

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA ŻŁOBEK

Budowa: **63-040 NOWE MIASTO, KLĘKA 9**

Inwestor: **GMINA NOWE MIASTO nad WARTĄ, Ul. Poznańska 14, 63-040 Nowe Miasto**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowa Kowalski, Ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin**

Data opracowania:
2023-10-09

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztyorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztyorys	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA ŻŁOBEK				
1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty murowe				
1.1.1	KNR 401/336/5	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 1/2 cegły	m	3,600		
1.1.2	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	4,800		
1.1.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	27,600		
1.1.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	3,600		
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	3,012		
1.1.6	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	3,597		
1.1.7	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	45,562		
1.1.8	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U 220 grubości 25 cm	m2	16,343		
1.1.9	KNRPP 05/05/02	Ścianki działowe systemowe z płyty HPL wraz z drzwiami	m2	3,233		
1.1.10	KNRPP 05/05/02	Ścianki działowe systemowe z płyty wiórowej melaminowanej wraz z drzwiami	m2	6,380		
1.2	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.2.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	12,155		
1.2.2	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki zewnętrzne	m	11,500		
1.2.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - podokienniki wewnętrzne	m	11,500		
1.2.4	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m2	szt	2,000		
1.2.5	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	7,000		
1.2.6	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi aluminiowe zewnętrzne.	m2	8,046		
1.2.7	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi aluminiowe wewnętrzne.	m2	3,150		
1.2.8	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach. Drzwi aluminiowe wewnętrzne EI30	m2	3,150		
1.2.9	KNR 401/321/4	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1,5	szt	3,000		
1.2.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż podokienników. Podokiennik zintegrowany z obudową grzejnika. szerokość dostosować do wielkości obudowy i głębokości wnęki okiennej	mb	6,900		
1.2.11	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	12,600		
1.2.12	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Drzwi wewnętrzne PORTA CPL model 1.1 z regulowaną ościeżnicą bezprzylgową wypełnienie: płyta pełna kolorystyka: laminat CPL 0,7, Dąb Milano 1 klamka PORTA SIMPLE kolorystyka: okrągła rozeta: biała	kpl	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.13	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płyta wiórowa otworowana, trzy zawiasy. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Drzwi wewnętrzne PORTA CPL model 1.1 z regulowaną ościeżnicą bezprzylgową wypełnienie: płyta pełna kolorystyka: laminat CPL 0,7, Dąb Milano 1 klamka PORTA SIMPLE kolorystyka: okrągła rozeta: biała	kpl	3,000		
1.2.14	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż rolet zewnętrznych aluminiowych zamykanych ręcznie	m2	18,696		
1.2.15	KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników zewnętrznych stalowych malowanych proszkowo z zatyczkami bocznymi, blacha gr 0,7 mm	szt	3,000		
1.2.16	KW 1 0101-01	Dostawa podokienników stalowych malowanych proszkowo z zatyczkami bocznymi, blacha gr 0,7 mm	mb	6,900		
1.3	Element	Podłogi				
1.3.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	139,755		
1.3.2	KNR 401/619/7	Analogia. Usunięcie resztek kleju przy pomocy szczotek drucianych ręcznie lub mechanicznie	m2	139,755		
1.3.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	134,480		
1.3.4	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	9,360		
1.3.5	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	12,460		
1.3.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu wnętrz. GRES SZKLIWIONY Tassero Bianco 59.7 X 119.7 (odcień delikatnego beżu) + fuga pod kolor płyty	m2	27,820		
1.3.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu wnętrz. GRES SZKLIWIONY Tassero Bianco 59.7 X 119.7 (odcień delikatnego beżu) + fuga pod kolor płyty	m	36,86		
1.3.8	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2	m2	106,660		
1.3.9	KNR 202/1112/3	Analogia. Posadzki z paneli podłogowych PCV, wymagania wg projektu wnętrz. PANEL WINYLOWY BERRY ALLOC (odcień naturalnego, jasnego drewna) Ragnar Light Sand B8523 wymiar standard 1288 X 190 woododporny	m2	101,099		
1.3.10	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe, wymagania wg projektu wnętrz. WYKŁADZINA OBIEKTOWA GERFLOR TARALAY PREMIUM (odcień bardzo jasnej szarości z plamkami)	m2	5,561		
1.3.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	5,561		
