

Przedmiar robót

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Obiekt Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole
Budowa Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B
Zamawiający Ewelina Studzińska
Wykonawca PILOR Piotr Loriński, ul. Bohaterów Westerplatte 64, 76-200 Słupsk

Kosztorys sporządzono metodą szczegółową (formuła II) program RODOS

Sporządził W.K.

Słupsk 29 września 2023 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela elementów uproszczona

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Pomieszczenie 5 i 4	
2.	Pomieszczenie 5 i 4	
3.	Pomieszczenie 2 - żłobek	
4.	Pomieszczenie 3	
5.	Pomieszczenie 6 - sala zajęć przedszkola	
6.	Pomieszczenie 7 - łazienka	
7.	Pomieszczenie 1	
8.	Kotłownia	
9.	Wzmocnienie stropu	
10.	Roboty dodatkowe	
1.	Pomieszczenia poddasza	
1.0.	Pomieszczenie 1.5 WC, pom.1.4 socjal, pom.1.3 pokój nauczycielski, pom.1.6 wydawalnia, pom.1.8 schowek, pom.1.7 sala zajęć, pom.1.1+1.2 komunikacja	
1.1.		
1.2.		
1.3.		
1.4.		
1.5.		
1.6.		
1.7.		
1.10.		
1.11.		
1.12.		
1.13.		
1.14.		
1.15.		
1.16.		
1.17.		
1.18.		
2.	Parter	
2.1.	Garaż - nadproże	
2.2.	Sala przy łazience i garażu	
2.3.	Nadproże sala przy łazience	
2.4.	Łazienka	
2.5.	Holl	
2.6.	Holl II - obróbka drzwi	
2.7.	Sala nr 4 - Nadproże NS1	
2.8.	Garaż dobudówka - przy kotłowni	
2.9.	Roboty dodatkowe	
3.	Klatka schodowa	
4.	Malowanie	
4.4.	Szatnia - Sala nr 1	
4.5.	Szatnia - Sala nr 6	
4.6.	Łazienka nr 7	
4.7.	Akrylowanie cokołów	
5.	Roboty remontowe dla części przedszkola	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Pomieszczenie 5 i 4						
1	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - cokół - podest półokrągły szt.2 $4,50 \times 1,2 \times 2 = 10,80\text{m}^2$	m2	10,80		
2	KNR 2-02 0107/01	Analogia - Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - rozbórka Rx0,6 - podest półokrągły szt.2 $4,50 \times 1,2 \times 2 = 10,80\text{m}^2$	m2	10,80		
3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - na ścianach pod oknami $61,00 \times 0,25 = 15,25\text{m}^2$	m2	15,25		
4	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbioru ponad 5m2 $6,60 \times 1,40 = 9,24\text{m}^2$	m2	9,24		
5	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych	m2	9,24		
6	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	9,24		
7	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna	m2	9,24		
8	KNR 2-02 2006/04.2	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach $6,60 \times 1,40 = 9,24\text{m}^2$	m2	9,24		
9	KNR 2-02 2006/08.2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m2	9,24		
2. Pomieszczenie 5 i 4						
10	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej $(4,60 + 3,60 + 3,60 + 1,50 \times 4) \times 3,08 = 54,82\text{m}^2$	m2	54,82		
11	KNR 2-02 0107/01	Analogia - Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - rozbórka Rx0,6 $4,60 \times 3,08 = 14,17\text{m}^2$	m2	14,17		
12	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	5,00		
13	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 - witryna $2,00 \times 1,50 = 3,00\text{m}^2$	m2	3,00		
14	NNRNKB 11 2026/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym na podwójnych rusztach metalowych o profilu 100mm $3,60 \times 3,00 \times 2 = 21,60\text{m}^2$	m2	21,60		
15	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	21,60		
16	NNRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym $4,63 \times 3,08 - 0,9 \times 2,00 = 12,46\text{m}^2$ $4,80 \times 3,08 = 14,78\text{m}^2$ $2,40 \times 3,08 = 7,39\text{m}^2$ $(0,45 + 0,93) \times 3,08 = 4,25\text{m}^2$	m2	38,88		
17	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	38,88		
18	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna $38,88 \times 2 = 77,76\text{m}^2$	m2	77,76		
19	KNR-W 4-01 0411/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni 2m2 w ścianach drewnianych - ościeżnica w ścianie gk $0,90 \times 2,00 = 1,80\text{m}^2$	m2	1,80		
20	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, fabryczne - drzwi w ścianie gk	m2	1,80		
21	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 - witryna $2,20 \times 2,10 = 4,62\text{m}^2$	m2	4,62		
22	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	1,00		
23	KNR 2-02 0126/05	Analogia - Rozbiórka nadproży prefabrykowanych Rx0,5 $1,20 \times 21 = 25,20\text{m}$	m	25,20		
24	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $1,50 \times 2,10 \times 2 = 6,30\text{m}^2$	m2	6,30		
25	KNR 2-02 0107/01	Analogia - Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - rozbórka Rx0,6 - BAREK	m2	2,88		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1,80 x 1,60 = 2,88m ²				
26	KNR 4-01 0354/12	Analogia - Rozbiórka blatu BAREK	m	1,80		
27	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,80 x 1,60 = 2,88m ²	m ²	2,88		
28	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych - dodatek za utrudnienie montażu i wykonanie dodatkowych czynności Rx1,4 9,95 x 4,60 = 45,77m ²	m ²	45,77		
29	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna	m ²	45,77		
30	KNR 2-02 2006/04.2	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 9,95 x 4,60 = 45,77m ²	m ²	45,77		
31	KNR 2-02 2006/08.2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m ²	45,77		
32	NNRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 7,00 x 3,20 = 22,40m ²	m ²	22,40		
33	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m ²	22,40		
34	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna 22,40 x 2 = 44,80m ²	m ²	44,80		
35	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m ² (łazienka) 3,50 x 2,50 = 8,75m ²	m ²	8,75		
36	NNRNKB 5 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60cm - pomieszczenie 5 2,25 x 5,15 = 11,59m ²	m ²	11,59		
37	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na klej - pomieszczenie 5 2,25 x 5,15 = 11,59m ²	m ²	11,59		
38	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - pomieszczenie 5 2,15 x 2,50 = 5,38m ²	m ²	5,38		
		3. Pomieszczenie 2 - żłobek				
39	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 9,95 x 6,91 = 68,75m ²	m ²	68,75		
40	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna	m ²	68,75		
41	KNR 2-02 2006/04.2	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 9,95 x 6,91 = 68,75m ²	m ²	68,75		
42	KNR 2-02 2006/08.2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m ²	68,75		
		4. Pomieszczenie 3				
43	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 7,70 x 4,55 = 35,04m ² 2,76 x 6,45 = 17,80m ²	m ²	52,84		
44	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna	m ²	52,84		
45	KNR 2-02 2006/04.2	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach 7,70 x 4,55 = 35,04m ² 2,76 x 6,45 = 17,80m ²	m ²	52,84		
46	KNR 2-02 2006/08.2	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach	m ²	52,84		
47	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (0,23 + 0,33 + 0,23) x 3,20 x 4 = 10,11m ² 0,33 x 4 x 3,20 x 2 = 8,45m ²	m ²	18,56		
		5. Pomieszczenie 6 - sala zajęć przedszkola				
48	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m ² - witryna 1,30 x 1,15 = 1,50m ²	m ²	1,50		

