Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ

Budowa:	**63-330 DOBRZYCA, TRZEBOWA, DZ. NR 134/5**
Obiekt lub rodzaj robót:	**PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ**
Nazwa i kod CPV:	**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
Inwestor:	**GMINA DOBRZYCA, 63-330 DOBRZYCA, RYNEK 14**
Jednostka opracowująca kosztorys:	**mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:	Kosztorys opracowany przez:	
2012-08-22	**mgr inż. Krzysztof Kowalski**	.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA BUDYNEK SALI WIEJSKIEJ					
1 Świetlica wiejska					
1.1 Rozbiórki					
1.1.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2	m2		55,480		
1.1.2 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		142,717		
1.1.3 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		142,717		
1.1.4 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3		14,272		
1.1.5 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15˙cm	m3		24,616		
1.1.6 Kalkulacja własna Likwidacja studni	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.2 Roboty ziemne i fundamentowe					
1.2.1 KNR 201/310/1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3		0,907		
1.2.2 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B-10	m3		0,130		
1.2.3 KNR 202/202/1 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, B-15	m3		0,518		
1.2.4 KNNR 2/105/1 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t		0,016		
1.2.5 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		0,332		
1.2.6 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2		8,800		
1.2.7 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane na zewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach dla wykonania izolacji	m3		34,304		
1.2.8 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		34,304		
1.2.9 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1˙warstwa. lepik na rozpuszczalnikach wodnych	m2		34,304		
1.2.10 KNR 202/611/4 Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2		34,304		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.3 Wykonanie izolacji poziomej metodą podcięcia ścian					
1.3.1 TZKNBK 7/101/1 (4) Ostrożne wykucie bruzdy poziomej, ułożenie izolacji z 2 warstw papy, zamurownie z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość muru do 0.7˙m (poz 1)	m		35,920		
1.3.2 KNR 40/201/4 Analogia. Wypełnienie bezciśnieniowe zaprawą ekspansywną spoiny po wykonaniu izolacji	m		35,920		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.4 Podłoża					
1.4.1 KNR 202/1101/7 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3		18,462		
1.4.2 KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły, beton B-10	m3		18,462		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5 Ściany parteru					
1.5.1 KNR 904/103/4 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2		80,415		
1.5.2 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		3,000		
1.5.3 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		1,000		
1.5.4 KNR 401/313/3 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3		0,060		
1.5.5 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		56,700		
1.5.6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		1,440		
1.5.7 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		5,144		
1.5.8 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3		4,055		
1.5.9 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2		4,605		
1.5.10 KNR 904/111/8 Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2		116,462		
1.5.11 KNR 202/1217/3 Analogia. Nadproże w ścianakch działowych z kątownika 40x40x5 mm	m		13,200		
1.5.12 KNR 401/306/5 Obmurowanie kominów ponad dachem cegłą klinkierową R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	m2		6,960		
1.5.13 KNR 202/211/2 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości ponad 0,3 m - wieniec na ścianach zewnętrznych i wewnetrznych, beton B-20	m3		3,195		
1.5.14 KNR 202/210/5 (1) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami, beton B-20	m3		0,283		
1.5.15 KNNR 2/105/5 Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce	t		0,221		
1.5.16 KNR 202/1217/5 Rura 80x80x5 stalowa zakotwiona w wieńcu	m		33,200		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.6 Dach					
1.6.1 KNR 205/1008/1 Analogia. Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych trapezowych konstrukcyjnych, dach płaski o nachyleniu do 10% - blacha T 160 gr 1,5 mm , EI30	m2		133,600		
1.6.2 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku, płyta styropianowa EPS100-038 gr 20 cm laminowana papą termozgrzewalną	m2		133,600		
1.6.3 NNRNKB 202/2613/1 Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		668,000		
1.6.4 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa termozgrzewalna na włokninie poliestrowej, modyfikowana SBS, gr 5,2 mm	m2		133,600		
1.6.5 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		17,320		
1.6.6 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		1,000		
1.6.7 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2		34,478		
1.6.8 KNRW 202/524/2 Rynny dachowe stalowe powlekane, Fi 150 mm	m		17,320		
1.6.9 KNRW 202/524/3 Rynny dachowe stalowe powlekane, leje spustowe	szt		2,000		
1.6.10 KNRW 202/531/4 Rury spustowe stalowe powlekane, Fi 125 mm	m		14,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.7 Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne					
1.7.1 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		136,635		
1.7.2 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5˙m2	m2		136,635		
1.7.3 KNR 202/814/1 Analogia. Szlamowanie ścian zaprawą uszczelniajaca odporną na siarczany do wysokosci 2,0 m	m2		96,280		
1.7.4 KNR 26/642/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie do 5˙m2	m2		96,280		
1.7.5 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (tynki gr 2,5 cm)	m2		145,727		
1.7.6 KNR 202/810/6 Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20˙cm i o powierzchni otworów ponad 3˙m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20˙cm	m2		10,040		