1.3.12	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne z panela, wysokość min 10 cm	m	79,770		
1.3.13	KNR 202/1113/8	Listwy przyściennne z wykładziny, wysokość min 10 cm	m	6,670		
1.4	Element	Tynki i okładziny ścienne i sufitowe				
1.4.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	152,058		
1.4.2	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	126,015		
1.4.3	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	40,000		
1.4.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	177,849		
1.4.5	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	13,821		
1.4.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	395,793		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.7	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	9,000		
1.4.8	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	7,000		
1.4.9	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm , gat. 1, jednobarwne	m2	110,580		
1.4.10	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	285,213		
1.4.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami latexowymi w kolorach wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. . Uwaga malowanie wielobarwne we wzory! R=3 do robocizny z uwagi na malowanie wzorów. R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	285,213		
1.4.12	KNR 2/1406/1 (1)	Tapetowanie tapetą zgodnie z projektem	m2	27,734		
1.4.13	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	134,480		
1.4.14	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż paneli ściennych tapicerowanych. Panele tapicerowane z płyty MDF ściennie w formie zaokrąglonego płotka, obite wysokiej jakości materiałem [decor4you] materiał: magic velvet skład: 100% poliester szerokość: 15 cm wysokość: 80 cm grubość: 3-4cm odporność na ścieranie: 60 000 cykli cechy specjalne: Cleanaboo, Petproof, trudnopalność, wodoodporność kolor: do uzgodnienia na budowie: delikatny odcień: szarości, beżu, błękitu lub zieleni	m2	7,048		
1.4.15	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm. Płyta GKBI	m2	134,480		
1.4.16	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	134,480		
1.4.17	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	134,480		
1.4.18	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami emulsyjnymi w kolorach wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne. Uwaga malowanie wielobarwne we wzory! R=3 do robocizny z uwagi na malowanie wzorów. R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	134,480		
1.4.19	KNR KK 01/0001/01	Dostawa i montaż kłap rewizyjnych otwieranych metalowych malowanych w kolorze białym do obsługi centrali rewizyjnej	kpl	1,000		
1.4.20	KNR KK 01/0001/01	Dostawa i montaż: Szyna natynkowa S Mardom Decor jednotorowa prosta oraz łukowa Długość szyn [cm]: 100, 150, 200, 250 Szerokość [cm]: 2 Wysokość [cm]: 1,4 WŁAŚCIWOŚCI SZYNY I ELEMENTÓW DODATKOWYCH Szerokość po złożeniu [cm]: 4 Rodzaj zawieszenia: agrafta Ilość torów: 1 Kolor szyny: biały Max obciążenie na jeden tor szyny: 8 kg/m. Materiał: Aluminium Budowa: Sztywna (standardowa) Wilgocioodporność: Tak Krotność=13,380	mb	3,000		
1.4.21	KNR KK 01/0001/01	Dostawa i montaż: Szklana okrągła tablica magnetyczna na wymiar BUTNO Office Pro Round	kpl	2,000		
1.5	Element	Podjazd dla osób niepełnosprawnych, wejście do budynku i wiatra na wózki				
1.5.1	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm	m3	1,159		
1.5.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,020		
1.5.3	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetonowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3	1,280		
1.5.4	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Demontaż bocznych osłon wiatrowych	kpl	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.5	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2	5,900		
1.5.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,475		
1.5.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,950		
1.5.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,000		
1.5.9	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	4,425		
1.5.10	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp 16' cm	m2	5,900		
1.5.11	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	5,900		
1.5.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	3,577		
1.5.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu. za kolejne 9 km. Krotność 9. Krotność=9,000	m3	3,577		
1.5.14	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Wywiezienie i utylizacja materiału rozbiórkowego z budowy.	kpl	1,000		
1.5.15	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8,400		
1.5.16	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu I-II. Usunięcie humusu	m3	8,024		
1.5.17	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III. Wykopy pod fundamenty	m3	4,890		
1.5.18	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	2,128		
1.5.19	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C25/30	m3	2,210		
