

Kosztorys ofertowy

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE

Budowa: **ul. Kolejowa 4, 63-233 Jaraczewo, dz. nr 904**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

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

Data opracowania:

2020-11-06

Kosztyrorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrorys	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE				
1	Rozdział	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.1.1	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,003		
1.1.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu I-II	m3	21,001		
1.1.3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle 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	15,094		
1.1.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	0,418		
1.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy, pogrubienie do 15 cm	m2	0,418		
1.1.6	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	1,281		
1.1.7	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20	m3	2,517		
1.1.8	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,067		
1.1.9	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	2,785		
1.1.10	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C16/20	m3	0,418		
1.1.11	KNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,053		
1.1.12	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho	m2	4,867		
1.2	Element	Roboty murarskie				
1.2.1	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ściany drewnianej pomiędzy pom. 1.2 i 1.5	m2	22,625		
1.2.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	51,196		
1.2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,396		
1.2.4	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	9,494		
1.2.5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3,372		
1.2.6	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho	m2	4,955		
1.2.7	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1' warstwa	m2	22,022		
1.2.8	KNR 904/104/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U' 220, grubości 25' cm	m2	82,835		
1.2.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0' cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	41,297		
1.2.10	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5' cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka	m2	8,658		
1.2.11	KNR 202/1217/3	Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika stalowego	m	9,600		
1.2.12	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	2,000		
1.2.13	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000		
1.2.14	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,200		
1.2.15	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,691		
1.2.16	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19	m	56,400		

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I
NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO
OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z L 50x50x5	m	4,800		
1.2.18	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	7,385		
1.2.19	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegła kratówka	m3	7,169		
1.2.20	KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	2,000		
1.2.21	KNR 202/118/3 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	2,000		
1.2.22	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3'm	m3	0,579		
1.2.23	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,018		
1.2.24	KNR PP 01/0001/01	Dostawa i montaż kotew do murlatów (co 1,5 m , pręt gwintowany fi 16mm)	szt	4,000		
1.2.25	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Halfen HMS - szyna do łączników murowych typ HL 28/15, kotew do muru ML-120 lub równoważna	mb	18,200		
1.2.26	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	7,000		
1.2.27	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKB gr 12,5 mm	m2	15,697		
1.2.28	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	31,394		
1.2.29	KNR PP 01/0101/01	Odnowienie ogrodzenia od strony sąsiada (czyszczenie, wyprawki tynkarskie i malowanie)	mb	34,000		
1.3	Element	Strop gęstożebrowy i schody				
1.3.1	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi o rozpiętości 4.5-6.0'm lub równoważny	m2	11,688		
1.3.2	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3'm	m3	0,925		
1.3.3	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,068		
1.3.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą, beton C16/20	m2	1,980		
1.3.5	KNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,037		
1.4	Element	Konstrukcja dachowa drewniana				
1.4.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,055		
1.4.2	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3'm, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,124		
1.4.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,432		
1.4.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	22,560		
1.5	Element	Roboty dekarские - dach kryty papą				
1.5.1	KNR 202/501/2 (2)	Analogia. Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO)	m2	22,560		
1.5.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa, wełna mineralna miękka, gr 22 cm, lambda 0,034 W/m2K	m2	22,560		
1.5.3	KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25' cm	m2	7,838		