Kosztorys uproszczony

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	KNR 4-01 0304/02.1	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr.24cm $1,30 \times 1,15 \times 0,24 = 0,36m^3$	m3	0,36		
50	KNR 4-01 0710/01.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów $1,30 \times 1,15 = 1,50m^2$	m2	1,50		
51	NNRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym $4,63 \times 3,08 = 14,26m^2$	m2	14,26		
52	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	14,26		
53	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna $14,26 \times 2 = 28,52m^2$	m2	28,52		
54	KNR-W 4-01 0411/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni 2m2 w ścianach drewnianych - ościeżnica w ścianie gk $0,90 \times 2,00 = 1,80m^2$	m2	1,80		
55	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, fabryczne - drzwi w ścianie gk	m2	1,80		
56	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	12,00		
57	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	12,00		
58	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	2,00		
59	KNR 4-01 0304/02.1	Zamurowanie otworów drzwi w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej $1,00 \times 2,10 \times 0,24 = 0,50m^3$	m3	0,50		
60	KNR 4-01 0710/02.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów $1,00 \times 2,10 \times 2 = 4,20m^2$	m2	4,20		
61	KNR 9-29 0105/01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2m2 - zabudowa pod sufitem $4,63 \times (1,60 + 0,30 \times 2) \times 2 = 20,37m^2$	m2	20,37		
62	NNRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym $(1,62 + 1,55 + 1,62) \times 3,08 = 14,75m^2$	m2	14,75		
63	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	14,75		
64	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna $14,75 \times 2 = 29,50m^2$	m2	29,50		
65	KNR-W 4-01 0411/02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 w ścianach drewnianych - ościeżnica w ścianie gk $1,30 \times 2,10 = 2,73m^2$	m2	2,73		
66	KNR-W 2-02 1020/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, fabryczne - drzwi w ścianie gk	m2	2,73		
67	KNR 9-29 0103/05	Rozbiórka ścianek działowych z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych na szkieletcie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 $3,00 \times 3,00 = 9,00m^2$	m2	9,00		
68	KNR 2-02 0613/06	Rozbiórka - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - analogia Rx0,5	m2	9,00		
69	KNR 4-01 0304/02.1	Zamurowanie otworów drzwi w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr.24cm $1,20 \times 3,00 \times 0,24 = 0,86m^3$	m3	0,86		
70	KNR 2-02 2006/01.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków j.w. $1,20 \times 3,00 \times 2 = 7,20m^2$	m2	7,20		
71	KNR 2-02 0107/01	Analogia - Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - rozbiórka Rx0,6 $1,55 \times 3,00 = 4,65m^2$	m2	4,65		
72	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 - drzwi	szt	1,00		
73	KNR 4-01 0304/02.1	Zamurowanie otworów okiennych w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr.24cm	m3	1,12		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1,55 x 3,00 x 0,24 = 1,12m ³				
74	KNR 9-29 0105/04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2m ² - zabudowa pozioma (0,30 + 0,30) x 15,00 = 9,00m ²	m ²	9,00		
		6. Pomieszczenie 7 - łazienka				
75	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 4,30 x 3,08 x 2 = 26,49m ² 1,50 x 3,08 x 2 = 9,24m ²	m ²	35,73		
76	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m ² 4,30 x 1,50 = 6,45m ²	m ²	6,45		
77	KNR 9-29 0105/04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2m ² (0,30 + 1,60 + 0,30) x 5,40 = 11,88m ²	m ²	11,88		
78	NRRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 4,30 x 3,08 = 13,24m ²	m ²	13,24		
79	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m ²	13,24		
80	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy na sucho - Folia polietylenowa izolacyjna 13,24 x 2 = 26,48m ²	m ²	26,48		
81	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 4,30 x 2,00 = 8,60m ² 1,50 x 2,00 x 2 = 6,00m ²	m ²	14,60		
82	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - drzwi	szt	2,00		
83	KNR 2-02 0126/05	Analogia - Rozbiórka nadproży prefabrykowanych Rx0,5 1,20 x 2 = 2,40m	m	2,40		
84	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 4,20 x 3,08 = 12,94m ²	m ²	12,94		
85	NRRNKB 5 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 60x60cm 4,20 x 1,50 = 6,30m ²	m ²	6,30		
86	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na klej 4,20 x 3,50 = 14,70m ²	m ²	14,70		
87	KNR 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko - pomieszczenie 5 1,50 x 4,20 = 6,30m ²	m ²	6,30		
		7. Pomieszczenie 1				
88	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² - drzwi	szt	1,00		
89	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm - analogia zamurowanie otworu po drzwiach 1,00 x 2,10 = 2,10m ²	m ²	2,10		
90	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,80 x 3,08 = 5,54m ²	m ²	5,54		
		8. Kotłownia				
91	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m ² 1,10 x 2,10 = 2,31m ²	m ²	2,31		
92	KNR 4-01 0304/02.1	Zamurowanie otworu po drzwiach w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej gr.24cm 1,10 x 2,10 x 0,24 = 0,55m ³	m ³	0,55		
93	KNR 0-23 2612/01	Analogia - Rozbiórka Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych RX0,5 (4,50 + 2,80) x 3,08 = 22,48m ² - 2,50 x 2,50 = -6,25m ²	m ²	16,23		