1.5.20	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3' m. Beton C25/30	m3	0,349		
1.5.21	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,112		
1.5.22	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	5,525		
1.5.23	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome - przepona izolacyjna z HYDROSTOP- Mieszanka Profesjonalna, prod. nr 209 - w poziomie fundamentów	m2	0,540		
1.5.24	KNR 202/617/11	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, paskami ze styropianu gr 2,0 cm, szerokości 30' cm	m	2,700		
1.5.25	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	2,115		
1.5.26	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	21,366		
1.5.27	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę. Np. system ICOPAL (grunt – Siplast Primer Szybki Grunt SBS, izolacja – Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS	m2	21,366		
1.5.28	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	m2	3,647		
1.5.29	KNR 202/611/4 (2)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych wodoodpornych gr 12 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	4,833		
1.5.30	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek	m3	19,859		
1.5.31	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min Is=0,99	m3	19,859		
1.5.32	KNR 202/2201/2 (1)	Analogia. Ściany oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu B-7,5, grubości 15' cm, wysokości 80cm	m	17,500		
1.5.33	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "płyty 90x60x5 cm granit zamkowy wykończenie piaskowe " na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	26,684		
1.5.34	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada dla osób niepełnosprawnych stalowa malowana proszkowo. Dwie poręcze na wysokości 75 i 90 cm.	mb	18,000		
1.5.35	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady. Balustrada schodowa stalowa malowana proszkowo.	mb	2,400		
1.5.36	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET 100x40x15 GRANIT ZAMKOWY lub równoważne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,708		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.37	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Dostawa i montaż: Lamelle aluminiowe z profilu 100x20x2, RAL 9003.	mb	115,200		
1.5.38	KNR 904/103/4 analogia	Analogia. Ściany budynków z pustaków ściennych ceramicznych, grubości 25 cm	m2	8,303		
1.5.39	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m. Beton C20/25	m3	0,988		
1.5.40	KNNR 2/105/4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, słupy i trzpień	t	0,124		
1.5.41	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą C20/25	m3	0,753		
1.5.42	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	7,950		
1.5.43	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m2	21,290		
1.5.44	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,339		
1.5.45	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	45,273		
1.5.46	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	45,273		
1.5.47	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	23,150		
1.5.48	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	45,273		
1.5.49	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	45,273		
1.5.50	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	45,273		
1.5.51	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji.	m2	45,273		
1.5.52	KNR 21/4007/3 (2)	Podkład pod obróbki blacharskie z płyty OSB 3 gr 25 mm mocowanej do styropianu za pomocą kleju poliuretanowego CT84 Ceresit lub równoważnego	m2	2,820		
1.5.53	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacja z papy termozgrzewalnej	m2	17,455		
1.5.54	KNR 23/2612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 do 25 cm, poziome na wierzchu konstrukcji. EPS100-036. Średnia grubość 14 cm. Kliny fabrycznie oklejone papą termozgrzewalną podkładową.	m2	17,455		
1.5.55	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - papa wierzchniego krycia, system papowy np. Icopal Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS i Icopal Glasbit G200 S40 Szybki Profil SBS 4,0 mm lub równoważne	m2	22,450		
1.5.56	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,275		
1.5.57	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 125 cm, blacha z blachy stalowej powlekanej	m	2,400		
1.5.58	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy stalowej powlekanej do rynny 125, wylot 100	szt	1,000		
1.5.59	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy stalowej powlekanej poliuretanem, Fi 125cm	szt	2,000		
1.5.60	NNRNKB 202/520/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z stalowej ocynkowanej powlekanej, okrągłe, średnica 10 cm.	m	3,200		
1.5.61	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach spustowych z blachy stalowej powlekanej poliuretanem, Fi 100cm	szt	3,000		
1.5.62	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	8,000		
1.5.63	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 12 cm Krotność=12,000	m2	8,000		