1.7.7 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne	m2		43,186		
1.7.8 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z wapna wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi - szpachlowka wapienna	m2		208,861		
1.7.9 KNR 202/1505/3 Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		208,861		
1.7.10 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		2,000		
1.7.11 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator łazienkowy z opóźnionym czasem wyłączania. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		2,000		
1.7.12 KNR 217/205/1 Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg. Wentylator fi 200 mm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt		1,000		
1.7.13 KNR 14/2012/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników ściennych, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKBI	m2		24,900		
1.7.14 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka gr 20 cm	m2		24,90		
1.7.15 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma	m2		24,900		
1.7.16 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami krzemianowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		24,900		
1.7.17 NNRNKB 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60˙cm	m2		95,500		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.8 Posadzki					
1.8.1 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2		120,400		
1.8.2 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS100-038 gr 10 cm	m2		120,400		
1.8.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		120,400		
1.8.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	2,50	120,400		
1.8.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		120,400		
1.8.6 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne	m2		120,400		
1.8.7 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki gresowe, gr 9 mm, gat. 1, jednobarwne	m		87,88		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.9 Stolarka okienna i drzwiowa					
1.9.1 KNR 19/1023/4 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach	m2		30,240		
1.9.2 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnetrznych stalowych	szt		7,000		
1.9.3 KW 1/101/1 Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 25 cm	mb		16,800		
1.9.4 KNR 401/321/2 Analogia.Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb		16,800		
1.9.5 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym - pełne z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne, 150x200 cm	szt		1,000		
1.9.6 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm	szt		1,000		
1.9.7 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 90x200 cm	szt		2,000		
1.9.8 Kalkulacja własna Kalkulacja własna. Dostawa i montaż drzwi wewnetrznych płytowych w okleinie drewnopodobne kolor dąb z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym np PORTA SYSTEM lub równoważne 80x200 cm	szt		1,000		
1.9.9 KNR 19/1024/8 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2		3,450		
1.9.10 Kalkulacja własna Dostawa i montaż zadaszenia prostego z poliwęglanu nad drzwiami wejsciowymi	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.10 Elewacja					
1.10.1 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii˙III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		27,556		
1.10.2 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. Styropian EPS 70-040 gr 12 cm.	m2		191,58		
1.10.3 KNR 17/2609/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		957,900		
1.10.4 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		15,336		
1.10.5 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		7,195		
1.10.6 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		61,020		
1.10.7 KNR 17/926/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równowao fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	m2		226,331		
1.10.8 KNR 17/926/3 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2		219,136		
1.10.9 KNR 17/926/5 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit CT 137 lub równoważna o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3,5 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m2		7,195		
1.10.10 KNR 17/930/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 lub równoważna, pierwsza warstwa	m2		15,336		
1.10.11 KNR 17/930/3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozajkowego CT 77 lub równoważna na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,4 mm	m2		15,336		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.11 Wyposażenie					
1.11.1 Kalkulacja własna Dostawa i montaż okapu z filtrem węglowym, wentylatorem znad kuchenki gazowej 60x60 cm, kolor INOX	szt		1,000		
1.11.2 Kalkulacja własna Dostawa i montaż kuchenki gazowej 4 - plnikowej z piekarnikiem elektrycznym. Amica Classic 601GE3.43ZpTmYKDNA(XxL) Eco lub równoważna, kolor INOX	szt		1,000		
1.11.3 Kalkulacja własna Dostawa i montaż szafy porządkowej 50x100x200 z półkami do wiader, srodków czystości, miejscem na mopa i sczotki, stal nierdzewna	szt		1,000		
1.11.4 Kalkulacja własna Dostawa i montaż systemu ogrzewania kominkowego z wymuszoną dustrybucją ciepłego powietrza rurami okrągłymi. W skład systemu wchodzic bedzie: kominek zeliwny o mocy ca 16 kW z regulacją prędkości spalania i z podłączeniem do komina, obudowa (cegła licowa, drewno, płyta GKBI, wełna mineralna) (obudowa zawiera podstawę kominka, obudowę boczną i górną - nad kominkiem zawierającą dwie komory grzewcze i komorę dekompresyjną), system rur izolowanych fi 150 mm o łącznej długosci 40 mb do przesyłu ciepłego powietrza, aparat nawiewny o wydajnosci 800 m3/h z filtrem i baypassem termostatycznym wraz z podłączeniem elektrycznym, kratki nawiewne z regulacją - 10 szt,skrzynki rozdzielcze, automatyczny regulator temperatury i prędkości obrotowej silnika z wyświetlaczem cyfrowym.	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.12 Instalacja wodociągowa wewnetrzna					
