

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek świetlicy wiejskiej - roboty wykończeniowe i instalacyjne.**
Lokalizacja: **Chorzów dz. Nr 152/1**
Zamawiający: **Gmina Roźwienica 37-565 Roźwienica**

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Roboty budowlane wykończeniowe i instalacyjne				
1	Element	Roboty budowlane				
1.1	KNR 202/607/1	Analogia. Zabezpieczenie istniejącego stropu podwieszanego folia budowlaną szeroką.	m2	225,600		
1.2	KNR 401/701/4	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej	m2	323,988		
1.3	KNR 401/716/7 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, betony żwirowe, zagruntowane siatki, płyty wiórowo-cementowe, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2, ochrona narożników kątownikiem z siatką	m2	444,961		
1.4	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowo-piaskowa	m3	45,120		
1.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, beton B15	m3	22,560		
1.6	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 50 mm, zatarte na ostro	m2	225,600		
1.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	225,600		
1.8	KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	73,650		
1.9	KNKRB 2/1105/9	Podłogi z desek oraz posadzki z deszczulek i parkietu lakierowanie posadzek i parkietów	m2	73,650		
1.10	KNR 21/4001/4	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 110-120 mm, konstrukcja sceny	m2	11,250		
1.11	KNR 21/4004/7 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany ze sklejk, poszycie ścianki sceny	m2	5,400		
1.12	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych, poszycie sceny, płyta wiórowa gr. 25 mm wodoodporna.	m2	11,250		
1.13	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych	m2	11,250		
1.14	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	56,500		
1.15	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	56,500		
1.16	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	126,186		
1.17	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	126,186		
1.18	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	318,775		
1.19	KNNR 1/307/2	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	1,764		
1.20	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste	m2	10,780		
1.21	KNNR 2/106/3	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste	m3	1,764		
1.22	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek, podbudowa schodów zewnętrznych	m3	3,564		
1.23	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,450		
1.24	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	3,000		
1.25	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30 cm, podest i schody zewnętrzne, płytki mrozoodporne	m2	3,342		
1.26	KNKRB 2/1201/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, balustrady ze stali nierdzewnej	m	4,000		
1.27	KNNR 2/1902/1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER lub równoważna, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie	m2	85,134		
1.28	KNNR 2/1902/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER lub równoważna, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach	m2	6,874		
1.29	Kalkulacja własna	Dostawa krzeseł tapicerowanych np. wzór PPMO 78 lub równoważne.	szt	120		
2	Element	Instalacja elektryczna				
2.1	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg, skrzynka wyłącznika p.poż wraz z wyłącznikiem p.poż. RA-160	szt	1,000		
2.2	KNNR 5/103/4	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m	26,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNNR 5/203/8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 50 mm ²	m	26,00		
2.4	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm	m	20,000		
2.5	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ²	m	20,000		
2.6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg, tablica TB-1 kompletna z wyposażeniem	szt	1,000		
2.7	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg, tablica TB-2 kompletna z wyposażeniem	szt	1,000		
2.8	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	248,500		
2.9	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	497,000		
2.10	KNNR 5/102/2	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 23 mm	m	497,000		
2.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	48,000		
2.12	KNNR 5/302/5 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	50,000		
2.13	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	745,500		
2.14	KNNR 5/207/1	Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój 1,5 mm ²	m	220,000		
2.15	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² końcowe	szt	18,000		
2.16	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	17,000		
2.17	KNNR 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4 mm ² metalowe z uziemieniem	szt	5,000		
2.18	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	15,000		
2.19	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18 W IP 20 np. K 418 EVG lub równoważna	kpl	18,000		
2.20	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18 W IP 20 np. LUNA 418 lub równoważna	kpl	12,000		
2.21	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact 2 x 18 W IP 44 np. PRIMA lub równoważna	kpl	4,000		
2.22	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe 4x18 W, z wbudowanym modulem pracy awaryjnej 3h	kpl	9,000		
2.23	KNNR 5/503/2 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 2x18 W z wbudowanym modulem ewakuacyjnym	kpl	5,000		
2.24	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, z kloszem, kinkiet IP20	kpl	13,000		
2.25	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, z kloszem, kinkiet IP 65	kpl	6,000		
2.26	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), żarowe, z kloszem, kinkiet IP 44	kpl	2,000		
2.27	KNNR 5/410/1	Wentylator sufitowy, Wentylator osiowy Ecofit 2RREA3 133X42R Ohm D04-A4 lub równoważny	szt	10,000		
2.28	KNRW 508/402/4	Analogia. Grzejnik elektryczny Atlantic F-17 lub równoważny o mocy 500 W	szt	3,000		
2.29	KNRW 508/402/4	Analogia. Grzejnik elektryczny Atlantic F-17 lub równoważny o mocy 1 000 W	szt	2,000		
2.30	KNRW 508/402/4	Analogia. Grzejnik elektryczny Atlantic F-17 lub równoważny o mocy 2 500 W	szt	12,000		
2.31	KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, krycie blachą	m	94,000		
2.32	KNRW 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi 10 mm	m	15,000		
2.33	KNRW 508/619/2	Montaż łączny rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny spadowej, ściana	szt	30,000		
2.34	KNRW 508/611/2	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	40,000		
2.35	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000		
2.36	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
2.37	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
3	Element	Instalacja wodociągowa				
3.1	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa dla węzła wodomierzowego.	szt	1,000		
3.2	KNRW 215/140/3 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn 25 mm	kpl	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3	KNRW 215/131/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`25`mm	szt	1,000		
3.4	KNRW 215/131/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, zawór przeciwskażeniowy	szt	1,000		
3.5	KNRW 215/131/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn`25`mm	szt	1,000		
3.6	KNRW 215/113/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 15`mm	m	8,000		
3.7	KNRW 215/113/6	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 28`mm	m	26,000		
3.8	KNRW 215/117/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`15`mm	szt	6,000		
3.9	KNRW 215/133/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych, Dn`15`mm	szt	6,000		
3.10	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn`15`mm	szt	2,000		
3.11	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2,000		
3.12	KNR 31/105/1 (1)	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW, Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody DAFI IP0X4 5,5 kW (230V) + nypie redukcyjne lub równoważny	kpl	4,000		
3.13	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm	m	34,000		
3.14	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	34,000		
4	Element	Instalacja kanalizacyjna				
4.1	KNRW 201/310/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 1,5`m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	3,200		
4.2	KNRW 201/312/2 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5`m, szerokość wykopu 0.8-1.5`m, zasypanie piaskiem	m3	1,756		
4.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`160`mm	m	18,000		
4.4	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	2,000		
4.5	KNRW 215/203/7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, klejone, Fi`75`mm	m	2,000		
4.6	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	4,000		
4.7	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	2,000		
4.8	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`75`mm	szt	2,000		
4.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	2,0		
4.10	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm	szt	1,000		
4.11	KNRW 215/222/3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`160`mm	szt	4,000		
4.12	KNRW 215/229/5 (3)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, na szafce wraz z szafka zlewozmywakową, dwukomorowy z blatem roboczym	szt	2,000		
4.13	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
4.14	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	2,000		
4.15	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,000		