1.5.64	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	8,000		
1.6	Element	Taras				
1.6.1	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II. Usunięcie humusu	m3	7,785		
1.6.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III. Wykopy pod fundamenty	m3	1,287		

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ
ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA
CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA ŻŁOBEK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.3	KNRW 201/609/6	Analogia. Podsypka z gotowego kruszywa, piasek	m3	13,447		
1.6.4	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III, zagęszczenie do min $Is=0,99$	m3	13,447		
1.6.5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	4,926		
1.6.6	KNR 202/2201/2 (1)	Analogia. Ściany oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu B-7,5, grubości 15 cm, wysokości 105cm	m	14,020		
1.6.7	KNR 11/322/3	Chodniki z kostki betonowej "płyty 90x60x5 cm granit zamkowy wykończenie piaskowe" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	24,258		
1.6.8	KNR 221/605/3	Schody wykonywane na podbudowie, z betonu żwirowego, stopnie blokowe np. BRUK BET 100x40x15 GRANIT ZAMKOWY lub równoważne $R = 0,955$ $M = 1,000$ $S = 1,000$	m3	0,180		
1.6.9	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem płytami szklanymi. Szkło bezpieczne VSG 4.4.2 (zestaw szklany 8,76 mm - złożony z dwóch tafli grubości 4 mm sklejonych dwiema warstwami folii)	mb	14,220		
1.6.10	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Markiza tarasowa 4,0x6,0m sterowana elektrycznie	KPL	1,000		
1.7	Element	Elewacja				
1.7.1	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian. Wełna mineralna gr 15 cm.	m2	197,550		
1.7.2	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	987,750		
1.7.3	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	217,305		
1.7.4	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	8,370		
1.7.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	78,480		
1.7.6	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	225,675		
1.7.7	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych.	m2	217,305		
1.7.8	KNR 17/926/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku mineralnego o fakturze "kamyczkowej" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,0 mm, na ościeżach, szerokość do 30 cm.	m2	8,370		
1.7.9	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	225,675		
1.7.10	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg wizualizacji elewacji.	m2	225,675		
1.7.11	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	10,975		
1.8	Element	Wyposażenie				
1.8.1	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Lodówka [wąska: szer.60,0cm, ze zmianą kierunku otwierania drzwi] w kolorze białym, klasa energetyczna E: Wysokość [cm]:200 cm Szerokość [cm]:60 cm Głębokość [cm]:59,2 cm Poj. netto [l]:331 l Poj. chłodziarki/zamrażarki [l]:235/96 l	kpl	1,000		
1.8.2	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Kuchenka elektryczna [wąska: szer.50,0cm] w kolorze białym, klasa energetyczna A: Rodzaj piekarnika: Elektryczny Rodzaj płyty grzewczej: Indukcyjna Kolor frontu piekarnika: Biały Szerokość [cm]:50 Pojemność [l]:70 Typ przewodnic: Drabinkowe Program samooczyszczania: AquaClean Funkcje: Termoobieg, Grill (opiekacz)	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8.3	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Okap przyścienny z filtrem [wąski: szer.49,6cm] w kolorze białym, klasa energetyczna D: Szerokość [cm]: 49.6 Wysokość [cm]: 68 - 86 Głębokość [cm]: 48 Rodzaj okapu: Kominowy Tryb pracy: Pochłaniacz, Wyciąg Wydajność maksymalna [m3/h]: 305 Poziom hałasu [dB]: 69 Sterowanie: Mechaniczne	kpl	1,000		
1.8.4	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Mikrofalówka w kolorze białym: Pojemność: 20 l Ilość stopni mocy: 5 Moc mikrofala: 800 W Grill: 1000 W Sterowanie elektroniczne Rodzaj sterowania: Pokrętko, Przycisk Elektroniczny wyświetlacz Sygnał dźwiękowy: Opcja wyłączenia Zakres czasu (min): 60 min Sposoby ogrzewania: Grill, Mikrofałe Programy do pracy grilla: 1 Możliwość kombinacji: Mikrofałe + grill Funkcja rozmrażania według czasu lub wagi Funkcja AquaClean AUTO menu Programy Auto: 11	kpl	1,000		
1.8.5	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Zmywarka z wyparząką [wąska: szer.56,5cm] : • materiał wykonania: stal nierdzewna nowoczesny design profesjonalna zmywarka z funkcją wyparzania sterownie elektromechaniczne czytelne i trwałe oznakowanie na panelu sterowania / odpowiednio pochylony panel zapewniający komfort pracy ergonomiczny uchwyt przystosowana do mycia talerzy, szkła, tac i pojemników GN 1/1 maksymalna wysokość mytego naczynia 320 mm precyzyjny jelitkowy dozownik płynu myjącego i nablyszczającego cykl mycia 120 s lub 180 s wydajność koszy na godzinę - 30/h; 24/h pompa zrzutowa i/lub pompa wspomagająca płukanie (w wybranych wersjach) kontrolki temperatury pracy bojlera i komory 2 pary ramion myjąco-płuczających (górną/dół) zużycie wody 2,5 l/cykl moc grzałki komory - 2 kW moc grzałki bojlera - 3 kW lub 4,5 kW kosz 50 x 50 cm w komplecie 3 kosze: do talerzy, uniwersalny, do szkła oraz pojemnik na sztućce uniwersalny system zasilania umożliwiający konfigurację napięcia zasilającego 230 lub 400V opcjonalnie możliwość zastosowania filtra powierzchniowego urządzenie powinno posiadać zamontowany uzdatniacz wody w celu ochrony przed osadzaniem się kamienia Moc zainstalowana (kW): 5.5/7.0 Moc grzałki bojlera (kW): 3/4.5 Moc grzałki komory (kW): 2 Napięcie - U (V): 230/400 Napięcie - U (V): 400/230 wym. 56,5 x 68,5 x 83,5 cm	kpl	1,000		