1.12.1 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		4,000		
1.12.2 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		2,0		
1.12.3 KNRG 215/601/1 Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m		10,000		
1.12.4 KNRG 215/601/2 Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m		25,000		
1.12.5 KNRG 215/601/3 Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m		5,000		
1.12.6 KNRG 215/601/4 Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m		5,000		
1.12.7 KNRG 215/602/8 Łączniki , połaczenie armatury Fi 16-26 mm	szt		11,000		
1.12.8 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m		10,000		
1.12.9 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m		25,000		
1.12.10 KNR 34/107/5 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m		5,000		
1.12.11 KNR 34/107/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m		5,000		
1.12.12 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt		1,000		
1.12.13 KNRW 215/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt		1,0		
1.12.14 KNRW 215/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		1,000		
1.12.15 KNRW 215/135/1 Zawór czerpalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt		2,000		
1.12.16 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		45,000		
1.12.17 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		45,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.13 Kanalizacja sanitarna wewnętrzna					
1.13.1 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		15,000		
1.13.2 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		15,000		
1.13.3 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		5,000		
1.13.4 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		10,000		
1.13.5 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		7,0		
1.13.6 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		2,0		
1.13.7 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1,000		
1.13.8 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		3,000		
1.13.9 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		1,000		
1.13.10 KNRW 215/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		1,000		
1.13.11 KNRW 215/230/5 Postument porcelanowy do umywalek, standard KOŁO NOVA	kpl		1,000		
1.13.12 KNRW 215/229/5 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z ociekaczem, na szafce	szt		1,000		
1.13.13 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" , standard KOŁO NOVA	kpl		1,0		
1.13.14 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym , standard KOŁO NOVA	kpl		1,0		
1.13.15 KNRW 215/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
1.13.16 KNRW 215/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl		1,0		
1.13.17 KW 1/101/1 Dostawa i montaż uchwytów dla osob niepełnosprawnych (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl		1,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.14 Instalacja elektryczna					
1.14.1 KNRW 508/101/1 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie	m		100,000		
1.14.2 KNRW 508/110/1 Rury winidurowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi 20 mm	m		100,000		
1.14.3 KNRW 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, łącznie do 7,5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m		150,000		
1.14.4 KNR 508/209/2 Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m		200,000		
1.14.5 KNR 508/209/2 Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m		120,000		
1.14.6 KNR 508/209/2 Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 5x4 mm2	m		20,000		
1.14.7 Kalkulacja własna Zailanie tablicy WLZ kablem YKY 5x6,0 mm2 - wykonanie rowu kablowego, dostawa i ułożenie kabla, zasypanie)	m		18,000		
1.14.8 KNR 508/301/8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt		26,000		
1.14.9 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt		26,000		
1.14.10 KNR 508/308/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt		8,000		
1.14.11 KNR 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		4,000		
1.14.12 KNR 508/309/6 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt		6,000		
1.14.13 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt		8,000		
1.14.14 KNR 508/309/8 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt		1,000		
1.14.15 KNR 508/502/4 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych	kpl		27,000		
1.14.16 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera ścienna zewnętrzna IP 44	szt		1,000		
1.14.17 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Plafoniera sufitowa IP 44 - łazienkowa 1x26W	szt		8,000		
1.14.18 KNRW 508/512/3 Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, Oprawa 4x18W	kpl		12,000		
1.14.19 KNRW 508/514/7 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem, 2x18 W przykręcane.	kpl		4,000		
1.14.20 KNR 508/504/3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe. Oprawa awaryjna	szt		2,000		
1.14.21 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej z wyposażeniem TK	szt		1,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.14.22 KNR 508/813/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		10,000		
1.14.23 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		16,000		
1.14.24 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		1,000		
1.14.25 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		
1.14.26 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		15,000		
1.14.27 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		
1.14.28 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1,0		
1.14.29 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		1,000		
1.14.30 Kalkulacja własna Dostawa i montaż kurtyny powietrznej	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.15 Instalacja piorunochronna					
1.15.1 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne. Pręt fi 8 mm	m		20,0		
1.15.2 KNR 508/604/4 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10˙mm, dach płaski, wsporniki klejone	m		54,4		
