

## **Przedmiar robót**

### **PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE BUDYNKU BURSY SZKOLNEJ W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO**

Budowa: **43-374 BUCZKOWICE UL. GRUNWALDZKA 220 DZIAŁKA NR 2234/20, 2234/22**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE**

Lokalizacja: **43-374 BUCZKOWICE UL. GRUNWALDZKA 220 DZIAŁKA NR 2234/20, 2234/22**

Inwestor: **POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SZCZYRK UL.  
GRUNWALDZKA 220 , 43-374 BUCZKOWICE**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330  
WILAMOWICE**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE BUDYNKU BURSY SZKOLNEJ W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA PRZECIWPOŻAROWEGO</b>		
1	Element	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>		
1	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian	m3	4,16
2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	4,16
3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	9,12
4	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt	11,00
5	KNR 401/313/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek	m3	4,65
6	KNR 3/405/2 (1)	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - poduszki betonowe	m3	0,45
7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I120 , zabezpieczonych antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,52*4	6,080000	
		RAZEM:	6,080000	m
8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I140 , zabezpieczonych antykorozyjnie	m	15,20
9	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I160 , zabezpieczonych antykorozyjnie	m	22,08
10	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka stalowa na belkach	m	22,00
11	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciężniejszej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*0,4	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m2
2	Element	<b>MONTAŻ KLAPY DYMOWEJ</b>		
12	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2,2	4,840000	
		RAZEM:	4,840000	m2
13	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*5,5	14,575000	
		RAZEM:	14,575000	m2
14	KNR 15/526/1	Wykonanie konstrukcji nośnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*2+2,6*2	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m
15	KNR 15/526/2	Osadzenie klapy dymowej , z montażem siłowników i uzbrojeniem , klapa w systemie do EI60	szt	1,00
16	KNR 14/2011/3 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa klapy dymowej do EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*1,8	14,400000	
		RAZEM:	14,400000	m2
17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie	m2	7,12
18	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	39,00
19	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr. 25 cm	m2	39,00
20	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany do EI 60	m2	39,00
21	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt do EI 60	m2	39,00
22	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	65,00
23	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	m2	14,58
3	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>		
24	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian	m3	5,50
25	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z opłatą za utylizację	m3	5,50
26	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=9	m3	5,50
27	KNR 401/354/8	Wykucie z muru stolarki drzwiowej	m2	44,00
28	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe z wełną mineralną do EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,16*3,2-1,8	5,112000	
		2,89*2,9-1,8	6,581000	
		RAZEM:	11,693000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe z samozamykaczem p.poż. EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PIWNICA	1,0*2,1	2,100000	
	PARTER	1,4*2,10+1,0*2,10*2+1,0*2,10*2+1,4*2,10	14,280000	
	I PIĘTRO	1,0*2,10	2,100000	
	PODDASZE	1,0*2,1*2	4,200000	
		RAZEM:	22,680000	m2
				22,68
30	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe z samozamykaczem p.poż. EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PIWNICA	1,2*2,10+1,0*2,1*3	8,820000	
	PARTER	1,4*2,10+1,0*2,10	5,040000	
		RAZEM:	13,860000	m2
				13,86
31	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe profil ciepły z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PIWNICA	1,3*2,10	2,730000	
	PARTER	1,3*2,40	3,120000	
		RAZEM:	5,850000	m2
				5,85
32	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe profil zimny z samozamykaczem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	PARTER	1,3*2,10	2,730000	
		RAZEM:	2,730000	m2
				2,73
33	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami systemowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	I PIĘTRO	1,0*2,10*6+0,9*2,10*2	16,380000	
	PODDASZE	0,9*2,10*4	7,560000	
		RAZEM:	23,940000	m2
				23,94
34	KNNR 7/503/3	Okna napowietrzające 1,4*1,4 wraz z siłownikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,4	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2
				1,96
35	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,00+6	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
				32,00
36	KNNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m2	37,00
37	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży	m2	165,00
38	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	165,00
39	Kalkulacja indywidualna	Naprawa elewacji wraz z malowaniem tynku	kpL	1,00
4	Element	<b>ADAPTACJA KLATKI SCHODOWEJ</b>		
40	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	65,00
41	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km wraz z opłatą za utylizację		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65*0,03	1,950000	
		RAZEM:	1,950000	m3
				1,95
42	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km	m3	1,95
		Krotność=9		
43	KNR 401/211/1	Skucie nierówności stopni schodowych	m2	65,00
44	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	23,00
45	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach , ze stali nierdzewnej	m	20,50
46	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki	m2	65,00
47	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	65,00