1.8.6	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Czajnik elektryczny w kolorze białym Pojemność [l]: 1.5 Moc maksymalna [W]: 2200 Element grzejny: Grzałka ukryta Wykonanie: Stal nierdzewna, Tworzywo sztuczne Funkcje: Bezpieczny w dotyku, Obrotowa podstawa, Wskaźnik poziomu wody	kpl	2,000		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Demontaż instalacji				
2.1.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	100,000		
2.1.2	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych	szt.	8,000		
2.1.3	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	3,000		
2.1.4	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.5	KNR 403/1135/2	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża betonowego	szt.	10,000		
2.2	Element	Instalacje elektryczne				
2.2.1	KNR 403/1003/21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	6,000		
2.2.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	35,000		
2.2.3	KNR 403/1001/5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	500,000		
2.2.4	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	1,000		
2.2.5	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	200,000		
2.2.6	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	300,000		
2.2.7	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6,0 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	100,000		
2.2.8	KNR 508/210/4	Przewody kabelkowe LgY 4 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	50,000		
2.2.9	KNNR 5/110/2	Listwy elektroinstalacyjne czarna PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do drewna	m	100,000		
2.2.10	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	500,000		
2.2.11	KNR 508/404/2	Dostawa i montaż rozdzielnic lokalnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.2.12	KNNRW 9/607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	3,000		
2.2.13	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	45,000		
2.2.14	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszkach instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
2.2.15	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.2.16	KNR AL 1/201/4	Montaż czujki ruchu i obecności ultradźwiękowa STEINEL	szt.	4,000		
2.2.17	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych pojedynczego z uziemieniem w puszkach z podłączeniem IP44 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	25,000		
2.2.18	KNR 508/309/13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 5P IP67 z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.2.19	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000		
2.2.20	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV2O/C/2/3/SE/AT/WH R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,000		
2.2.21	KNR 508/511/2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.2.22	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIOWA o parametrach 28W 4000K; 2750 lm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	12,000		
2.2.23	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIOWA o parametrach 16W 4000K; 1590 lm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	14,000		
2.2.24	KNR 508/511/11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu OPRAWA OŚWIETLENIOWA zewnętrzna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.2.25	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000		
2.2.26	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20,000		
2.3	Element	Instalacja SSWiN				
2.3.1	KNR AL 1/201/5	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	5,000		
2.3.2	KNR AL 1/208/1	Montaż elementów obsługowych - Manipulator dotykowy	szt.	1,000		
2.3.3	KNR AL 1/101/2	Montaż kompaktowej centrali alarmowej (obudowa zasilacz akumulator 7,2 ah centrala moduł GSM)	szt.	1,000		
2.3.4	KNR AL 1/108/4	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.5	KNNR 5/205/1	Przewody UTP kat 6 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,000		
2.3.6	KNR AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1,000		
2.4	Element	Instalacja domofonowa				
2.4.1	KNRW 508/406/1	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej wideodomofon - stacja bramowa	szt	1,000		
2.4.2	KNRW 508/406/2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej wideodomofon - monitor wewnętrzny LCD	szt	2,000		