94	KNR 0-23 2612/06	Analogia - Rozbiórka Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER RX0,5	m ²	16,23		
95	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	5,00		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
96	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	5,00		
97	KNR 2-02 0107/01	Analogia - Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm - rozbórka Rx0,6 wykucie otworu na okno i drzwi okno 1,00 x (1,50 + 0,20) = 1,70m ² drzwi 1,10 x (2,10 + 0,20) = 2,53m ²	m ²	4,23		
98	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych plus obróbka RX3 1,50 x 4 = 6,00m	m	6,00		
99	KNR 0-19 1024/02	Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 1,5m ² 1,00 x 1,50 = 1,50m ²	m ²	1,50		
100	KNR 2-02 1016/05	Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż. FD10w	szt	1,00		
101	KNR 2-02 1019/08	Skrzydła drzwiowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione stalowe ppoż. - z demontażu 1,10 x 2,10 = 2,31m ²	m ²	2,31		
		9. Wzmocnienie stropu				
102	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia stropu wraz z wykonaniem stopy fundamentowej	kpl	1,00		
		10. Roboty dodatkowe				
103	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm po instalacjach elektrycznych	m	185,00		
104	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru gruz z rozbiórki 10,80 x 0,015 = 0,16m ³ 10,80 x 0,24 = 2,59m ³ 15,25 x 0,015 = 0,23m ³ 54,82 x 0,15 = 8,22m ³ 14,17 x 0,24 = 3,40m ³ 6,30 x 0,015 = 0,09m ³ 2,88 x 0,24 = 0,69m ³ 2,88 x 0,015 = 0,04m ³ 11,59 x 0,015 = 0,17m ³ 4,65 x 0,24 = 1,12m ³ 35,73 x 0,15 = 5,36m ³ 14,60 x 0,015 = 0,22m ³ 12,94 x 0,15 = 1,94m ³ 14,70 x 0,015 = 0,22m ³ 5,54 x 0,15 = 0,83m ³ 4,23 x 0,24 = 1,02m ³ inne 1,4 = 1,40m ³ konstrukcje różne z rozbiórki 143,79 x 0,025 = 3,59m ³ 19,35 x 0,025 = 0,48m ³ 40,00 x 0,15 x 0,15 = 0,90m ³ 9,24 x 0,025 = 0,23m ³ 8,75 x 0,025 = 0,22m ³ 20,37 x 0,025 = 0,51m ³ 9,00 x 0,025 = 0,23m ³ 9,00 x 0,10 = 0,90m ³ 9,00 x 0,015 = 0,14m ³ 6,45 x 0,025 = 0,16m ³ 11,88 x 0,025 = 0,30m ³ 16,23 x 0,10 = 1,62m ³ inne 0,92 = 0,92m ³	m ³	37,90		
105	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie gruzu w przyzmy	m ³	37,90		
		1. Pomieszczenia poddasza				
		1.0. Pomieszczenie 1.5 WC, pom.1.4 socjal, pom.1.3 pokój nauczycielski, pom.1.6 wydawnia, pom.1.8 schowek, pom.1.7 sala zajęć, pom.1.1+1.2 komunikacja				
		1.1.				
106	KNR 4-01 0348/06	Rozebranie ścianek grubości do 15cm z bloczków lub z płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej (3,20 + 3,20 + 3,50) x 2,50 = 24,75m ² (8,06 + 4,50) x 2,50 = 31,40m ² (3,54 + 4,50) x 2,50 = 20,10m ² WC (2,80 + 1,50 + 1,50) x 2,50 = 14,50m ²	m ²	90,75		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
107	KNR 9-29 0103/01	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5m2 $1,50 \times 2,50 = 3,75m^2$	m2	3,75		
		1.2.				
108	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	2,00		
		1.3.				
109	NNRNKB 8 1136/01	Rozbiórka - Posadzki z paneli podłogowych -analogia Rx0,5 $5,80 \times 3,40 + 8,05 \times 3,40 = 47,09m^2$	m2	47,09		
		1.4.				
110	KNR 9-29 0108/01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5m2 $3,60 \times 1,50 + 1,30 \times 1,50 + 1,40 \times 1,50 + 3,60 \times 1,20 = 13,77m^2$ skosy $2,80 \times 1,10 + 1,80 \times 1,20 = 5,24m^2$	m2	19,01		
111	KNR 9-29 0108/04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5m2 $8,05 \times 1,50 = 12,08m^2$	m2	12,08		
		1.5.				
112	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $1,80 \times 1,50 + 2,80 + 2,50 = 8,00m^2$	m2	8,00		
		1.6.				
113	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie mebli i demontaż łazienek 4 osoby po 10 rg $4 \times 10 = 40,00rg$	rg	40,00		
		1.7.				
114	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyspy kuchennej w salonie z wyposażeniem 2 osoby x 4 rg $2 \times 4 = 8,00rg$	rg	8,00		
		1.10.				
115	KNR 4-01 0207/01.1	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem - Wylewka posadzki po rozebranych ściankach $3,20 + 1,50 + 1,50 + 8,20 + 6,70 + 4,30 + 3,20 + 3,60 + 2,80 = 35,00m$ $(1,40 + 1,60) \times 2 = 6,00m$	m	41,00		
		1.11.				
116	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych $8,05 \times 1,50 + 2,41 \times 1,10 = 14,73m^2$ $1,27 \times 1,50 + 0,60 \times 3,29 = 3,88m^2$ $2,70 \times 1,10 + 2,60 \times 1,60 = 7,13m^2$	m2	25,74		
117	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.10cm na stropie Rx1,5	m2	25,74		
118	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho -analogia na stropie Rx1,5	m2	25,74		
119	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	25,74		
120	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	25,74		
		1.12.				
121	Kalkulacja indywidualna	Zabudowa hydrantu	rg	5,00		
		1.13.				
122	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm po instalacjach elektrycznych i hydraulicznych $35,00 + 19,00 = 54,00m$	m	54,00		
		1.14.				
123	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	78,00		
124	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych - sufit Rx1,5 $9,00 \times 7,50 + 2,50 \times 4,20 = 78,00m^2$	m2	78,00		
125	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	90,40		
126	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem średnia wysokość 2,00m $(8,70 + 7,20 + 8,70 + 7,20 + 2,50 + 4,20 + 2,50 + 4,20) \times 2,00 = 90,40m^2$	m2	90,40		
		1.15.				

