

## Kosztorys ofertowy

### PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W CHROMCU

Budowa: **CHROMIEC, DZ.NR 102/1, 63-040 NOWE MIASTO NAD WARTĄ**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remontowe**

Inwestor: **GMINA NOWE MIASTO NAD WARTĄ, UL. POZNAŃSKA 14, 63-040 NOWE MIASTO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:  
**2018-03-12**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Krzysztof Kowalski**

.....

## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W CHROMCU</b>				
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>				
1.1	Element	<b>Roboty murarskie</b>				
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	12,000		
1.1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	2,730		
1.1.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,640		
1.1.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	50,400		
1.1.5	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	1,903		
1.1.6	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	20,614		
1.1.7	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - izolacja pod ściany działowe	m2	1,693		
1.1.8	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	15,260		
1.1.9	KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami ceramicznymi	m3	1,881		
1.2	Element	<b>Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie</b>				
1.2.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2 - ściany	m2	409,874		
1.2.2	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2 - strop	m2	121,253		
1.2.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	79,669		
1.2.4	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5'm2	m2	99,021		
1.2.5	KNR 401/716/3 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie do 5'm2	m2	18,188		
1.2.6	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	37,676		
1.2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe	m2	489,543		
1.2.8	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	3,000		
1.2.9	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000		
1.2.10	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	39,109		
1.2.11	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	450,434		
1.2.12	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome	m2	121,253		
1.2.13	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m2	121,253		
1.2.14	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	450,434		
1.2.15	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	121,253		
1.2.16	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	6,000		
1.2.17	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3,000		
1.2.18	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane, ocieplane wełną mineralną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,755		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.19	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB gr. 12,5 mm	m2	29,354		
1.2.20	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany, płyta GKB gr. 12,5 mm	m2	7,779		
1.2.21	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany. Płyta gipsowa gr 12 mm perforowana, akustyczna, wypełnienie wełna mineralna gr 40 mm	m2	116,802		
1.2.22	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	153,935		
1.2.23	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia 55x80 cm	szt	2,000		
1.2.24	KNRPP 05/01/18	Dostawa i montaż wycieraczki wewnętrznej np. Wycieraczka z gumy naturalnej wys 22 mm typ "plaster miodu" - moduł 50 x 100 cm - wewnętrzna w ramce	szt	1,000		
1.3	Element	<b>Posadzki</b>				
1.3.1	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust	m2	206,913		
1.3.2	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów	m	347,580		
1.3.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	58,696		
1.3.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	58,696		
1.3.5	NNRNKB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	232,486		
1.3.6	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	232,486		
1.3.7	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 50 mm Krotność=2,5	m2	232,486		
1.3.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	232,486		
1.3.9	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	204,932		
1.3.10	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	137,320		
1.3.11	KNRW 202/1121/1	Podłoga z desek struganych grubości 21 mm, deska dębowa w klasie I	m2	27,555		
1.3.12	KNR 401/816/1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe	m2	27,555		
1.3.13	KNRW 202/1122/7	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	27,555		
1.3.14	KNRW 202/1122/5	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu, cokół dębowy	m	18,080		
1.3.15	KNRW 202/1122/5	Listwa krawędziowa - posadzka - ściana	m	5,180		
1.3.16	KNNRW 3/407/1	Wymiana elementów stopni drewnianych, schody z drewna struganego, stopnie	szt	4,000		
1.3.17	KNR 202/406/8	Analogia. Belki policzkowe schodów	m3	0,050		
1.4	Element	<b>Wymiana pokrycia dachu</b>				
1.4.1	KNR 45/1/2	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsioiry nie nadające się do użytku, faliste	m2	390,597		
1.4.2	KNR 45/1/3	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych, płyty i gąsioiry nie nadające się do użytku, gąsioiry	m	27,540		
1.4.3	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych	t	5,850		
1.4.4	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2	47,429		
1.4.5	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2	40,588		
1.4.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	m	14,660		
1.4.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	m	54,440		
1.4.8	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej. izolacja paroszczelna.	m2	398,090		
1.4.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa. wełna mineralna gr 25 cm.	m2	398,090		
1.4.10	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	438,026		
1.4.11	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	438,026		
1.4.12	ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną płaską na rabek stojący na łątach, dachy ponad 100 m2	m2	438,026		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.4.13	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	68,090		
1.4.14	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	37,640		
1.4.15	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	22,039		
1.4.16	KNR 401/410/3	Wymiana podsufitk - podbitka zewnętrzna blachy stalowej perforowanej powlekanej	m2	79,722		
1.4.17	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 mm, blacha stalowa powlekana	m	68,090		