2.4.3	KNRW 508/406/2	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - switch	szt	1,000		
2.4.4	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe do instalacji domofonowej	m	100,000		
2.4.5	KNR AL 1/603/2	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.	2,000		
2.4.6		Kalkulacja własna. Prace elektryczne, uruchomienie systemów, oznakowanie, zgłoszenie, dokumentacja powykonawcza, przyłączenie komunikacyjne do PSP w Jarocinie	kpl	1,000		
2.5	Element	Prace towarzyszące				
2.5.1		Kalkulacja własna. Prace elektryczne, pomiary elektryczne, prace budowlane, uruchomienie systemów, oznakowanie, zgłoszenie, dokumentacja powykonawcza, (elektrycy, robotnicy, budowlani, monterzy, inżynier, kierownik)	kpl	1,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Instalacja wodociągowa wewnętrzna				
3.1.1	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	2,000		
3.1.2	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą instalację	kpl	2,000		
3.1.3	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	6,000		
3.1.4	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
3.1.5	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17 mm wraz z łącznikami	m	35,000		
3.1.6	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
3.1.7	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
3.1.8	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
3.1.9	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	20,000		
3.1.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	35,000		
3.1.11	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	5,000		
3.1.12	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000		
3.1.13	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000		
3.1.14	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający PRESTO SFR II lub równoważny	szt	2,000		
3.1.15	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	60,000		
3.1.16	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
3.1.17	KNR 35/113/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór kulowy	szt	2,000		
3.1.18	KNR 35/113/4 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`25`mm, zawór kulowy	szt	2,000		
3.1.19	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa czasowa	szt	5,000		
3.1.20	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn`15`mm	szt	1,000		
3.1.21	KNRW 215/137/3	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm.	szt	2,000		
3.1.22	KNRW 215/143/1	Dostawa i montaż: Urządzenie do podgrzewania wody. Wiszący podgrzewacz elektryczny o pojemności 30l, Pel=2,0kW, 230V	kpl	1,000		
3.1.23	KNRW 215/143/1	Dostawa i montaż: Urządzenie do podgrzewania wody. Wiszący podgrzewacz elektryczny o pojemności 80l, Pel=2,0kW, 230V	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
3.2.1	KNR PP 01/0101/01	Demontaż instalacji wod.-kan.	KPL	1,000		
3.2.2	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040`m2	m	26,000		
3.2.3	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez desekowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030`m2	m	26,000		
3.2.4	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5`m2	m2	7,800		
3.2.5	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	3,000		
3.2.6	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	26,000		
3.2.7	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	15,000		
3.2.8	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm	m	10,000		
3.2.9	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	8,000		
3.2.10	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5,000		
3.2.11	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Włączenie w istniejącą kanalizację sanitarną podposadkową	kpl	2,000		
3.2.12	KNRW 215/213/4	Analogia. Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi`50`mm. Zawór napowietrzający.	szt	2,000		
3.2.13	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
3.2.14	KNRW 215/218/1	Analogia. Wpust ściękowy ze stali nierdzewnej dn 100 - odwodnienie liniowe dł 100 cm	szt	1,000		
3.2.15	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000		
3.2.16	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	2,000		
3.2.17	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,000		
3.2.18	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1,000		
3.2.19	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,000		
3.2.20	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla dzieci	kpl	3,000		
3.2.21	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix, w ścianie lekkiej, do miski ustępowej dla dzieci	kpl	2,000		
3.2.22	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla dzieci	kpl	2,000		
3.2.23	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	2,000		
3.2.24	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem gatunek I	szt	1,000		
3.2.25	KNRW 215/229/5 (2)	Analogia. Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z ociekaczem gatunek I - do mycia nocników	szt	1,000		
