

Kosztorys ofertowy

Klub Seniora

Budowa: **Przebudowa budynku MGOKSiR w Nowogrodzie Bobrzańskim na utworzenie i wyposażenie pomieszczeń w ramach programu Senior +**

Obiekt lub rodzaj robót: **Miejsko Gminny Ośrodek Kultury Sportu i Rekreacji.**

Lokalizacja: **ul. Poczтова 7, 66-010 Nowogród Bobrzański**

Inwestor: **Gmina Nowogród Bobrzański, ul. Słowackiego 11, 66-010 Nowogród Bobrzański**

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Klub Seniora				
1	Rozdział	Roboty przygotowawcze				
1.1	Element	Pomieszczenie piwniczne - sutereny.				
1.1.1	KNR 4-01 701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	105,130		
1.1.2	KNRW 2-02 1918/5	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego (posadzka lastryko w sutenerze)	m2	18,954		
1.1.3	KNNR 3 301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie - wap. lub cem.-wap. - wykucia i rozbiórki murów	m3	0,550		
1.1.4	KNRW 4-01 439/1	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2	27,945		
1.1.5	KNR 4-01 106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	9,380		
1.1.6	KNR 4-02 132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000		
1.1.7	KNR 4-02 114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20·mm	m	6,000		
1.1.8	KNR 4-02 506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-20·mm	m	7,000		
1.1.9	KNR 4-02 521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2,000		
1.1.10	KNRW 4-01 109/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbiieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1·km	m3	10,768		
2	Rozdział	Roboty budowlane				
2.1	Element	Pom. na Parterze				
2.1.1	KNNRW 3 1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	91,180		
2.1.2	KNR 4-01 713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach	m2	147,676		
2.1.3	KNNR 2 802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	147,676		
2.1.4	KNR 23 2611/2	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	147,676		
2.1.5	KNR 4-01 1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2	147,676		
2.2	Element	Pomieszczenie piwniczne -sutereny				
2.2.1	KNNRW 2 802/1	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane maszynowo na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (zaprawa cementowo-wapienna) (sutenera)	m2	107,460		
2.2.2	KNR 4-01 713/3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych- sufit w suterenie	m2	54,640		
2.2.3	KNNR 2 802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2	162,100		
2.2.4	KNNR 2 804/1	Siatkowanie powierzchni wewnętrznych stropy w suterenie	m2	54,640		
2.2.5	KNR 2-23 105/1	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie o grubości 15 cm - wylewka betonowa pod posadzki	m2	54,640		
2.2.6	KNR 2-02 607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	54,640		
2.2.7	TZKNBK 7 109/3	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych podłogowych EPS 200 ułożona na wierzchu konstrukcji, pozioma, na sucho (poz 77)	m2	54,640		
2.2.8	KNR BC 2 416/5	Wylewka samopoziomująca SOLOPLAN 30 o gr. 30 mm na podłożach betonowych (sutenera)	m2	54,640		
2.2.9	KNR 2-02 2003/3	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02	m2	36,690		
2.2.10	KNR 2-02 101/6	Ścianka z bloczków betonowych na zaprawie cementowej- ściana schodów	m3	0,210		
2.2.11	KNNR 10 203/7	Betonowe schody skarpowe - schody wejściowe do pom. klubowego wraz ze spocznikiem	m3	1,647		
2.2.12	KNR 2-02 1505/7	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków (sufity pomieszczeń)	m2	56,440		
2.2.13	KNR 2-02 1505/7	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków (ściany pomieszczeń)	m2	149,240		
2.2.14	KNNR 7 702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm- Toalety	m2	8,350		
3	Rozdział	Roboty wykończeniowe i montażowe				
3.1	Element	Pomieszczenie sutereny				
3.1.1	KNR 2-02 829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2	31,600		
3.1.2	KNR 2-02 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	m2	19,385		
3.1.3	KNR 2-02 1121/4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20·cm	m2	3,465		
3.1.4	NNRNKB 2-02 1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych,	m2	32,420		
3.1.5	KNNR 2 1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych (wejście - sala spotkań)	m2	1,900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.1.6	KNNR 2 1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych, płytowych, wewnętrznych, pełnych, wejściowych do lokali, fabrycznie wykończonych - płytowych, pełnych - malowanych całkowicie (wejście do Sali spotkań)	m2	1,900		
3.1.7	KNNR 2 1104/2	Montaż ościeżnic drewnianych (drzwi do toalet)	m2	3,800		
3.1.8	KNNR 2 1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (drzwi do toalet)	m2	3,800		