1.15.3 KNR 508/622/1 Analogia. Montaż iglicy z pręta fi 12 mm mocowanych do komina o długości ca 1,30 m	szt		1,000		
1.15.4 KNR 508/611/1 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii I-II	m		46,000		
1.15.5 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt		8,000		
1.15.6 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2	szt		4,000		
1.15.7 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		4,000		
1.15.8 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		4,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 Przyłącza					
2.1 Przyłącze wodociągowe					
2.1.1 KNNR 1/209/3 Analogia. Usuniecie humusu na odkład przy pomocy koparko-ładowarki.	m3		0,900		
2.1.2 KNNR 1/209/4 Wykopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kat. III	m3		3,120		
2.1.3 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10˙cm. Podsypka pod rurociag.	m3		0,240		
2.1.4 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10˙cm. Obsypka w grubości rury.	m3		0,240		
2.1.5 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30˙cm. obsypka nad rurą.	m3		0,720		
2.1.6 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m		3,000		
2.1.7 KNNR 1/214/5 (1) Zasypanie mechaniczne wykopów , z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3		1,920		
2.1.8 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III	m3		1,200		
2.1.9 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km	m3	5,00	1,200		
2.1.10 KNR 218/902/2 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi˙150˙mm, 150/32	szt		1,000		
2.1.11 KNR 218/909/1 Zawory katowe do ptrzyłączy domowych z obudową i skrzynką uliczną, Fi˙32˙mm	szt		1,000		
2.1.12 KNRW 218/808/1 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rurociąg Fi˙32˙mm	m		3,000		
2.1.13 KNR 218/802/1 (2) Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙100˙mm, rury PVC (odcinek 200˙m)	próba		1,000		
2.1.14 KNR 218/803/1 (1) Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, odcinek 200˙m	odcinek		1,000		
2.1.15 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200˙m) Dn˙do 150˙mm	odcinek		1,000		
2.1.16 KNR 215/108/4 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 32˙mm	kpl		1,000		
2.1.17 KNR 215/118/3 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 32˙mm	szt		1,000		
2.1.18 Kalkulacja własna Dostawa wodomierza skrzydełkowego Dn 32 mm	kpl		1,000		
2.1.19 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt		2,000		
2.1.20 KNR 215/112/4 (2) Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32˙mm	szt		1,000		
2.1.21 KNR INSTAL 215/111/4 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙32˙mm	szt		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2 Hydrant zewnętrzny					
2.2.1 KNNR 1/209/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3		3,150		
2.2.2 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi˙80˙mm	kpl		1,000		
2.2.3 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa.	m3		0,675		
2.2.4 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3		2,475		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.3 Przyłącze kanalizacyjne					
2.3.1 KNNR 1/209/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II	m3		7,680		
2.3.2 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3		0,960		
2.3.3 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury.	m3		1,157		
2.3.4 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Obsypka piaskowa rurociągu - nad rurą.	m3		2,880		
2.3.5 KNNR 1/318/4 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3		2,683		
2.3.6 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		16,000		
2.3.7 KNRW 218/517/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN", Fi˙315-425˙mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt		1,000		
2.3.8 KW 1/101/1 Kalkulacja własna . Dostawa i montaż zbiornika na ścieki o V=10m3 (wykop, obetonowanie, montaż i dostawa zbiornika, zasypanie, zagęszczenie, odwóz nadmiaru gruntu)	kpl		1,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3 Utwardzenia					
3.1 Wykonanie zjazdu					
3.1.1 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		31,000		
3.1.2 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości	m2	2	31,000		
3.1.3 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	m2		31,000		
3.1.4 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	m2		31,000		
3.1.5 KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8˙cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10˙cm, podsypka grubości 5˙cm	m2		31,000		
3.1.6 KNR 231/401/2 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		15,400		
3.1.7 KNR 231/402/3 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3		0,347		
3.1.8 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		15,400		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.2 Opaska wokół budynku					
3.2.1 KNR 231/401/2 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		35,800		
3.2.2 KNR 231/402/3 Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3		0,806		
3.2.3 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		35,800		
3.2.4 KNNR 4/1411/4 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3		1,790		
3.2.5 KNR AT-09 0202-01 Ułożenie geowłókniny	m2		17,900		
3.2.6 KNR AT-09 0203-03 Opaska ze żwiru o grubości 8cm	m		35,800		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	**Świetlica wiejska**	
1.1	Rozbiórki	
1.2	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.3	Wykonanie izolacji poziomej metodą podcięcia ścian	
1.4	Podłoża	
1.5	Ściany parteru	
1.6	Dach	
1.7	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne	
1.8	Posadzki	
1.9	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.10	Elewacja	
1.11	Wyposażenie	
1.12	Instalacja wodociągowa wewnetrzna	
1.13	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.14	Instalacja elektryczna	
1.15	Instalacja piorunochronna	
2	**Przyłącza**	
2.1	Przyłącze wodociągowe	
2.2	Hydrant zewnętrzny	
2.3	Przyłącze kanalizacyjne	
3	**Utwardzenia**	
3.1	Wykonanie zjazdu	
3.2	Opaska wokół budynku	