1.5.4	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 12' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej	m	3,760		
1.5.5	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	1,000		
1.5.6	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 9' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej	m	6,500		
1.5.7	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 9' cm	szt	3,000		
1.5.8	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 12' cm	szt	2,000		
1.5.9	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie wentylacji pomieszczeń. Przejście bruzdą w ścianie i dalej przez stropodach, montaż rury wentylacyjnej, kratki wentylacyjnej i wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem	kpl	8,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.6.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt	52,000		
1.6.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	26,000		
1.6.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2	61,333		
1.6.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	31,540		
1.6.5	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką wewnętrzną rurową stalową w oknie przed wypadnięciem. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.	m2	6,720		
1.6.6	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia).. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.	m2	5,760		
1.6.7	KNR 19/1024/1 (2)	Naświetle EI30, aluminiowe, szyba matowa	m2	0,960		
1.6.8	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia)	m2	7,610		
1.6.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem okien drewnianych, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką rurową stalową wewnętrzną w oknie przed wypadnięciem.	m2	50,364		
1.6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem drzwi wewnętrznych drewnianych (wymagania wg zestawienia)	m2	11,090		
1.6.11	Kalkulacja własna	Wykonanie nowych drzwi wejściowych drewnianych litych izolowanych termicznie na wzór starych (leżących na strychu budynku)	kpl	1,000		
1.6.12	Kalkulacja własna	Reowacja wewnętrznych drzwi drewnianych	kpl	1,000		
1.6.13	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2'm2, EI60	m2	3,600		
1.6.14	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne. Szyba P2	m2	12,910		
1.6.15	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej, szerokość 40 cm	mb	8,540		
1.6.16	KNR 2/302/7	Osadzenie parapetów w ścianach murowanych z drewna klejonego	m	11,400		
1.6.17	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne	mb	13,000		
1.6.18	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0'm2. Drzwi.	szt	21,000		
1.6.19	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0'm2	m2	8,010		
1.6.20	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6'm2 - tylko montaż	m2	36,665		
1.6.21	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne wg zestawienia stolarki.	kpl	21,000		
1.6.22	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem wewnętrzne drewniane wg zestawienia stolarki.	kpl	2,000		
1.6.23	KNR 205/102/7	Podciąg stalowy z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie	t	0,308		
1.6.24	Kalkulacja własna	Dostawa podciągu stalowego z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie i powłokowo p.poż. na EI60	t	0,308		
1.6.25	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	9,060		
1.6.26	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	9,060		
1.6.27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ściany mobilnej z konstrukcją nośną, bariera akustyczna 54 dB, system parkowania J, system podwieszenia D, jeden moduł z drzwiami szerokości 90 cm, okleina w kolorze drewna (dwa kolory)	m2	17,600		
1.6.28	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25'cm. Krotność 2 - tynkowanie ościeży i płaszczyzny ściany	m	76,244		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej na ciągnach stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 2,20*1,10 m.	kpl	2,000		
1.6.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej na podporach stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 1,50*1,20 m.	kpl	1,000		
1.7	Element	Posadzki				
1.7.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	14,600		
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm	m2	26,800		
1.7.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 5 cm	m2	15,800		
1.7.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	58,400		
1.7.5	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	42,600		
1.7.6	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, do 5 cm	m2	42,600		
1.7.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	42,600		
1.7.8	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew, cokołów	m2	377,600		
1.7.9	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' cm	m2	389,000		
1.7.10	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' cm	m2	389,000		
1.7.11	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości min. 21' mm (deski z dostawy)	m2	196,900		
1.7.12	Kalkulacja własna	Dostawa bez montażu desek podłogowych dębowych w klasie natural (dopuszczalne: urozmaicona barwa i struktura drewna, dopuszczalne zdrowe sęki szpilkowe i ołówkowe do średnicy 10 mm, niedopuszczalny biel), grubości min 21 mm, szerokości min 160 mm, długość min 700 do 2600 mm, czterostronnie frezowana. Wilgotność desek 9% +-2%.	m2	196,900		
