

Kosztorys ofertowy

PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Budowa: **ul. Kolejowa 7**
63-233 Jaraczewo

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane**

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

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

Kosztyrorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztyrorys	PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ				
1	Rozdział	Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej				
1.1	Grupa	Roboty budowlane				
1.1.1	Element	Ściany				
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,797		
2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	1,139		
3	KNR 401/348/2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły	m2	15,980		
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	18,271		
5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	23,700		
6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120 na zaprawie ekspansywnej	m	27,300		
7	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	4,793		
8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	2,894		
9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	1,605		
10	KNR 904/103/4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, ściany wysokości do 4,5 m, U'220 grubości 25 cm	m2	25,387		
11	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKBF, EI15	m2	60,813		
12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, 1' warstwa. wełna mineralna miękka gr 30 cm	m2	5,040		
13	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	m	4,800		
14	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe	m	17,900		
15	KNR 904/111/1 (1)	Ścianki działowe, grubości 6,5 cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła klinkierowa	m2	2,070		
16	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	7,000		
17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3,000		
18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, rekuperator Prana dn 150 wraz z podłączeniem elektrycznym do RG	szt	4,000		
19	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wał silnika - do wentylacji bezprzewodowej. Wentylator łazienkowy ze sterowaniem czujnikiem ruchu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
1.1.2	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
20	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	15,000		
21	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	1,250		
22	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2	szt	16,000		
23	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż	m2	28,800		
24	KW 1/101/1	Dostawa drzwi płytowych pełnych, w okleinie CPL drewnopodobnej wraz z ościeżnicą regulowaną. Wypełnienie płytą wiórową otworowaną, trzy zawiasy, kratka nawiewna. Wymiary drzwi podano w świetle otworów. Cena drzwi musi zawierać również cenę ościeżnicy. Drzwi 90x200. Wymagania wg zestawienia stolarki.	kpl	16,000		
1.1.3	Element	Stropy i schody				
25	KNR 404/402/3	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni	KPL	4,000		
26	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,700		

PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ
SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z
PRZEDSZKOLA
NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
27	KNR 404/405/3	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust	m2	21,200		
28	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	21,200		
29	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	21,200		
30	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	21,200		
31	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m	38,000		
32	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	2,414		
33	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	35,800		
34	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 2 cegły	szt	6,000		
35	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi. Strop TERIVA 4,0/1	m2	25,331		
36	KNR 202/302/9	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o szerokości do 30' cm, beton C20/25	m3	1,843		
37	KNR 202/210/5 (1)	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami, beton C20/25	m3	0,694		
38	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wierce	t	0,244		
39	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	12,375		
40	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25, dodatek za pogrubienie do 16 cm	m2	12,375		
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	10,125		
42	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą, beton C20/25	m2	10,125		
43	KNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,396		
44	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20' cm. Zabetonowanie kanału wentylacyjnego.	m3	0,135		
1.1.4	Element	Konstrukcja dachowa				
45	KNR 1901/424/2	Rozbórka konstrukcji ciesielskiej, z przeznaczeniem do ponownego montażu	m3	0,203		
46	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,154		
47	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,154		
48	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0't	t	0,204		
49	KNR PP 01/0101/01	Dostawa elementów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie do C2	t	0,204		
1.1.5	Element	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie				
50	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	490,388		
51	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria 'III	m2	449,895		
52	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciąg, kategoria 'III	m2	86,560		
53	KNR 202/811/2	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria 'III	m2	28,667		
54	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	449,895		
55	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoga z tynku	m2	449,895		
56	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków ścian	m2	449,895		
57	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	115,227		
58	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3' mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoga z tynku	m2	115,227		
59	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2' mm tynków stropów	m2	115,227		
60	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłogi. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm	m2	75,615		
61	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt. EI60. Płyta Nida Ogień gr 15 mm	m2	75,615		
62	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	136,428		
63	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	30,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
64	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami lateksowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	554,542		
65	DC 19/404/4	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa	m2	3,000		
66	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	2,000		
67	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana	m2	31,781		
1.1.6	Element	Podłoga				
68	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	44,841		
69	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	44,841		
70	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	102,140		
71	KNR 404/405/2	Rozebranie drewnianych podłóg	m2	47,643		
72	KNR 404/406/1	Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe	m2	47,643		
73	KNR 404/406/2	Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy	m2	47,643		
74	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	111,933		
75	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa. Styropian gr 3 cm, EPS100	m2	111,933		
76	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	111,933		
77	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm. Pogrubienie do 50 mm	m2	111,933		
78	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	111,933		
79	KNNRW 3/703/1	Analogia. Ruszt drewniany na podłodze - poziomowanie pod ułożenie płyt wiórowo-cementowych	m2	47,643		
80	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa. wełna mineralna miękka gr 20 cm	m2	47,643		
81	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt cementowo-wiórowych DURIPANEL gr 24 mm	m2	47,643		
82	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	158,295		
83	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm	m2	158,295		
84	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma	m2	6,251		
85	DC 19/404/5	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej	m	10,180		
86	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	67,383		
87	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu	m2	67,383		
88	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana. Płytki - wymagania wg projektu.	m	85,350		
89	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2	90,912		
90	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	90,912		
91	KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane	m	84,460		
92	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	27,688		
93	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30' cm	m2	27,688		
94	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10' cm	m	27,150		
95	KNR 401/342/3	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	25,000		
96	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm. Tynkowanie bruzdy	m	75,000		
97	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach. Pochwyt z rury dn 50 malowanej proszkowo	m	25,000		
98	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wypełnione szkłem bezpiecznym, malowane proszkowo	m	15,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.1.7	Element	Elewacja				
99	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 15 cm - ściany tynk mineralny.	m2	1,513		
100	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	1,513		
101	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji	m2	1,513		
1.1.8	Element	Dostępność dla osób niepełnosprawnych				
102	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Schodolaz dla osób niepełnosprawnych	KPL	1,000		
1.2	Grupa	Instalacje elektryczne				
1.2.1	Element	Instalacje elektryczne				
103	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	50,000		
104	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 32W EVO N PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	6,000		
105	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP20 24W EVO N PLX 840 4000K, str. 2950lm	szt	26,000		
106	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED podtynkowa IP20 32W EVO P PLX 840 4000K, str. 3800lm	szt	2,000		
107	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowa IP44 LED n/t 22W 840 4000K, str. 2550lm	szt	2,000		
108	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ze źródłem LED natynkowy IP54 np. Plafon LED 18W, IP54	szt	1,000		
109	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 1 stronna	szt	4,000		
110	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa ewakuacyjna - kierunkowa z piktogramem, LED 4x1W, IP20 z modulem AW - AT 1h 2 stronna	szt	1,000		
111	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 3x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	6,000		
112	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Oprawa awaryjna LED -okrągła LED 4x1W, IP20, z modulem AW - AT 1h,	szt	3,000		
113	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż oprawy: Czujnik ruchu 360 st. IP20, 1200W/230V zasięg 6 m	szt	7,000		
114	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	28,000		
115	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	28,000		
116	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, łącznik	szt	1,000		
117	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	5,000		