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
127	KNR K-04 0301/01	Tynki ścian gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 wykonywane ręcznie na podłożu gazobetonowym - pomieszczenie 1.7 $3,40 \times 2,50 = 8,50m^2$	m2	8,50		
		1.16.				
128	KNR 9-29 0105/01	Rozbiórka obudów poziomów instalacyjnych, belek z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2m2 $(0,20 + 0,30) \times (8,05 + 1,20 + 2,70 + 1,30) = 6,63m^2$	m2	6,63		
129	KNR 9-29 0103/01	Rozbiórka ścianek działowych z pojedynczych płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5m2 - komunikacja $1,50 \times 2,50 = 3,75m^2$	m2	3,75		
130	NNRNKB 11 2024/06	Przedścianka - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym - komunikacja $1,50 \times 2,50 = 3,75m^2$	m2	3,75		
131	Kalkulacja indywidualna	Obróbka drzwi 1,00 x 2,10 x 3szt. 3 szt. x 7 rg 21 = 21,00rg	rg	21,00		
		1.17.				
132	KNR 2-02 0815/01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przyjęto 50% powierzchni 25,50 / 2 = 12,75m2	m2	12,75		
133	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5 - komunikacja	m2	25,50		
134	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych - sufit Rx1,5 - komunikacja $11,00 \times 1,50 + 6,00 \times 1,50 = 25,50m^2$	m2	25,50		
		1.18.				
135	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z piętra $90,75 \times 0,15 = 13,61m^3$ inne materiały - drzwi, gips - karton i inne 1,39 = 1,39m3	m3	15,00		
136	KNR 2-21 0101/01	Zebrań i złożenie gruzu w przyzmy	m3	15,00		
		2. Parter				
		2.1. Garaż - nadproże				
137	KNR 4-01 0337/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - na ułożenie nadproża z dwuteownika	m	4,40		
138	KNR 4-01 0313/05.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - dwuteownik 220 $4,10 \times 2 = 8,20m$	m	8,20		
139	KNR 4-01 0313/07.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,00		
140	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian pod nadprożem $3,60 \times 2,70 \times 0,24 - 2,00 \times 2,00 \times 0,24 = 1,37m^3$	m3	1,37		
141	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obróbka słupów pod nadprożem szt.2 $(0,40 + 0,35 + 0,40) \times 3,05 \times 2 = 7,02m^2$	m2	7,02		
142	KNR 2-02 2004/06	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - belka pozioma $(0,40 + 0,35 + 0,40) \times 3,60 = 4,14m^2$	m2	4,14		
143	NNRNKB 7 1130/02.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) $4,20 \times 2,50 = 10,50m^2$	m2	10,50		
144	KNR-W 4-01 0212/06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $4,10 \times 0,30 \times 0,70 = 0,86m^3$	m3	0,86		
145	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	8,00		
146	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	8,00		
		2.2. Sala przy łazience i garażu				
147	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obróbka drzwi $0,10 \times 2,10 \times 2 + 0,10 \times 1,10 = 0,53m^2$	m2	0,53		
148	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m2 - narożniki $(2,10 \times 2 + 1,10) \times 2 = 10,60m$	m	10,60		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
149	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm - po elektrykach i hydraulicznych $4,00 + 2,50 \times 2 + 1,50 + 1,10 + 0,80 + 2,60 = 15,00\text{m}$	m	15,00		
		2.3. Nadproże sala przy łazience				
150	KNR 4-01 0337/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - na ułożenie nadproża z dwuteownika - Rx1,3	m	4,60		
151	KNR 4-01 0313/05.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - dwuteownik 220 $4,20 \times 2 = 8,40\text{m}$	m	8,40		
152	KNR 4-01 0313/07.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,00		
153	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $3,60 \times 2,70 \times 0,28 = 2,72\text{m}^3$	m3	2,72		
154	KNR 2-02 2004/06	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych $(0,60 + 0,35) \times 3,60 = 3,42\text{m}^2$ $(0,30 + 0,35) \times 1,80 = 1,17\text{m}^2$	m2	4,59		
155	KNR 2-02 2004/02	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - obróbka drzwi $0,10 \times 2,10 \times 2 + 0,10 \times 1,10 = 0,53\text{m}^2$	m2	0,53		
156	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej - narożniki $(2,10 \times 2 + 1,10) \times 2 = 10,60\text{m}$	m	10,60		
157	NNRNKB 7 1130/02.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) $2,20 \times 4,20 + 0,40 \times 2,20 = 10,12\text{m}^2$	m2	10,12		
158	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm - po elektrykach i hydraulicznych $4,20 + 2,20 + 1,60 + 2,10 + 2,80 + 1,20 \times 4 + 1,50 + 0,90 + 1,10 = 21,20\text{m}$	m	21,20		
159	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	8,00		
160	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	8,00		
		2.4. Łazienka				
161	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych $4,60 \times 1,85 = 8,51\text{m}^2$	m2	8,51		
162	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.10cm na stropie Rx1,5	m2	8,51		