3.2.26	KNRW 215/232/2 (3)	Szafa porządkowa ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
3.2.27	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 3 szt, pojemniki do reczniczków papierowych- 2 szt, kosze na śmieci - 3 szt , pojemniki do mydła - 5 szt, lustra - 4 szt.)	kpl	1,000		
3.2.28	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż: Podumywalkowy separator substancji ropopochodnych o poj. 20 l.	kpl	1,000		
3.2.29	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż: Lustro LINDBYN kolor: biały średnica: 110 cm materiał: aluminium, powłoka proszkowa	kpl	1,000		
3.2.30	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż: Lustro chmurka (patrz aranżacja wnętrz)	kpl	4,000		
3.3	Element	Instalacja wentylacji				
3.3.1	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,925		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.2	KNR 217/110/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	51,300		
3.3.3	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,963		
3.3.4	KNRW 216/312/1 (1)	Izolacja matami kauczukowymi gr 20 mm samoprzylepnymi	m2	57,19		
3.3.5	KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.3.6	KNR 217/146/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.3.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Centrala wentylacyjna NW-1 np. typu VVS15s-R-SFPVSH/VVS015s-L-SFVS_cd firmy VTS lub równoważna składająca się z: - blok wentyl nawiewnego: Vn=1020m3/h, spręż:250Pa - blok wentyl. wywiewnego: Vw=760m3/h, spręż:250Pa - blok filtra działkowego - rekuperator przeciwprądowy -moc nagrzewnicy elektrycznej 6kW - tłumików kanałowych -przepustnic regulacyjnych	kpl	1,000		
3.3.8	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Sterowanie centrali. Sterownik ścienny cyfrowy. Umieszczony na ścianie.	KPL	1,000		
3.3.9	KNR 21701380101	Dostawa i montaż: Kratki wentylacyjne typu A/I do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 1400 mm. Kratka z przepustnicą.	szt	4,000		
3.3.10	KNR 217/130/1	Dostawa i montaż: Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 800 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
3.3.11	KNR 217/140/1	Dostawa i montaż: Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000		
3.3.12	KNR 217/206/1	Analogia. Dopstawa i montaż. Wentylator wywiewny kanałowy Vnom=80m3/h Δp=150Pa Pel. 100W 1f/50Hz/230V sterowany z centrali wentylacyjnej podłączony do zasilania centrali R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.3.13	KNR 217/206/1	Analogia. Dopstawa i montaż. Wentylator wywiewny kanałowy Vnom=120m3/h Δp=150Pa Pel. 100W 1f/50Hz/230V sterowany z centrali wentylacyjnej podłączony do zasilania centrali R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.3.14	KNR 217/206/1	Analogia. Dopstawa i montaż. Wentylator ścienny np silent 100 Pel=8W, 230V działający wraz ze światłem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.4	Element	Instalacja C.O.				
3.4.1	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Spuszczenie i ponowne napełnienie instalacji wodą.	kpl	1,000		
3.4.2	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	5,000		
3.4.3	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'25 mm	m	35,000		
3.4.4	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi' 15-20 mm	szt	10,000		
3.4.5	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	35,000		
3.4.6	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi' 15 mm	kpl	5,000		
3.4.7	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32 mm	m	30,000		
3.4.8	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 16 mm	m	10,000		
3.4.9	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 26 mm	m	30,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.10	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	35,000		
3.4.11	KNR 31/207/2	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejniki panelowe	szt	5,000		
3.4.12	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm	szt	10,000		
3.4.13	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	5,000		
3.4.14	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova - grzejniki z demontażu - sale zajęć	kpl	4,000		
3.4.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22VM/900-0,92 m - grzejnik nowy - łazienka	kpl	1,000		
3.4.16	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	40,000		
3.4.17	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	40,000		
3.4.18	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	5,000		
3.4.19		Obudowy grzejnika wg projektu wewnątrz wraz z półką zamykającą nad obudową	kpl	5,000		
4	Grupa	Zagospodarowanie terenu				
4.1	Element	Opaska				
4.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	2,325		
4.1.2	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	4,650		
4.1.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,650		
4.1.4	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	0,233		
4.1.5	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km. Za kolejne 5 km. Krotność=5,000	m3	0,233		