1.7.13	KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie	m	113,238		
1.7.14	KNR 401/816/1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczulki nowe	m2	196,900		
1.7.15	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	m	113,238		
1.7.16	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu (1 x podkładowo, 3 x nawierzchniowo)	m2	196,900		
1.7.17	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych.	m2	147,977		
1.7.18	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.	m2	65,950		
1.7.19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 10' cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.	m	65,276		
1.7.20	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30' cm, płytki jednobarwne	m2	2,177		
1.7.21	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa i impregnacja schodów oraz cokolika z lastrico i balustrady wraz z jej nadbudowaniem (nadlaniem) z odtworzeniem obecnego układu poręczy, do wysokości 110 cm. Nadlanie wykonać poprzez nawiercenie w istniejącej balustradzie od góry otworów, osadzenie prętów stalowych w celu zespolenia części dolanej z istniejącą, dolanie z betonu balustrady z ukształtowaniem poręczy, wyszpachlowanie całość balustrady i pomalowanie jej farbą lateksową zmywalną.	kpl	1,000		
1.7.22	Kalkulacja własna	Przebudowa sceny w miejscu montażu windy dla osób niepełnosprawnych i montażu schodów wysuwanych ręcznie spod sceny. Dostawa i montaż schodów wysuwanych na rolkach spod sceny.	kpl	1,000		
1.7.23	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo z pochwytym drewnianym	m	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.8	Element	Roboty malarskie i okładzinowe sufitów				
1.8.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5'm2	m2	210,291		
1.8.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Demontaż istniejących sufitów podwieszanych (drewniane, z płyt gipsowo-kartonowych, z włókien mineralnych)	m2	279,791		
1.8.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	14,600		
1.8.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, sufity, podłoże z tynku.	m2	176,491		
1.8.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne, farba emulsyjna	m2	176,491		
1.8.6	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2	110,612		
1.8.7	KNR 202/2006/1 (2)	Analogia. Sufit podwieszony z płyt włókninowo-cementowych Fermacell, 2 x płyta grubości 12,5 mm lub równoważny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	110,612		
1.8.8	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	54,449		
1.8.9	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta GKBF	m2	54,151		
1.8.10	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta GKBF	m2	54,151		
1.8.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	108,600		
1.8.12	Kalkulacja własna	Sufit drewniany zabytkowy nad salą - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi	m2	78,645		
1.8.13	Kalkulacja własna	Sufit akustyczny ECOPHONE np. Ecophon Master Rigid E, płyta 60x120 cm lub równoważny.	m2	112,752		
1.8.14	NNRNKB 202/1027/1	Analogia. Dostawa i montaż wylazu strychowego 70x120 cm, EI 60	kpl	1,000		
1.9	Element	Roboty malarskie i okładzinowe ścian				
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeszkrobanie i zmycie starej farby, usunięcie farby olejnej	m2	470,452		
1.9.2	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet	m2	114,372		
1.9.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	40,994		
1.9.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	332,607		
1.9.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	151,856		
1.9.6	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	151,856		
1.9.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku wraz z osadzeniem listew narożnikowych	m2	999,841		
1.9.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolory jasne	m2	925,107		
1.9.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolor czarny	m2	83,794		
1.9.10	Kalkulacja własna	Ściany zabytkowej sali wraz z podciągami - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi.	m2	96,470		
1.9.11	Kalkulacja własna	Zamontowanie na wzór istniejących okładzin akustycznych na ścianach części zabytkowej, okładziny akustycznej z płyt z wełny mineralnej gr min 4 cm w otulinie z tkaniny np. Ecophon lub równoważny.	kpl	1,000		
1.9.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	9,000		
1.10	Element	Ocieplenie ścian styropianem wraz z wyprawą elewacyjną				
1.10.1	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku od frontu	kpl	2,000		
1.10.2	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm - ściany tynk mineralny. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	388,441		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.10.3	KNR 23/2614/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	22,430		
1.10.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	140,440		
1.10.5	NNRNKB 202/2613/1	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	1 942,205		
1.10.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm	mb	65,660		