163	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho - analogia na stropie Rx1,5	m2	8,51		
164	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	8,51		
165	KNR 2-02 2006/01.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków $(4,60 + 1,90) \times 2 \times 2,60 = 33,80\text{m}^2$	m2	33,80		
166	KNR 2-02 2006/01.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków - nad płytkami płyta g-k gr.6mm $(4,60 + 1,90) \times 2 \times 0,60 = 7,80\text{m}^2$	m2	7,80		
167	KNR 2-02 2006/05.2	Okładziny ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - okno $(0,55 + 0,80) \times 2 \times 0,55 = 1,49\text{m}^2$	m2	1,49		
168	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej - narożniki $0,80 \times 2 + 0,55 \times 2 = 2,70\text{m}$	m	2,70		
		2.5. Hall				
169	KNR 2-02 2004/06	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - zabudowa poziomów $(0,40 + 0,40) \times 1,60 = 1,28\text{m}^2$ $(0,60 + 0,40) \times 2,60 = 2,60\text{m}^2$	m2	3,88		
170	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej w pomieszczeniach o powierzchni do 8,00m2 - narożniki $1,60 + 2,60 = 4,20\text{m}$	m	4,20		
171	NNRNKB 10 2021/04	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na ościeżach o szerokości do 50cm - zabudowy j.w. $(0,40 + 0,40) \times 1,60 = 1,28\text{m}^2$ $(0,60 + 0,40) \times 2,60 = 2,60\text{m}^2$	m2	3,88		
172	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm - po elektrykach i hydraulicznych	m	17,90		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		5,20 + 1,20 + 2,10 + 1,80 + 4,20 + 2,10 + 1,30 = 17,90m				
173	NNRNKB 11 2024/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym (2,00 + 2,00 + 1,88) x 3,05 = 17,93m2	m2	17,93		
174	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grubość 10cm	m2	17,93		
175	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho - dwie warstwy 17,93 x 2 = 35,86m2	m2	35,86		
176	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 29,76 + 76,80 = 106,56m2	m2	106,56		
177	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	29,76		
178	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	76,80		
179	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,80 x 6,20 = 29,76m2	m2	29,76		
180	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,00 + 2,00 + 1,88 + 1,60 + 2,60 + 4,20 + 4,70 + 6,20) x 3,05 = 76,80m2	m2	76,80		
181	KNR 4-01 0320/10	Akrylowanie ścian - cokołów itp -analogia 2,00 + 2,00 + 1,88 + 1,60 + 2,60 + 4,20 + 4,70 + 6,20 = 25,18m	m	25,18		
182	KNR 4-01 0714/01.2	Analogia - Tynk Goldband 1,10 x 2,60 + 6,00 x 0,80 = 7,66m2	m2	7,66		
		2.6. Holl II - obróbka drzwi				
183	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej - narożniki szt.1 1,10 + 2,10 + 2,10 = 5,30m szt.2 (3,20 + 2,60 + 2,60) x 2 = 16,80m	m	22,10		
184	NNRNKB 10 2019/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ościeżach o szerokości do 20cm 22,10 x 0,20 = 4,42m2	m2	4,42		
185	Kalkulacja indywidualna	Flizelinowanie - rg=0,15 (szer.5cm x 2)	m	22,10		
186	NNRNKB 7 0842/01	Osadzenie listwy wykończającej - narożniki 3,00 x 3 = 9,00m	m	9,00		
187	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm - po elektrykach i hydraulikach 4,00 + 2,20 + 3,40 + 1,80 + 1,20 = 12,60m	m	12,60		
188	KNR 4-01 0714/01.2	Analogia - Tynk Goldband 1,10 x 2,10 + 1,60 x 0,80 = 3,59m2	m2	3,59		
189	Kalkulacja indywidualna	Powiększenie otworu drzwiowego	rg	10,00		
		2.7. Sala nr 4 - Nadproże NS1				
190	KNR 4-01 0339/07	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod słup stalowy	m	2,70		
191	KNR 2-02 0204/01.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 0,60 x 0,30 x 0,20 = 0,04m3	m3	0,04		
192	KNR 4-01 0313/05.1	Analogia - Dostarczenie i obsadzenie słupów stalowych dwuteownik 220mm	m	2,70		
193	KNR 4-01 0337/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - na ułożenie nadproża z dwuteownika - Rx1,3	m	4,60		
194	KNR 4-01 0313/05.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260mm - dwuteownik 220 4,25 x 2 = 8,50m	m	8,50		
195	KNR 4-01 0313/07.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm	koniec	4,00		
196	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,80 x 2,80 x 0,24 = 2,55m3	m3	2,55		
197	KNR-W 4-01 0212/06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - słup 0,30 x 0,30 x 2,80 = 0,25m3	m3	0,25		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
198	KNR 4-01 0422/03	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami	szt	5,00		
199	KNR 4-01 0422/07	Rozebranie stemplowań pojedynczymi stemplami	szt	5,00		
		2.8. Garaż dobudówka - przy kotłowni				
200	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	23,28		
201	KNR 2-02 2006/01.2	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków ściana (2,50 + 2,50 + 1,20 + 1,20) x 3,00 = 22,20m2 nad oknem 1,80 x 0,60 = 1,08m2	m2	23,28		
202	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka na suficie styropianu + siatka + tynk (wymiar 2,50x4,20)	rg	12,00		
203	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 2,50 x 4,20 = 10,50m2	m2	10,50		
