

Kosztorys ofertowy

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU

Budowa: **ZALESIE, DZ. NR 120/1, 63-810 BOREK WIELKOPOLSKI**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W BORKU WLKP. , UL. SZKOLNA 1, 63-810 BOREK
WIELKOPOLSKI**

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

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU				
1	Grupa	Roboty ogólnobudowlane				
1.1	Element	Roboty murarskie				
1	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	6,720		
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		
3	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	6,000		
4	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 72	m	2,400		
5	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120	m	30,000		
6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	6,420		
7	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	4,796		
8	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja pod ściany działowe	m2	3,105		
9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	20,700		
1.2	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian				
10	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	55,020		
11	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	89,352		
12	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	343,324		
13	KNR 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	266,037		
14	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	157,451		
15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	500,775		
16	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku, wraz z listwami narożnikowymi	m2	409,639		
17	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	11,200		
18	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	9,000		
19	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki wg projektu wnętrz	m2	91,136		
20	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami wewnętrznymi podłogi gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne. Malowanie wg projektu wnętrz.	m2	409,639		
21	KNR 202/1504/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne powierzchni ścian	m2	257,465		
1.3	Element	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów				
22	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2	m2	199,740		
23	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	199,740		
24	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	199,740		
1.4	Element	Posadzki				
25	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	110,750		
26	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	88,990		

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PR...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
27	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	88,990		
28	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	8,899		
29	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	8,899		
30	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km. Za kolejne 11 km. Krotność=11	m3	8,899		
31	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	88,990		
32	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm. Beton C16/20	m2	88,990		
33	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm. Pogrubienie do 60 mm. Beton C20/25 Krotność=3,5	m2	88,990		
34	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2	88,990		
35	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	18,810		
36	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	27,760		
37	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	88,990		
38	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik do 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	69,600		
39	DC 19/708/3	Przygotowanie podłoża posadzki - szlifowanie	m2	110,750		
40	NNRKNB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2	m2	110,750		
41	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej. Posadzka - wymagania wg projektu.	m2	110,750		
42	KNR 202/1113/8	Listwy przyścienne z drewna iglastego lakierowanego w kolorze	m	59,132		
43	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,5x1,0 m, ruszt stalowy ocynkowany, misa ociekowa.	kpl	4,000		
44	KNR PP 01 0201/05	Dostawa i montaż wycieraczek do butów 1,20x0,85 m, wycieraczka wewnętrzna typu CSN SUPER STRONG	kpl	1,000		
1.5	Element	Stolarka drzwiowa				
45	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ścianki drewnianej magazynku	m2	12,448		
46	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ścianki aluminiowej WC	m2	31,248		
47	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	9,000		
48	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	11,294		
49	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	5,187		
50	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	3,900		
51	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	11,994		
52	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż: Drzwi płytowe pełne, gładkie, białe, wypełnienie płyta wiórowa otworowana, ościeżnica regulowana. Wymagania wg projektu.	m2	17,800		
53	KNRPP 05/01/04	Ścianki działowe z płyty HPL wraz z drzwiami	m2	8,040		
54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami z płyt szklanych bezpiecznych zawieszonych na ciegnach do budynku.	m2	5,980		
1.6	Element	Elewacja				
55	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	3,432		
56	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	3,432		
57	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,686		
58	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,030		
59	KNR PP 01/0101/01	Demontaż balustrady stalowej	mb	0,600		
60	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, grubości 25 cm	m2	1,650		

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU
SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU
WLKP. PR...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
61	KNR 202/902/4	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 30 cm, ręcznie	m2	12,552		
62	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	123,078		
63	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	49,264		
64	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, baranek	m2	123,078		
65	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	123,078		
66	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami, zewnętrzne powierzchnie ocieplone, bez gruntowania. Kolor wg elewacji. Farba nanosilikonowa o bardzo wysokim stopniu hydrofobizacji	m2	123,078		
2	Grupa	Instalacje elektryczne				
2.1	Element	Instalacje elektryczna				
67	KNR PP 01/0101/01	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w zakresie modernizowanym	KPL	1,000		
68	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód BiTflame 1000, FE180/E90 3x1,5 mm2	m	200,000		
69	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	800,000		
70	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	150,000		
71	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód N2XH-J 5x4,0 mm2	m	100,000		
72	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	1 000,000		
73	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	1 000,000		
74	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	2,500		
75	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	44,000		
76	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA SQ 300 LED PLUS 2300 LM 4000 K IP54 KL OPAL 24W	szt	3,000		
77	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIOWA DIONE LED PLUS 1450 LM 4000 K IP65 13W Z CZUJNIKIEM RUCHU	szt	17,000		
78	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX LV20/3/C/3/SE/AT/WH	szt	14,000		
79	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO DO PRZESTRZENI OTWARTEJ AWEX ODB/3x1/C/3/SE/AT/WH Z MODUŁEM GRZEJNYM	szt	4,000		
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: OPRAWA EWAKUACYJNA - SAFE LED I 1W 3H AT JEDNOSTRONNA. PIKTOGRAM DOBRANY DO MIEJSCA ROZMIESZCZENIA OPRAWY	szt	6,000		
81	KNR 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglany, wykonanie ślepych otworów ręcznie	szt	7,000		
82	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	7,000		
83	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt	1,000		
84	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo hermetyczne 230V IP44	szt	6,000		
85	KNR 508/309/12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm2 metalowe 3P+Z 16A przykręcane	szt	1,000		
86	KNR 508/602/3	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m	20,000		
87	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	4,000		
88	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
89	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4,000		
90	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	4,000		
91	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
92	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1,000		
93	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Modernizacja istniejącej rozdzielni - nowa rozdzielnia	kpl	1,000		

PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU
SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE
SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU
WLKP. PR...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
94	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
3	Grupa	Instalacje sanitarne				
3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
95	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	4,000		
96	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm	szt	7,000		
97	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000		
98	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki/zlewozmywaka	kpl	2,000		
99	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	7,000		
100	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,000		
101	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi' 15-20' mm	szt	4,000		
102	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	20,000		
103	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040' m ²	m	10,000		
104	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	20,000		
105	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
106	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm	m	10,000		
107	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m	10,000		
108	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	7,0		
109	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	5,0		
110	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi' 110' mm	szt	5,000		
111	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2,000		
112	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla dzieci	kpl	5,000		
113	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla dzieci	kpl	2,000		
114	KNRW 215/232/2 (3)	Brodzik natryskowy wysoki (głęboki)	kpl	1,000		
115	KNRW 215/232/2 (2)	Analogia. Szafa porządkowa ze stali nierdzewnej wraz z umywalką	kpl	1,000		
116	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak porządkowy	szt	1,000		
117	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
118	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
119	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej)	kpl	1,000		
120	KNRPP 04/01/03	Dostawa i montaż wyposażenia (uchwyty do papieru toaletowego - 3 szt., pojemniki do reczników papierowych - 3 szt., kosze na śmieci - 3 szt., pojemniki do mydła - 6 szt., lustra - 6 szt., uchwyty na ręczniki dla dzieci 25 szt., półka na kubki do mycia zębów -25 miejsc)	kpl	1,000		
3.2	Element	Instalacja wodociągowa				
121	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 17x2,75 mm wraz z łącznikami	m	50,000		
122	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 21x3,45 mm wraz z łącznikami	m	15,000		
123	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26x3,0 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
124	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32x3,0 mm wraz z łącznikami	m	10,000		
125	KNRG 215/602/8	Łączniki, połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	21,000		
126	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 17 mm	m	50,000		
127	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 21 mm	m	15,000		
128	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
129	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000		
130	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	6,000		
131	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
132	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt	1,000		
133	KNRW 215/142/2	Szafka wnękowa do zaworów	szt	1,000		
134	KNRW 215/139/1	Zawór mieszający	szt	1,000		
135	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	85,000		
136	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	85,000		
137	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przesunięcie i modernizacja zestawu wodomierzowego.	KPL	1,000		
138	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Przesunięcie zbiornika CWU	KPL	1,000		
3.3	Element	Instalacja C.O.				
139	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	3,000		
140	KNR 401/336/3	Analogia. Wykucie bruzd poziomych/pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	30,000		
141	KNR 401/326/3 (1)	Analogia. Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe/poziome szerokości 1/2 cegły	m	30,000		
142	KNR 31/201/1	Rurociągi z rur warstwowych PE-HD/AL./PE-RT, dn 17 mm wraz z łącznikami	m	40,000		
143	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi D : 17 mm	m	40,000		
144	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		
145	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	40,000		
146	KNR 215/416/2	Grzejniki żeliwne członowe, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5,0 m ² - grzejnik z demontażu	kpl	3,000		
147	KNR 31/208/1	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	3,000		
148	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	16,000		
149		Obudowy grzejnika drewniane malowane farbami akrylowymi	kpl	16,000		
3.4	Element	Instalacja wentylacji				
150	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
151	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	5,000		
152	KNR 217/156/1 (1)	Analogia. Dostawa i montaż. Nawietrzak szpaletowy z grzałką, wydajność 100 m ³ /h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU	
1	Roboty ogólnobudowlane	
1.1	Roboty murarskie	
1.2	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne ścian	
1.3	Roboty tynkarskie i okładzinowe wewnętrzne sufitów	
1.4	Posadzki	
1.5	Stolarka drzwiowa	
1.6	Elewacja	
2	Instalacje elektryczne	
2.1	Instalacje elektryczna	
3	Instalacje sanitarne	
3.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
3.2	Instalacja wodociągowa	
3.3	Instalacja C.O.	
3.4	Instalacja wentylacji	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA PARTERU BUDYNKU SZKOŁY NA PRZEDSZKOLE W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM W BORKU WLKP. PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W ZALESIU netto	