3.1.9	KNR 19 928/12 (1)	Demontaż i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych 200*90	m2	1,800		
4	Rozdział	Wyposażenie stałe				
4.1	Element	ściana mobilna na parterze				
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Podciągi stalowe z kształtowników IPE 160 - podkonstrukcje pod ściany mobilne	mb	7,500		
4.1.2	Kalkulacja indywidualna	Ściana mobilna w systemie Optimal 110 – parkowana w osi (-J-), L = 3,27m x H = 3,50m, Rw = 42dB – atest ITB, płyty laminowane, produkt w klasie niepalnej – atest ITB Zakład Badań Ognioowych – (B – s1,d0), lakierowany tor (RAL9010), jedna sztuka drzwi przymykowych jednoskrzydłowych	kpl.	1,000		
4.1.3	Kalkulacja indywidualna	Ściana mobilna systemowa - parkowana bocznie (-NPN-), L = 3,40m x H = 3,50m, Rw = 42dB - atest ITB, płyty laminowane, produkt w klasie niepalnej - atest ITB Zakład Badań Ognioowych - (B - s1,d0), lakierowany tor (RAL9010),	kpl.	1,000		
4.2	Element	Platforma dla osób niepełnosprawnych				
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Platforma dla niepełnosprawnych poruszająca się po torze prostym WYKONANIE: Wewnętrzne WERSJA: Najazd na wprost (2 klapy najazdowe). MOCOWANIE TORU JEZDNEGO: Do słupków standardowych (mocowane do ściany i nastopnic) WYMIAR PODŁOGI: 830 x 700 mm – obsługuje standardowe, manualne wózki inwalidzkie LICZBA PRZYSTANKÓW: 2	kpl.	1,000		
5	Rozdział	Instalacje sanitarne pom. sutereny				
5.1	Element	Instalacje wodociągowe				
5.1.1	KNR 4-02 127/1 (1)	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi-15-20-mm-0 włączenie do istniejącej instalacji	szt	1,000		
5.1.2	KNRW 2-15 112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	22,000		
5.1.3	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm	m	16,000		
5.1.4	KNRW 2-15 116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt	4,000		
5.1.5	KNR 35 106/7	Podejście dopływowe, (do wody zimnej lub ciepłej, Fi: 15-mm), do płuczki ustępowej o łączeniu elastycznym, gumowym w oplocie stalowym	szt	2,000		
5.1.6	KNR 35 113/3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,000		
5.1.7	KNR 31 111/2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.	2,000		
5.1.8	KNR 31 105/1 (1)	Przeplývowe elektryczne podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przeplývowy wiszący, do 4kW	kpl	2,000		
5.1.9	KNR 2-15 110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	1,000		
5.1.10	KNNR 4 1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy do 150 mm	200 m	0,100		
5.2	Element	Instalacje kanalizacyjne				
5.2.1	KNNR 4 203/3	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych kielichowych, w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	m	5,900		
5.2.2	KNNR 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	2,000		
5.2.3	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt	2,000		
5.2.4	KNNR 4 208/1	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	m	5,200		
5.2.5	KNNR 4 222/2	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt.	1,000		
5.2.6	KNNR 4 230/2	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego	kpl.	1,000		
5.2.7	KNNR 4 230/2	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego, przystosowane dla osób niepełnosprawnych wraz z chwytakami	kpl.	1,000		
5.2.8	KNNR 4 233/3	Montaż ustępów typu kompakt	kpl.	1,000		
5.2.9	KNNR 4 233/3	Montaż ustępów typu kompakt, przystosowane dla osób niepełnosprawnych wraz z chwytakami i poręczami	kpl.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.3	Element	Instalacje centralnego ogrzewania				
5.3.1	KNRW 2-15 404/2 (3)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-25·mm	m	5,000		
5.3.2	KNR 31 201/1	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m	26,300		
5.3.3	KNR 31 212/5	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC06/15 (6 obwodów, 3/4"/15)	kpl.	1,000		
5.3.4	KNR 31 205/2	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie 550W	szt.	2,000		
5.3.5	KNR 31 205/2	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie 1550W	szt.	2,000		
5.3.6	KNR 31 205/2	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie 2200W	szt.	2,000		
5.3.7	KNR 31 205/2	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie 2100W	szt.	2,000		
5.3.8	KNR 31 208/1	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.	5,000		
5.3.9	KNR 31 218/5	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	5,000		
5.4	Element	Wentylacje				
5.4.1	KNR 2-17 113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l - udział kształtek do 35%, Fi do 315·mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	22,909		
5.4.2	KNR 2-17 113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,426		
5.4.3	KNR 2-17 113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/l - udział kształtek do 35%, Fi do 100·mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,067		