204	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.5cm na stropie RX1,5	m2	10,50		
205	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną gr.5cm na stropie RX1,5	m2	10,50		
206	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho - analogia na stropie Rx1,5	m2	10,50		
207	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	10,50		
208	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	10,50		
209	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	10,50		
210	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych - sufit Rx1,5 2,50 x 4,20 = 10,50m2	m2	10,50		
211	KNR 2-02 0815/01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przyjęto 50% powierzchni 23,28 / 2 = 11,64m2	m2	11,64		
212	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	23,28		
213	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem ściana (2,50 + 2,50 + 1,20 + 1,20) x 3,00 = 22,20m2 nad oknem 1,80 x 0,60 = 1,08m2	m2	23,28		
		2.9. Roboty dodatkowe				
214	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru nadproże 4,10 x 0,30 x 0,70 = 0,86m3 nadproże 4,60 x 0,30 x 0,40 = 0,55m3 nadproże 4,10 x 0,30 x 0,60 = 0,74m3 2,70 x 0,30 x 0,30 = 0,24m3 4,60 x 0,30 x 0,25 = 0,35m3 3,80 x 2,80 x 0,24 = 2,55m3 0,30 x 0,30 x 2,80 = 0,25m3 inne 0,56 = 0,56m3	m3	6,10		
215	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie gruzu w pryzmy	m3	6,10		
		3. Klatka schodowa				
216	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych 1,55 x 1,52 = 2,36m2	m2	2,36		
217	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr.10cm na stropie RX1,5	m2	2,36		
218	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho - analogia na stropie Rx1,5	m2	2,36		
219	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	2,36		
220	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	2,36		
221	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	2,36		
222	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych - sufit Rx1,5 1,55 x 1,52 = 2,36m2	m2	2,36		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
223	NNRNKB 11 2024/06	Przedścianka - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym $1,30 \times 3,05 = 3,97\text{m}^2$	m2	3,97		
224	KNR 2-02 0613/06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grubość 10cm	m2	3,97		
225	KNR 2-02 0616/04	Izolacje pionowe z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho - dwie warstwy $3,97 \times 2 = 7,94\text{m}^2$	m2	7,94		
226	KNR 4-01 0714/01.2	Analogia - Tynk Goldband $4,10 \times 3,05 = 12,51\text{m}^2$	m2	12,51		
227	NNRNKB 10 2012/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2	m2	12,51		
228	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	12,51		
229	KNR 4-01 0336/06	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nadproże	m	1,80		
230	KNR 4-01 0313/04.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych kątownik 80mm - nadproże $1,60 \times 2 = 3,20\text{m}$	m	3,20		
231	KNR 4-01 0313/06.1	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) 80mm - nadproże	koniec	4,00		
232	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $1,48 \times 1,35 \times 0,24 = 0,48\text{m}^3$	m3	0,48		
233	Kalkulacja indywidualna	Obróbka okna	rg	8,00		
		4. Malowanie				
		4.4. Szatnia - Sala nr 1				
234	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $45,24 + 138,75 = 183,99\text{m}^2$	m2	183,99		
235	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	45,24		
236	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $2,77 \times 3,70 + 1,80 \times 5,20 = 19,61\text{m}^2$ $6,03 \times 4,25 = 25,63\text{m}^2$	m2	45,24		
237	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	138,75		
238	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(2,77 + 5,13 + 1,41 + 7,90 + 3,50) \times 3,05 = 63,17\text{m}^2$ $(4,25 + 4,25 + 6,03 + 1,60 + 1,50 + 1,55 + 1,50 + 1,52 + 2,58) \times 3,05 = 75,58\text{m}^2$	m2	138,75		
		4.5. Szatnia - Sala nr 6				
239	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $46,41 + 78,14 = 124,55\text{m}^2$	m2	124,55		
240	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	46,41		
241	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $5,47 \times 4,25 + 5,45 \times 4,25 = 46,41\text{m}^2$	m2	46,41		
242	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	78,14		
243	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(4,25 + 4,25 + 5,45 + 1,75 + 2,75 + 5,47 + 1,70) \times 3,05 = 78,14\text{m}^2$	m2	78,14		
		4.6. Łazienka nr 7				
244	KNR 2-02 2007/04	Konstrukcje podwójne rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych $1,70 \times 4,25 = 7,23\text{m}^2$	m2	7,23		
245	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii polietylowej izolacyjnej na sucho -analogia na stropie Rx1,5	m2	7,23		
246	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	7,23		
247	KNR 2-02 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym - dodatek za drugą warstwę płyt	m2	7,23		