48	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	65,00
49	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda kombinowana	m2	65,00
50	KNR 12/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 10`cm	m	58,00
51	KNNR 3/602/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m2	52,00
52	KNR 401/1202/9	zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2	m2	180,00
53	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoży	m2	180,00
54	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie ( należy uwzględnić lakierowanie ścian do wysokości 1,40m)	m2	180,00
55	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji c.o.na klatce schodowej	kpL	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE - REMONT</b>		
56	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,07*1,92	3,974400	
		RAZEM:	3,974400	m2 3,97
57	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu	m2	3,97
58	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2	7,90
59	KNR 12/1121/1	Przygotowanie podłoża pod płytki gres	m2	7,90
60	KNR 12/1121/5	Oklładziny schodów z płytek gresowych wraz ze stopnicami	m2	7,90
61	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	7,90
6	Element	<b>REMONT POMIESZCZEŃ PIWNIC (0.7, 0.8, 0.9, 0.11)</b>		
62	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	64,30
63	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	64,30
64	KNNR 2/1204/2	Posadzki lastrykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,3-5,8	58,500000	
		RAZEM:	58,500000	m2 58,50
65	KNR 401/1202/9	zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		315,0	315,000000	
		64,30	64,300000	
		RAZEM:	379,300000	m2 379,30
66	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	379,30
67	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	379,30
7	Element	<b>REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU 1,2,3,4,5,6,7,10,11, 13,14</b>		
68	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,0	151,000000	
		RAZEM:	151,000000	m2 151,00
69	KNNR 2/1204/2	Posadzki lastrykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1 2,6	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m2 2,60
70	KNNR 2/1207/1	Samopoziomujący podkład podłogowy pod wykładziny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,3+4,5	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m2 46,80
71	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny PCV	m2	42,30
72	KNR 202/1113/3	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2	4,50
73	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,3+4,5	46,800000	
		RAZEM:	46,800000	m2 46,80
74	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem	m2	72,80
75	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	29,00
76	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	29,00
77	KNR 401/1202/9	zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,0	151,000000	
		452	452,000000	
		ŚWIETLICA (11,45+6,45)*2*3,25+11,45*6,45	190,202500	
		RAZEM:	793,202500	m2 793,20
78	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,0	151,000000	
		452	452,000000	
		ŚWIETLICA (11,45+6,45)*2*3,25+11,45*6,45	190,202500	
		RAZEM:	793,202500	m2 793,20
79	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,0	151,000000	
		452	452,000000	
		ŚWIETLICA (11,45+6,45)*2*3,25+11,45*6,45	190,202500	
		RAZEM:	793,202500	m2 793,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	<b>REMONT POMIESZCZEŃ I PIĘTRA 1.1 - 1.15</b>		
80	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem	m2	111,70
81	KNR 401/1202/9	zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		615	615,000000	
		RAZEM:	615,000000	m2
82	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		615	615,000000	
		RAZEM:	615,000000	m2
83	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	615,00
9	Element	<b>REMONT POMIESZCZEŃ PODDASZA 2.9,2.11, 2.4 , 2.5,2.2</b>		
84	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych wraz z podkładem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,10	22,100000	
		RAZEM:	22,100000	m2
85	KNR 401/1202/9	zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		342,0	342,000000	
		RAZEM:	342,000000	m2
86	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		342,0	342,000000	
		RAZEM:	342,000000	m2
87	KNNR 3/605/5 (1)	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	83,10
10	Element	<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>		
88	KNRW 402/139/1	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 25 mm	szt	3,00
89	KNRW 402/139/5	Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa ścienna	szt	3,00
90	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m	29,00
91	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - WNĘKI PO ISTNIEJĄCYCH HYDRANTACH	m3	0,35
92	KNNR 3/304/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej	m3	0,45
93	KNR 402/111/3 (2)	Wstawienie trójnika - WŁĄCZENIE DO istniejącej instalacji hydrantowej	szt	1,00
94	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	4,00
95	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 25 mm	szt	4,00
96	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna z dodatkowym miejscem na węża (HP-650-B.20+L)	szt	4,00
97	KNRW 215/107/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych PRESS obustronnie ocynkowane , Dn 50 mm	m	12,00
98	KNRW 215/107/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych PRESS obustronnie ocynkowane , Dn 40 mm	m	16,00
99	KNRW 215/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych PRESS obustronnie ocynkowane , Dn 25 mm	m	6,00
100	KNR 35/132/5	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA 291NF dn 50 mm	szt	1,00
101	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12+16+6	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
102	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	34,00
103	KNRW 215/126/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	34,00
104	KNR 728/207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 20 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	4,00
105	KNR 728/203/3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 50 mm, grubość ściany: 1 i 1/2 cegły	otwór	6,00