4.1.6	KNR 4/1411/4	Analogia. Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3	0,349		
4.1.7	KNR AT 9/202/1	Ułożenie geowłókniny	m2	2,325		
4.1.8	KNR AT 9/203/3	Opaska ze żwiru o grubości 16-31,5 mm	m2	2,325		
4.2	Element	Chodniki				
4.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	8,400		
4.2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2,000	m2	8,400		
4.2.3	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	8,400		
4.2.4	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - pogrubienie średnio do 12 cm Krotność=12,000	m2	8,400		
4.2.5	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	8,400		
4.2.6	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,600		
4.3	Element	Droga pożarowa				
4.3.1	KNR KK 01/0001/01	Kalkulacja własna. Przebudowa istniejącej bramy. Demontaż bramy i furtki, skrócenie ogrodzenia, dostawa i montaż nowej bramy sze. 4,0 m dwuskrzydłowej wraz z furtką szer. 1,0 m.	kpl	1,000		
4.3.2	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	63,000		
4.3.3	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	42,000		
4.3.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	63,000		
4.3.5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy. Krotność 5. Pogrubienie do 20 cm. Krotność=5,000	m2	63,000		
4.3.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	23,600		
4.3.7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości. Pogrubienie do 30 cm. Krotność 2. Krotność=2,000	m2	23,600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	m2	23,600		
4.3.9	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 10 cm. Krotność 7. Krotność=7,000	m2	23,600		
4.3.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,000		
4.3.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	96,000		
4.3.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	96,000		
4.3.13	KNR 11/325/4	Wjazdy z kostki betonowej grubości 80`mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. Kostka o powierzchni uszlachetnianej.	m2	96,000		
4.3.14	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,541		
4.3.15	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 20x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,000		
4.4	Element	Tereny zielone				
4.4.1	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,000		
4.4.2	KNR 221/201/2	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii I-II, na terenie płaskim, grunt zadarniony R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	300,000		
4.4.3	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,000		
4.4.4	KNR 221/403/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,030		
4.5	Element	Ogrodzenie placu zabaw				
4.5.1	KNR PP 01/0101/01	Ogrodzenie panelowe malowane proszkowo z podmurówką betonową wysokości 110 cm z furtką 1,2*1,1 m	mb	48,000		
4.6	Element	Plac zabaw				
4.6.1	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM.ŁAWKA PROSTA Z OPARCIEM (opis zamieszczony w charakterystyce obiektu)	kpl	3,000		
4.6.2	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. PIASKOWNICA KWADRATOWA (1+) (opis zamieszczony w charakterystyce obiektu)	kpl	1,000		
4.6.3	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. HUŚTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA (opis zamieszczony w charakterystyce obiektu)	kpl	1,000		
4.6.4	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. KIWAK NA SPRĘŻYNIĘ (opis zamieszczony w charakterystyce obiektu)	kpl	1,000		
4.6.5	Kalkulacja własna	DOSTAWA I MONTAŻ WRAZ Z SYSTEMEM KOTWIENIA I FUNDAMENTEM. KARUZELA (opis zamieszczony w charakterystyce obiektu)	kpl	1,000		
4.6.6	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm	m2	105,000		
4.6.7	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości. Pogrubienie do 30 cm Krotność=4,000	m2	105,000		
4.6.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	105,000		
4.6.9	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż strefy upadku. Płyta Gumowa na place zabaw zewnętrzne Proflex SBR 50x50 cm gr 50 mm lub równoważna ewraz z krawężnikami gumowymi	m2	105,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA ŻŁOBEK	
1	Roboty budowlane	
1.1	Roboty murowe	
1.2	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.3	Podłogi	
1.4	Tynki i okładziny ścienne i sufitowe	
1.5	Podjazd dla osób niepełnosprawnych, wejście do budynku i wiata na wózki	
1.6	Taras	
1.7	Elewacja	
1.8	Wyposażenie	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Demontaż instalacji	
2.2	Instalacje elektryczne	
2.3	Instalacja SSWiN	
2.4	Instalacja domofonowa	
2.5	Prace towarzyszące	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Instalacja wodociągowa wewnętrzna	
3.2	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.3	Instalacja wentylacji	
3.4	Instalacja C.O.	
4	Zagospodarowanie terenu	
4.1	Opaska	
4.2	Chodniki	
4.3	Droga pożarowa	
4.4	Tereny zielone	
4.5	Ogrodzenie placu zabaw	
4.6	Plac zabaw	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY NA ŻŁOBEK netto	