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
248	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - sufit Rx1,5	m2	7,23		
249	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych - sufit Rx1,5 $1,70 \times 4,25 = 7,23\text{m}^2$	m2	7,23		
250	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	8,64		
251	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	8,64		
252	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(1,70 + 1,70 + 4,25 + 4,25) \times 0,60 = 7,14\text{m}^2$	m2	7,14		
		4.7. Akrylowanie cokołów				
253	KNR 4-01 0320/10	Akrylowanie cokolo itp -analogia $1,40 + 7,90 + 2,30 + 5,10 + 2,70 + 2,50 + 1,30 + 1,50 + 1,50 + 1,60 + 4,25 + 6,03 + 1,50 + 1,50 + 2,70 = 43,78\text{m}$ klatka - stopnie $(0,30 + 0,30) \times 33 = 19,80\text{m}$ klatka - podstopnie $(0,15 + 0,15) \times 33 = 9,90\text{m}$ $2,70 + 2,70 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 1,50 = 15,90\text{m}$	m	89,38		
		5. Roboty remontowe dla części przedszkola				
254	KNR 4-01 0701/06	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej	m2	508,00		
255	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	508,00		
256	KNR 4-01 0715/02.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	508,00		
257	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	508,00		
258	NNRNKB 10 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 - dwukrotnie (R+M+S)x2	m2	508,00		
259	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	508,00		
260	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	508,00		
261	KNR-W 4-01 0212/04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm = skucie posadzek $169,50 \times 0,15 = 25,43\text{m}^3$	m3	25,43		
262	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrzewania podłogowego z materiałem	m2	169,50		
263	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki jastrychowej z materiałem	m2	169,50		
264	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie wykładziny podłogowej Tarket z materiałem	m2	169,50		
265	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl	1,00		
266	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi przeciwpożarowych z materiałem	kpl	3,00		
267	Kalkulacja indywidualna	Montaż klap dymowych z materiałem	kpl	2,00		
268	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji hydrantowej wraz z montażem hydrantów z materiałem	kpl	2,00		
269	Kalkulacja indywidualna	Wymiana drzwi wejściowych z materiałem	kpl	1,00		
270	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji alarmowej z materiałem	kpl	1,00		
271	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji ewakuacyjnej z materiałem	kpl	1,00		
272	Kalkulacja indywidualna	Zagospodarowanie terenu wokół przedszkola z wykonaniem parkingu z materiałem	kpl	1,00		
273	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu bez względu na kategorię z parteru tynk $508,00 \times 0,015 = 7,62\text{m}^3$ posadzka $25,43 = 25,43\text{m}^3$ inne $0,95 = 0,95\text{m}^3$	m3	34,00		
274	KNR 2-21 0101/01	Zebrańie i złożenie gruzu w pryzmy	m3	34,00		
275	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	34,00		

