	Nawietrzaki podokienne w ramie okiennej (grubość muru w ceglach) do 1.5 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-17 d.4 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-17 d.4 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm - 160 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-17 d.4 0139-01 analogia	Dostawa i montaż skraplaczy do wentylacji grawitacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-17 d.4 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - V- 50 m3/h 230V, N-16 W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-17 d.4 0208-01 analogia	Dostawa i montaż urządzenia do odciągu spalin wraz z wyprowadzeniem ponad dach dla pojazdów o wyjeździe awaryjnym SPIRO 160 mm wydajność min 1000 m3/h wraz ze sterowaniem automatycznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17 d.4 0321-04 analogia	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej N-3,0kw, 230 W o szer 80 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000