1.10.7	KW 1/101/1	Dostawa i montaż prefabrykowanych gzymsów styropianowych z powłoką z siatki i kleju wraz z obróbką blacharską z blachy tytanowo-cynkowej. Gzyms okapowy	mb	55,140		
1.10.8	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	26,260		
1.10.9	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	111,605		
1.10.10	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej z listwą zamykającą	m2	65,650		
1.10.11	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - piaskiem średnim	m3	26,260		
1.10.12	Kalkulacja własna	Dostawa piasku średniego	m3	26,260		
1.10.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	45,955		
1.10.14	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu	m2	45,955		
1.10.15	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5' mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	45,955		
1.10.16	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	473,368		
1.10.17	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami elewacyjnymi, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji	m2	473,368		
1.11	Element	Renowacja elewacji części nieocieplanej				
1.11.1	KNBK 8/105/3	Uwalnianie spod wtórnych nawarstwień (farby, przecierki, tynki) pierwotnych tynków. Wg zaleceń zawartych w opisie technicznym.	m2	425,494		
1.11.2	KNBK 8/105/4	Czyszczenie ścierne lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150) - ceramicznych elementów (bazy, głowice , detale fryzu arkadowego)	m2	97,750		
1.11.3	KNR 1901/645/3	Analogia. Dezynfekcja powierzchni tynkowanych 1% alkoholowym roztworem.	m2	425,494		
1.11.4	KNR 26/637/7	Analogia. Odsalanie murów ceglanych za pomocą układów z nasyconej wodą destylowaną pulpy celulozowej	m2	85,099		
1.11.5	TZKNBK 8/103/7	Profile ciągnione zwykle tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnione zwykle o szer. do 40 cm (poz 84) - uzupełnienie brakujących gzymsów	m	28,000		
1.11.6	TZKNC 6/105/2 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30' cm2. uzupełnienie ubytków po czyszczeniu	szt	50,000		
1.11.7	KNR 1901/312/6	Naprawa pęknięć w murach z cegły - metodą HELIFIX lub równoważną	m	15,000		
1.11.8	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna powierzchnia do 5' m2/miejsce, wapno hydrauliczne (w strefach zawilgoconych tynki renowacyjnie! - przyjąć ca 70 m2)	m2	212,747		
1.11.9	KNR 1901/816/1 (2)	Wykonanie przecierki w celu ujednolicenia struktury muru R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	425,494		
1.11.10	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważną	m2	425,494		
1.11.11	KNR 202/507/2	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm. W różnych miejscach.	m2	52,500		
1.11.12	Kalkulacja własna	Renowacja nawiewników nadokiennych wraz z dorobieniem i uzupełnieniem brakujących	kpl	6,000		
1.12	Element	Renowacja cokołu części zabytkowej				
1.12.1	KNRW 401/736/2	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2	37,063		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.12.2	KNR 23/2611/1	Analogia. Oczyszczenie powierzchniowe elewacji ceglanych metodą chemiczną, hydrodynamiczną - para wodna pod zwiększonym ciśnieniem, max 70 Bar w temp. 110 stopni C przy zastosowaniu 3% roztworu wodnego kwasnego fluorku amonu.	m2	37,063		
1.12.3	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły - wymiana na historyczną	szt	800,000		
1.12.4	KNR 1901/325/3	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej zaprawą Historic Kalkspatzenmmrtel Fugnmortal lub równoważny	m2	37,063		
1.12.5	TZKNBK 8/105/12	Malowanie - scalanie kolorystyczne, Historic Lasur lub równoważny	m2	37,063		
1.12.6	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglasta, 2-krotnie; Funcosil SNL lub równoważny	m2	37,063		
1.13	Element	Opaska wokół budynku				
1.13.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników i utwardzeń betonowych (gr średnia 15 cm)	m2	22,725		
1.13.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane pod opaskę, głębokość 10' cm	m2	25,165		
1.13.3	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane pod opaskę, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości	m2	2,440		
1.13.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	25,165		
1.13.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	25,165		
1.13.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,330		
1.13.7		Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m2	25,165		
1.13.8	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm	m2	25,165		
1.14	Element	Wymiana schodów zewnętrznych				
1.14.1	KNR 401/1306/1	Analogia. Demontaż konstrukcji schodów	kpl	1,000		
1.14.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	0,185		
1.14.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	0,891		
1.14.4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,123		
1.14.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20	m3	0,408		
1.14.6	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,008		
1.14.7	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, beton podawany pompą, beton C16/20	m3	0,576		
1.14.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Schody stalowe zewnętrzne ocynkowane wraz z balustradami	kpl	1,000		