Kosztorys uproszczony

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
276	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km tj.15km Sx15	m3	34,00		
277	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17.09.01, 02, 03 (grupa 17.09.04) 34,00 x 1,6 = 54,400t	t	54,400		
278	Kalkulacja indywidualna	Prace elewacyjne z materiałem	kpl	1,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,03		
2	Beton zwykły	m3	0,04		
3	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	164,23		
4	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	471,20		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,20		
6	Cement portlandzki 35 z dodatkami	t	2,13		
7	Cement portlandzki 35	kg	531,20		
8	Cement portlandzki 35	t	0,16		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,08		
10	Drewno na stemple budowlane	m3	1,06		
11	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	122,21		
12	Farba emulsyjna Polinit	dm3	209,16		
13	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,08		
14	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,09		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,27		
16	Filec bitumizowany z wełny mineralnej 5mm	m2	3,75		
17	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	498,65		
18	Gips budowlany szpachlowy	kg	210,81		
19	Gips budowlany szpachlowy	t	0,71		
20	Gips tynkarski GIPS 650	kg	72,59		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,95		
22	Klamerki mocujące	szt	51,17		
23	Kołki do wstrzeliwania	szt	933,00		
24	Koszt utylizacji gruzu z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17.09.01, 02, 03 (grupa 17.09.04)	t	54,40		
25	Kotwy	szt	11,37		
26	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	10,16		
27	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	260,98		
28	Kształtowniki profilowane C-100x0,75	kg	130,69		
29	Kształtowniki profilowane U- 55x0,75	kg	122,41		
30	Kształtowniki profilowane U-100x0,75	kg	640,10		
31	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 220	kg	613,45		
32	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	136,77		
33	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	17,35		
34	Kształtowniki z blachy - profil główny	m	30,41		
35	Kształtowniki z blachy - profil poprzeczny 60cm	m	30,41		
36	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	110,32		
37	Łączniki rozporowe	szt	336,93		
38	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	27,72		
39	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	201,33		
40	Nadproża prefabrykowane	m	6,12		
41	Narożniki ochronne Wema	szt	10,16		
42	Okna aluminiowe do 1,5m2	m2	1,50		
43	Ościeżnice stalowe	szt	1,00		
44	Pakuły impregnowane	kg	5,06		
45	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	64,67		
46	Papier ścierny	m2	0,05		
47	Pianka poliuretanowa	dm3	0,51		
48	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,29		
49	Piasek do zapraw	m3	11,67		
50	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	17,22		
51	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4cm	szt	51,17		
52	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	587,68		
53	Płyty gipsowo-kartonowe 6mm	m2	8,03		
54	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	597,59		
55	Płyty styropianowe 5cm	m3	0,85		
56	Płyty z wełny mineralnej grubości 10cm	m2	23,00		
57	Płyty z wełny mineralnej	m2	201,59		
58	Podkładki pod szyby	szt	13,64		
59	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	483,40		
60	Pręty mocujące	szt	37,93		
61	Profil CW 100	m	13,80		
62	Profil CW	m	310,06		
63	Profil naroża	m	60,98		
64	Profil nośny 60/27	m	120,63		
65	Profil przyścienny 28/27	m	28,80		

Zestawienie materiałów

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Profil UW 100	m	5,33		
67	Profil UW	m	119,93		
68	Rozcieńczalnik	dm3	0,04		
69	Siatka z włókna szklanego	m2	18,42		
70	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe	m2	2,31		
71	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	6,33		
72	Sprężyny przyścienne	szt	29,52		
73	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,99		
74	Środek gruntujący GRUNTOLIT-K	dm3	0,85		
75	Taśma papierowa perforowana szerokości 50mm grubości 0,2mm	m	467,55		
76	Taśma spoinowa	m	434,88		
77	Taśma uszczelniająca	m	256,55		
78	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01		
79	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	50,46		
80	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	2,34		
81	Wieszak w 60/100	szt	110,32		
82	Wkręty do płyt gipsowych	kg	13,15		
83	Wkręty RIGIPS	szt	4 794,61		
84	Zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka	kg	168,06		
85	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	162,30		
86	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4 874,09		
87	Zaprawa	m3	0,02		
88	Zawiesia do kształtowników C- 55x0,75	szt	577,37		
89	Zawiesia do kształtowników C-100x0,75	szt	831,38		
90	Zawiesia do kształtowników	szt	37,93		
91	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,49		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Zestawienie sprzętu

Bolesławice, ul. Słupska nr 48 B - Remont budynku na przedszkole

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Mieszarka do zapraw 3,0m ³ /h	m-g	0,38		
2	Młot pneumatyczny	m-g	168,30		
3	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	27,20		
4	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	29,78		
5	Sprężarka powietrza	m-g	84,14		
6	Środek transportowy	m-g	25,43		
7	Wyciąg	m-g	67,20		
8	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,33		
9	Żuraw okienny przenośny	m-g	3,69		
		Razem	406,45		