118	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	6,000		
119	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	9,000		
120	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna: Dostawa i montaż zespołu gniazd ZK	szt	9,000		
121	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6,000		
122	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
123	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YNKY 2x1mm2	m	50,000		
124	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	900,000		
125	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	400,000		
126	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x6 mm2	m	20,000		
127	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 5x6 mm2	m	20,000		
128	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YKXs 5x6 mm2	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
129	KNR 508/209/2 (5)	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5' mm ² . YKXs 5x10 mm ²	m	70,000		
130	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXS 5x 25mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	35,000		
131	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych WLZ: YKXS 5x 16mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
132	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	50,000		
133	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000		
134	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	50,000		
135	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	50,000		
136	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000		
137	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
138	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	50,000		
139	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	50,000		
140	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż głównego wyłącznika prądu	szt	1,000		
141	KNR 508/209/5 (1)	Przewody , przewód HDGS 2x1,5 mm ²	m	50,000		
142	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-A	kpl	1,000		
143	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-2	kpl	1,000		
144	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-3	kpl	1,000		
145	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż tablicy głównej TR-4	kpl	1,000		
1.2.2	Element	Instalacja strukturalna				
146	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Zestaw komputerowy: 2x gn 230V +2x gn 230V DATA z kluczem + 2x gn RJ45 (UTP kat. 5)	szt.	9,000		
147	Kalkulacja własna	Należy wykonać szafę dystrybucyjną SD1, SD2 w postaci szafki teletechnicznej wiszącej np. 15U prod. S-Cabling CobiNet. Szafkę montować pod sufitem doposażyć w zamek na klucz. Szafę dystrybucyjną doposażyć w: - drzwi zamykane na klucz - 1 szt. - patch Panel UTP kat.5e 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 9005 czarny – 1 szt. - półka szafy serwerowej – 3 szt. - 19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem bez wyłącznika – 1 szt. - UPS Daker DK1000 1kVA/0,8kW t=10min. - 1 szt. - D-link Smart Switch 10/100/1000 Mb/s 24-port – 1 szt. - Wewnętrzna Antena Wi-Fi antena wifi dookólna	kpl	1,000		
148	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	250,000		
149	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	250,000		
150	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25' mm - tynkowanie	m	250,000		
151	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5 Kabel 4x2x0,5 kat.5 U/UTP LSOH 450MHz CobiCable	m	250,000		
152	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	36,000		
153	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	9,000		
154	Kalkulacja własna	Doprowadzenie sygnał teletechnicznego od punktu przyłączenia operatora sieci teleinformatycznej do szafy SD	kpl	1,000		
1.3	Grupa	Instalacje sanitarne				
1.3.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
155	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z przyborami	KPL	1,000		
156	KNR 401/333/8	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
157	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
158	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	30,000		
159	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	15,000		
160	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	4,000		
161	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2,000		
162	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
163	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej, Fi 100 mm	szt	1,000		
164	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
165	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym Presto 12A , standard KOŁO NOVA	kpl	1,000		
166	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
167	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak z blachy , na szafce	szt	1,000		
168	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
169	KNRPP 05/01/13	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i prysznicu)	kpl	1,000		
170	KNRPP 05/01/12	Dostawa i montaż szafy porządkowej ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		
1.3.2	Element	Instalacja wodociągowa				
171	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Demontaż istniejącej instalacji wraz z armaturą	KPL	1,000		
172	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	5,000		
173	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,000		
174	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
175	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	30,000		
176	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	9,000		
177	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	30,000		
178	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	30,000		
179	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	1,000		
180	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych. PRESTO 705	szt	1,000		
181	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	1,000		
182	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	60,000		
183	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	60,000		
1.3.3	Element	Instalacja C.O.				
184	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		
185	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
186	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
187	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,000		
188	KNR 402/505/1	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 15-20 mm	szt	12,000		
189	KNR 215/403/1 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	80,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
190	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociagi, Fi`do 57` mm, farba ftalowa	m2	2,512		
191	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociagi, Fi`do 57` mm, farba olejna ogólnego stosowania	m2	2,512		
192	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	80,000		
193	KNRW 216/507/1	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociagi D : 17 mm	m	80,000		
194	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	80,000		
195	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	80,000		
196	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000		
197	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe K, podłączenie Dn 15`mm ze ściany	szt	6,000		
198	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,40 m	kpl	1,000		
199	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,72 m	kpl	2,000		
200	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22K/600-0,92 m	kpl	3,000		
201	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15`mm	szt	6,000		
202	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28` mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	12,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej	
1.1	Roboty budowlane	
1.1.1	Ściany	
1.1.2	Stolarka okienna i drzwiowa	
1.1.3	Stropy i schody	
1.1.4	Konstrukcja dachowa	
1.1.5	Roboty tynkarskie, okładzinowe i malarskie	
1.1.6	Podłoga	
1.1.7	Elewacja	
1.1.8	Dostępność dla osób niepełnosprawnych	
1.2	Instalacje elektryczne	
1.2.1	Instalacje elektryczne	
1.2.2	Instalacja strukturalna	
1.3	Instalacje sanitarne	
1.3.1	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna	
1.3.2	Instalacja wodociągowa	
1.3.3	Instalacja C.O.	
	Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej	
	Razem Etap I - przebudowa piętra i klatki schodowej netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem PROJEKT PRZEBUDOWY ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA Z PRZEDSZKOLA NA BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ netto	