1.15	Element	Wymiana utwardzeń				
1.15.1	KNR 231/801/3	Rozebranie nawierzchni, betonowej lub asfaltowej mechanicznie, grubość 12' cm	m2	158,050		
1.15.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	86,800		
1.15.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	86,800		
1.15.4	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 20 cm	m2	60,300		
1.15.5	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 40 cm dla uzyskania spadku podjazdu	m2	26,500		
1.15.6	Kalkulacja własna	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej pod podjazd	m2	26,500		
1.15.7	KNR 11/317/4	Nawierzchnie z kostki betonowej (imitacja granitu) grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,300		
1.15.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97,000		
1.15.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 0,8x0,4 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		
1.15.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 1,9x0,9 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		
1.15.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 3,0*0,50 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.16	Element	Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych				
1.16.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu i maszynownią, platforma typu Level Plus, wysokość podnoszenia: max 5 m, głębokość podszybia: min 120 mm, liczba przystanków: 2, wymiary platformy: ca. 1400 x 1400 mm. Wraz z odbiorem przez UDT, drzwi pełne, kabina standard, oświetlenie szybu lub równoważna	kpl	1,000		
1.17	Element	Tereny zielone				
1.17.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,689		
1.17.2	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	10,689		
1.17.3	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,007		
1.17.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	71,260		
1.17.5	Kalkulacja własna	Uzyskanie zgody w imieniu inwestora oraz wycięcie dwóch drzew przed dawną synagogą wraz z pokryciem kosztów nowych nasadzeń w zamian za zgodę na wycięcie	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Instalacje sanitarne				
2.1	Element	Roboty demontażowe				
2.1.1	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm	m	120,000		
2.1.2	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 25' mm	m	100,000		
2.1.3	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 32' mm	m	80,000		
2.1.4	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 40-50' mm	m	15,000		
2.1.5	KNR 402/512/5	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi' 40-50' mm	szt	10,000		
2.1.6	KNR 402/520/1	Demontaż grzejników	kpl	22,000		
2.1.7	KNR 402/519/2	Wymiana zbiornika odpowietrzającego, pojemność do 10' dm3	szt	1,000		
2.1.8	KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie kotła stalowego	kpl	2,000		
2.1.9	KNR 402/417/2	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 400' dm3	szt	1,000		
2.1.10	KNR 402/411/5	Demontaż osprzętu kotła, czopucha	szt	1,000		
2.1.11	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000		
2.1.12	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	1,000		
2.1.13	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000		
2.1.14	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000		
2.1.15	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,000		
2.1.16	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	10,000		
2.1.17	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	10,000		
2.1.18	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	15,000		
2.1.19	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	15,000		
2.2	Element	Instalacja wodociągowa				
2.2.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000		
2.2.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0		
2.2.3	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000		
2.2.4	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000		
2.2.5	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
2.2.6	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	45,000		
2.2.7	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
2.2.8	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
2.2.9	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	22,000		
2.2.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	5,000		
2.2.11	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	45,000		
2.2.12	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000		
2.2.13	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	5,000		
2.2.14	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	3,000		
2.2.15	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,0		
2.2.16	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000		
2.2.17	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn' 15' mm	szt	1,000		
2.2.18	KNRW 215/135/1	Zawór czerpak Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	3,000		
2.2.19	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	75,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.20	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	75,000		
2.2.21	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody OW-E10 Biawar lub równoważne	kpl	1,000		