1.4.18	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej	szt	8,000		
1.4.19	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej, Fi 125 mm	szt	8,000		
1.4.20	KNRW 202/529/1 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, z blachy stalowej powlekanej	m	26,440		
1.4.21	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy stalowej powlekanej, Fi 10cm	szt	24,0		
1.4.22	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie powlekane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	21,300		
1.4.23	KNR 222/702/5	Stopnie kominiarskie powlekane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	20,000		
1.4.24	KNR 202/1213/3	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4 m	m	4,000		
1.4.25	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	1,000		
1.5	Element	<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>				
1.5.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	9,000		
1.5.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	10,057		
1.5.3	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1'm2	szt	2,000		
1.5.4	KNR 19/1023/6 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	1,050		
1.5.5	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0'm2. Tylko montaż.	szt	9,000		
1.5.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2. Tylko montaż.	m2	17,000		
1.5.7	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym 90x200 cm	szt	3,000		
1.5.8	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem łazienkowym - z podcięciem wentylacyjnym 80x200 cm	szt	2,000		
1.5.9	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym 90x200 cm	szt	2,000		
1.5.10	KNRPP 05/01/13/1	Kalkulacja własna. Dostawa drzwi wewnętrznych płytowych w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną z zamkiem patentowym 120x200 cm	szt	2,000		
1.5.11	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	56,560		
1.5.12	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe zewnętrzne przeszklone z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	2,976		
1.5.13	KNR 19/1023/12 (1)	Drzwi wejściowe zewnętrzne pełne z PCV z obróbką obsadzenia, osadzanie na kotwach, wymagania wg projektu	m2	2,400		
1.5.14	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2'm2, zewnętrzne systemowe.	m2	3,600		
1.5.15	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych	szt	20,000		
1.5.16	KW 1/101/1	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo szerokości 35 cm	mb	28,280		
1.5.17	KNR 401/321/2	Analogia. Dostawa i obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z PCV białych	mb	28,280		
1.6	Element	<b>Elewacja - komin</b>				
1.6.1	KNR 401/735/2 (1)	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2	5,268		
1.6.2	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	5,268		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.3	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	m2	5,268		
1.6.4	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	5,268		
1.6.5	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	5,268		
1.6.6	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji	m2	5,268		
2	Grupa	<b>Instalacje elektryczne</b>				
2.1	Element	<b>Roboty demontażowe</b>				
2.1.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych	m	20,000		
2.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	4,000		
2.1.3	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik	szt	4,000		
2.1.4	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych i świetłowych zewnętrznych i wewnętrznych	szt	4,000		
2.1.5	KNR 403/1133/2	Demontaż opraw żarowych i świetłowych - na sali kinkiety w celu montażu okładziny akustycznej ściany	szt	8,000		
2.2	Element	<b>Zasilanie wentylatorów dachowych</b>				
2.2.1	KNR 403/1001/4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m	30,000		
2.2.2	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12' mm2 Cu, 20' mm2 Al. YDY 3x2,5 mm2	m	30,000		
2.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd	m	30,000		
2.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,018		
2.2.5	KNRW 508/803/1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5' mm2	szt	12,000		
2.3	Element	<b>Instalacje elektryczna</b>				
2.3.1	KNR 403/1133/4	Demontaż opraw żarowych	szt	40,000		
2.3.2	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	10,000		
2.3.3	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63' A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	10,000		
2.3.4	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	50,000		
2.3.5	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	300,000		
2.3.6	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm	m	300,000		
2.3.7	KNR 508/109/2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) , rura Fi' 23' mm	m	200,000		
2.3.8	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm2	m	10,000		
2.3.9	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x1,5 mm2	m	1 200,000		
2.3.10	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDY 3x2,5 mm2	m	600,000		
2.3.11	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód YDYżo 5x4 mm2	m	50,000		
2.3.12	KNR 508/209/6 (1)	Przewody , przewód YKXS 5x10 mm2	m	10,000		
2.3.13	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	79,000		
2.3.14	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa świetłowa n/t 4x18W IP20 str. świetlny 2572lm	szt	15,000		
2.3.15	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa świetłowa p/t 4x18W IP20 str. świetlny 3405lm	szt	22,000		
2.3.16	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa LED p/t 25W typu downlight, oprawa LED IP44 25W 4000K str. świetlny 2050lm	szt	6,000		
2.3.17	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 16x0.1W, IP20 z modulem AW - AT 1h	szt	5,000		
2.3.18	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna przeznaczona do niskich temp., LED 4x1W, IP65 z modulem AW - AT 1h	szt	2,000		
2.3.19	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Kinkiet wewnętrzny naścienny na dwa źródła. Materiał: stal, IP 20	szt	19,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.3.20	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa zewnętrzna, plafoniera IP65	szt	2,000		
2.3.21	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	7,000		
2.3.22	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okragla LED 3x1W, IP65, z modulem AW - AT 1h,	szt	1,000		
2.3.23	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	6,000		
2.3.24	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	50,000		
2.3.25	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	50,000		