5.4.4	KNR 2-17 147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy do 315·mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
5.4.5	KNRW 2-17 155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
5.4.6	KNRW 2-17 140/1	NAWIEW Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
5.4.7	KNRW 2-17 140/2	NAWIEW Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 280·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
5.4.8	KNRW 2-17 140/1	Wywiew- Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
5.4.9	KNRW 2-17 140/2	Wywiew - Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 280·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6,000		
5.4.10	KNRW 2-17 131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 200·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
5.4.11	KNRW 2-17 131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe,kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 100·mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
5.4.12	KNR 2-16 506/7	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami kauczukowymi Armaflex rurociągów o śr. zewn. do 420 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	80,000		
5.4.13	Kalkulacja indywidualna	Centrala wentylacyjna wyd.do950m3/g	kpl.	1,000		
6	Rozdział	Roboty elektryczne				
6.1	Element	Element				
6.1.1	KNNR 5 404/1	Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem	szt.	1,000		
6.1.2	KNNR 5 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły	m3	0,400		
6.1.3	KNNR 5 1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2	szt.żył	42,000		
6.1.4	KNNR 5 301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	11,000		
6.1.5	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000		
6.1.6	KNNR 5 1209/6	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 cegły	otw.	5,000		
6.1.7	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach	m	131,000		
6.1.8	KNNR 5 205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm2	m	26,000		
6.1.9	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	m	26,500		
6.1.10	KNNR 5 308/1	Gniazda wtyczkowe 16A 230V IP20	szt.	7,000		
6.1.11	KNNR 5 306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP20	szt.	2,000		
6.1.12	KNNR 5 306/2	Łączniki instalacyjne p.t. 10A 230V IP44	szt.	2,000		
6.1.13	KNNR 5 502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 20·W	kpl	10,000		
6.1.14	KNNR 5 502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W	kpl	6,000		
6.1.15	KNNR 5 502/2	Oprawy oświetleniowe awaryjne	kpl	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
6.1.16	KNNR 5 406/1	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej	szt.	2,000		
6.1.17	KNNR 5 1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	3,000		
6.1.18	KNNR 5 1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	27,000		
6.1.19	KNNR 5 1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia	prób.	27,000		
6.1.20	KNP 18-13 1301/2	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt	1,000		
7	Rozdział	Roboty zewnętrzne				
7.1	Element	Podest , Podjazd zewnętrzny				
7.1.1	KNR 2-31 805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2	1,200		
7.1.2	KNR 4-01 212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm- rozbiórka schodów wejściowych	m3	0,720		
7.1.3	KNR 2-31 101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20·cm	m2	0,192		
7.1.4	KNR 2-31 105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2	0,960		
7.1.5	KNR 2-31 407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2,800		
7.1.6	KNNR 6 502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	0,960		
7.1.7	KNR 2-23 105/1	Podbudowa betonowa zagęszczona ręcznie, warstwa grubości 15·cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,800		
7.1.8	KNR 2-02 1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	m2	1,800		
7.1.9	KNR 2-02 1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	0,135		
7.1.10	KNR 2-02 1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	m2	0,135		
8	Rozdział	Przyłącze kanalizacyjne				
8.1	Element	Element				
8.1.1	KNR 2-31 805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8·cm	m2	4,450		
8.1.2	KNNR 1 307/2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	4,450		
8.1.3	KNNR 4 1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka i obsypka	m3	0,200		
8.1.4	KNNR 4 1308/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4,600		
8.1.5	KNNR 4 1417/1	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1,000		
8.1.6	KNNR 1 318/2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3	4,250		
8.1.7	KNR 2-31 501/7	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem- odtworzenie	m2	4,450		