2.3	Element	Instalacja hydrantowa				
2.3.1	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000		
2.3.2	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023'm2	m	22,000		
2.3.3	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015'm2	m	22,000		
2.3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm	m	2,000		
2.3.5	KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63'mm	m	22,000		
2.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25'mm	m	5,000		
2.3.7	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi'do 57'mm, farba olejna	m2	0,196		
2.3.8	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi'do 57'mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,196		
2.3.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'25'mm	szt	2,000		
2.3.10	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzłem półsztywnym ze skrzynką	kpl	2,000		
2.3.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65'mm	m	29,000		
2.4	Element	Przyłącze wodociągowe				
2.4.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	22,500		
2.4.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,500		
2.4.3	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63'mm	m	25,000		
2.4.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	0,945		
2.4.5	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	4,500		
2.4.6	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	15,555		
2.4.7	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi'100'mm	szt	1,000		
2.4.8	KNR 218/909/5	Zasuwy żeliwne kielichowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi'50'mm	szt	1,000		
2.4.9	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
2.4.10	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 50 mm	szt	1,000		
2.4.11	KNRW 215/132/7 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'50'mm	szt	2,000		
2.4.12	KNRW 215/132/7 (3)	Zawory zwrotne antyskażeniowy, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'50'mm	szt	1,000		
2.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300/W100/ dn25	kpl	1,000		
2.4.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000		
2.4.15	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	25,000		
2.4.16	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
2.4.17	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci wodociągowej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000		
2.5	Element	Instalacja kanalizacyjna				
2.5.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5.2	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	20,000		
2.5.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	8,000		
2.5.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		
2.5.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	10,0		
2.5.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4,0		
2.5.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.5.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	3,000		
2.5.9	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.5.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000		
2.5.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywarek, standard KOŁO NOVA	kpl	3,000		
2.5.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	3,000		
2.5.13	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym, standard KOŁO NOVA	kpl	1,0		
2.5.14	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.5.15	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.5.16	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		
2.5.17	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,0		
2.6	Element	Przyłącze kanalizacyjne				
2.6.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	17,640		
2.6.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,260		
2.6.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	1,890		
2.6.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	m3	3,780		
2.6.5	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	10,710		
2.6.6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	21,000		
2.6.7	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	1,000		
2.6.8	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą studzienkę	kpl	1,000		
2.6.9	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci kanalizacji sanitarnej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000		
2.7	Element	Instalacja gazowa				
2.7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Szafka gazowa o wym. 600x600x250 z gazomierzem miechowym G-6, reduktorem ciśnienia oraz kurekiem głównym	kpl	1,000		
2.7.2	KNR 215/302/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	20,000		
2.7.3	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2,512		
2.7.4	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	2,512		
2.7.5	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	2,512		
2.7.6	KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40 mm	szt	1,000		
2.7.7	KNR INSTAL 215/111/5	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000		
2.7.8	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.7.9	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
2.7.10	KNR AL-01 0201/15	Przebudowa przyłącza gazowego. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane.	kpl	1,000		