2.3.26	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	7,000		
2.3.27	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	2,000		
2.3.28	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej schodowy	szt	3,000		
2.3.29	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo pojedyncze 230V IP20	szt	36,000		
2.3.30	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	2,000		
2.3.31	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0' mm2 metalowe 3P+Z 16A przykręcane	szt	1,000		
2.3.32	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120' mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000		
2.3.33	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura dn 50 wraz z wciągnięciem "pilota"	m	40,000		
2.3.34	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	20,000		
2.3.35	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2,000		
2.3.36	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	20,000		
2.3.37	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	20,000		
2.3.38	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2,000		
2.3.39	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000		
2.3.40	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy głównej TR1	kpl	1,000		
2.3.41	Kalkulacja własna	Przebudowa tablicy głównej TG	kpl	1,000		
2.3.42	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
2.4	Element	<b>Instalacja piorunochronna</b>				
2.4.1	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t , rura Fi'28' mm, gr ścianki 5 mm	m	25,400		
2.4.2	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi'8' mm, wciągany do rur	m	25,400		
2.4.3	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	7,000		
2.4.4	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	170,000		
2.4.5	KNR 508/622/1	Montaż typowych iglic, iglica kominowa	szt	3,000		
2.4.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych	szt	25,000		
2.4.7	KNR 508/611/1	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	m	105,000		
2.4.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7,000		
2.4.9	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	7,000		
2.5	Element	<b>Grzejniki elektryczne</b>				
2.5.1	KNR 38/103/3	Grzejniki konwektorowe elektryczne , montaż grzejników stacjonarnych, moc 1500W	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Grupa	<b>Instalacje sanitarne</b>				
3.1	Element	<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>				
3.1.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000		
3.1.2	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	20,000		
3.1.3	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	szt	4,000		
3.1.4	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	25,000		
3.1.5	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	10,000		
3.1.6	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	20,000		
3.1.7	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	20,000		
3.1.8	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	20,000		
3.1.9	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn' 15' mm	szt	2,000		
3.1.10	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	2,000		
3.1.11	KNRW 215/143/1	Zasobnik CWU, pojemnościowy 50 l elektryczny	kpl	1,000		
3.2	Element	<b>Kanalizacja sanitarna wewnętrzna</b>				
3.2.1	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	2,000		
3.2.2	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	3,000		
3.2.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,000		
3.2.4	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,000		
3.2.5	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	5,000		
3.2.6	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	5,000		
3.2.7	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023' m2	m	6,000		
3.2.8	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015' m2	m	6,000		
3.2.9	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	6,000		
3.2.10	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	5,000		
3.2.11	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	4,000		
3.2.12	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,0		
3.2.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3,0		
3.2.14	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
3.2.15	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
3.2.16	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
3.2.17	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	2,000		
3.2.18	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,000		
3.2.19	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.2.20	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.2.21	KNRW 215/234/1	Pisuar pojedynczy z płuczką	kpl	1,000		
3.2.22	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,000		
3.2.23	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 3 szt, pojemniki do reczników papierowych- 3 szt, kosze na śmieci - 2 szt , pojemniki do mydła - 3 szt, lustra - 3 szt.) - ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.3	Element	<b>Wentylacja sali</b>				
3.3.1	KNR 402/9901/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm	m	2,000		
3.3.2	KNR 402/9906/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300 mm	szt	2,000		
3.3.3	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane (przewód + trójnik na skropliny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,884		
3.3.4	KNR 217/149/2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250 mm, podstawa fi 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.3.5	KNR 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 25 kg - dostawa i montaż wentylatorów fi 200 mm z regulatorem obrotów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.3.6	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, kratka fi 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		



## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	<b>PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W CHROMCU</b>	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty murarskie	
1.2	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
1.3	Posadzki	
1.4	Wymiana pokrycia dachu	
1.5	Stolarka drzwiowa i okienna	
1.6	Elewacja - komin	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Roboty demontażowe	
2.2	Zasilanie wentylatorów dachowych	
2.3	Instalacje elektryczna	
2.4	Instalacja piorunochronna	
2.5	Grzejniki elektryczne	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.3	Wentylacja sali	
	Suma elementów kosztorysu	
	<b>Razem PRZEBUDOWA SALI WIEJSKIEJ W CHROMCU netto</b>	