2.8	Element	Instalacja C.O.				
2.8.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	50,000		
2.8.2	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m ²	m	50,000		
2.8.3	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,000		
2.8.4	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	8,000		
2.8.5	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	18,000		
2.8.6	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 16mm	m	200,000		
2.8.7	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 20mm	m	100,000		
2.8.8	KNNR 4/404/2	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 25mm	m	20,000		
2.8.9	KNNR 4/404/3	Rura z tworzyw sztucznych TECE 32mm	m	10,000		
2.8.10	KNNR 4/404/4	Rura z tworzyw sztucznych TECE 40mm	m	60,000		
2.8.11	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
2.8.12	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany od dołu	szt	29,000		
2.8.13	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,40 m	kpl	1,000		
2.8.14	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m	kpl	4,000		
2.8.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m	kpl	3,000		
2.8.16	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl	1,000		
2.8.17	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,00 m	kpl	1,000		
2.8.18	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m	kpl	3,000		
2.8.19	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,32 m	kpl	2,000		
2.8.20	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,72 m	kpl	1,000		
2.8.21	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,80 m	kpl	1,000		
2.8.22	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-1,60 m	kpl	2,000		
2.8.23	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/900-1,00 m	kpl	7,000		
2.8.24	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/600-1,20 m	kpl	1,000		
2.8.25	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/900-1,20 m	kpl	2,000		
2.8.26	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	29,000		
2.8.27	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	390,000		
2.8.28	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	390,000		
2.8.29	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	29,000		
2.8.30	KW 1/101/1	Dostawa, montaż i uruchomienie kotła gazowego kondensacyjnego wiszącego o mocy 45 kW, ze sterownikiem zewnętrznym (pogodowym) i wewnętrznym (pokojuwym), z kominem 80/120. Kocioł gazowy VITODENS 200-W lub równoważny.	kpl	1,000		
2.8.31	KNRI 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm	szt	1,000		
2.8.32	KNR 215/112/4 (2)	Zawór zwrotny gwintowany dn 32	szt	1,000		
2.8.33	KNR 215/408/4 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 40 mm	szt	2,000		
2.8.34	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	200,000		
2.8.35	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	100,000		
2.8.36	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000		
2.8.37	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000		
2.8.38	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	60,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.8.39	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i znakowania p.poż. budynku wraz z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku.	kpl	1,000		
2.9	Element	Instalacja wentylacji sali				
2.9.1	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	0,066		
2.9.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,000		
2.9.3	KNR 217/102/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	24,000		
2.9.4	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-625x225/G/0 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000		
2.9.5	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.9.6	KNR 217/146/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.9.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podstawy dachowej dla montażu wentylatora	szt	2,000		
2.9.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego wraz z regulatorem obrotów	szt	2,000		
2.9.9	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,969		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Instalacje elektryczne				
3.1	Element	Instalacje sieci strukturalnej				
3.1.1	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.2	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Płyta czołowa CobiNet z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.3	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafa wisząca 12U 600MM GŁ. szara - zdejmowane osłony boczne - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.4	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.5	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. 19"/2U listwa zasilająca 5-portowa z bolcem i filtrem - element szafy	szt.	1,000		
3.1.6	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne 2 x RJ45	szt.	10,000		
3.1.7	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	10,000		
3.1.8	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	10,000		
3.1.9	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	150,000		
3.1.10	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	400,000		
3.1.11	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	28,000		
3.1.12	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m	szt.	5,000		
3.1.13	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e FTP, szary 1,0m	szt.	15,000		
3.1.14	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	10,000		
3.2	Element	Instalacje alarmowa				
3.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie instalacji alarmowej z przesunięciami urządzeń związanymi z remontem i ewentualną rozbudową systemu	kpl	1,000		
3.3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej				
3.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (osprzęt i okablowanie)	kpl	1,000		
3.3.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	2 850,000		
3.3.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	2 850,000		
3.3.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	1 950,000		
3.3.5	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	750,000		
3.3.6	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 5x1,5 mm ²	m	20,000		
3.3.7	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm ² YDYżo 5x4 mm ²	m	30,000		
3.3.8	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm ² YDYżo 5x6 mm ²	m	70,000		
3.3.9	KNR 508/209/4	Analogia. Przewody płaskie w tynku na betonie, YDY 5x10 mm ²	m	30,000		
3.3.10	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	74,000		
3.3.11	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	74,000		
3.3.12	KNR 508/307/-55	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	7,000		
3.3.13	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	4,000		
3.3.14	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	9,000		
3.3.15	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000		
3.3.16	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.3.17	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	28,000		
3.3.18	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	13,000		
3.3.19	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	9,000		
3.3.20	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
3.3.21	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	127,000		
3.3.22	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa ledowa np TBRSELED1K 165 MRE 18W THORN lub równoważna	kpl.	36,000		
3.3.23	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa wbudowana 2x26W np. CRUZ 205H THORN lub równoważna	kpl.	15,000		
3.3.24	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	19,000		
3.3.25	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W z modulem awaryjnym np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	4,000		
3.3.26	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa jarzeniowa nasufitowa 1x36W np. TCW 215 lub równoważna	kpl.	6,000		
3.3.27	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego np. TIGER - AWEX lub równoważna	kpl.	9,000		
3.3.28	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon zewnętrzny IP65	kpl.	5,000		
3.3.29	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP65	kpl.	3,000		
3.3.30	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP20	kpl.	10,000		
3.3.31	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon ścienny (dopasowana do zabytkowego wnętrza)	kpl.	8,000		
3.3.32	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera z czujnikiem ruchu np. 10650 NA-DE PLAFON LED SW Alterled lub równoważna	kpl.	1,000		
3.3.33	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 3x26W np NOVALINE 3x26 TCDELHF THORN	kpl.	11,000		
3.3.34	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Żyrandol stylowy, min. 20 punktów świetlnych	kpl.	1,000		
3.3.35	KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż: Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu i opóźnionym wyłączaniem	szt.	3,000		
3.3.36	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	15,000		
3.3.37	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8,000		
3.3.38	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
3.3.39	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3.3.40	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	45,000		
3.3.41	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3.3.42	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
3.3.43	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
3.3.44	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	45,000		
3.3.45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-S	kpl	1,000		
3.3.46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-K	kpl	1,000		
3.3.47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-1	kpl	1,000		
3.3.48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-2	kpl	1,000		
3.3.49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przeciwpożarowy wyłącznik prądu (elem. w rozdzielni i przycisk przy drzwiach)	kpl	3,000		
3.4	Element	Oświetlenie zewnętrzne				
3.4.1	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	2,000		
3.4.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	80,000		
3.4.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	80,000		
3.4.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	80,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.4.5	KNR 510/1002/5	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30' kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
3.4.6	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa SGS 101 70W lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
3.5	Element	Wymiana instalacji odgromowej				
3.5.1	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt	80,000		
3.5.2	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, pręt	m	130,000		
3.5.3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	70,000		
3.5.4	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120' mm ²	m	68,000		
3.5.5	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	130,000		
3.5.6	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	80,000		
3.5.7	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	68,000		
3.5.8	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi' 18' mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa	szt	6,000		
3.5.9	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	32,000		
3.5.10	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8,000		
3.5.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ² - uziom otokowy	m	6,000		
3.5.12	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt	8,000		
3.5.13	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000		
3.5.14	KNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	7,000		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty ziemne i fundamentowe	
1.2	Roboty murarskie	
1.3	Strop gęstożebrowy i schody	
1.4	Konstrukcja dachowa drewniana	
1.5	Roboty dekarские - dach kryty papą	
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.7	Posadzki	
1.8	Roboty malarskie i okładzinowe sufitów	
1.9	Roboty malarskie i okładzinowe ścian	
1.10	Ocieplenie ścian styropianem wraz z wyprawą elewacyjną	
1.11	Renowacja elewacji części nieocieplanej	
1.12	Renowacja cokołu części zabytkowej	
1.13	Opaska wokół budynku	
1.14	Wymiana schodów zewnętrznych	
1.15	Wymiana utwardzeń	
1.16	Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych	
1.17	Tereny zielone	
	Roboty budowlane	
	Razem Roboty budowlane netto	
2	Instalacje sanitarne	
2.1	Roboty demontażowe	
2.2	Instalacja wodociągowa	
2.3	Instalacja hydrantowa	
2.4	Przyłącze wodociągowe	
2.5	Instalacja kanalizacyjna	
2.6	Przyłącze kanalizacyjne	
2.7	Instalacja gazowa	
2.8	Instalacja C.O.	
2.9	Instalacja wentylacji sali	
	Instalacje sanitarne	
	Razem Instalacje sanitarne netto	
3	Instalacje elektryczne	
3.1	Instalacje sieci strukturalnej	
3.2	Instalacje alarmowa	
3.3	Wymiana instalacji elektrycznej	
3.4	Oświetlenie zewnętrzne	
3.5	Wymiana instalacji odgromowej	
	Instalacje elektryczne	
	Razem Instalacje elektryczne netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE netto	