

# PRZEDMIAR ROBÓT

" ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA  
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LIPIU"

**LOKALIZACJA:**

dz. nr: 302/3, ul. Czestochowska 31 Lipie  
powiat Kłobucki, woj. slaskie

**INWESTOR:**

Gmina Lipie  
ul. Czestochowska 29  
42-165 Lipie  
pow. Kłobucki, woj. slaskie

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
1	<b>ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LIPIU na dz. nr: 302/3, ul. Częstochowska 31 Lipie; powiat Kłobucki, woj. śląskie.</b>				
2	1	<b>Element</b>	<b>WYMIANA STROPÓW</b>		
3	1.1	KNR 404/406/5	Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój	m	634.6
4	1.2	KNR 404/406/3	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	479.16
5	1.3	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie belek stropu "RECTOR 20+5"	szt	334
6	1.4	KNR 1901/327/11	Zamurowanie bruzd po wyjętych belkach, cegłą ceramiczną pełną	szt	192
7	1.5	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2 - poduszka betonowa	m	110.22
8	1.6	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - dolewki żelbetowe przy kominach	m3	0.23
9	1.7	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton <u>podawany pompa</u>	m3	25.14
10	1.8	KNR 202/210/6 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton <u>podawany pompa</u>	m3	2.27
11	1.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty <u>stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm</u>	t	0.33
12	1.10	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty <u>stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - stal A-III (Rb500)</u>	t	0.54
13	1.11	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty <u>stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm</u>	t	3.83
14	1.12	KNR 202/9920/1	(WaCeTOB 5/93) Strop gęstożebrowy "RECTOR 20+5", na belkach <u>prefabrykowanych.</u>	m2	538.07
15	1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	100
16	1.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	100
17	2	<b>Element</b>	<b>WYMIANA POŁACI DACHOWEJ</b>		
18	2.1	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	50.9
19	2.2	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	117
20	2.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, <u>gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</u>	m2	113.75
21	2.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	630.46
22	2.5	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m2	578.62
23	2.6	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	5.1898
24	2.7	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	9.2405
25	2.8	KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	1.1204
26	2.9	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	1.1925
27	2.10	KNR 202/406/2	Murułaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	2.6538

28	2.11	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0.6796
29	2.12	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	0.1382
30	2.13	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0.1331
31	2.14	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	1.3537
32	2.15	KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3	0.1536
33	2.16	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	0.4457
34	2.17	KNR 202/409/4	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3	1.4717
35	2.18	KNR 202/410/1	Deski okapowe	m2	120
36	2.19	KNR 202/1218/3	Kotwy mocowane do wienca WZ i murłat	szt	95
37	2.20	KNR 202/410/3	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50·mm	m2	625.27
38	2.21	KNR 202/410/3	Wykonanie kontrłat na połaci dachowej - kontrłaty 30x30·mm	m2	625.27
39	2.22	KNR 401/615/3 (1)	Odgrzybiania elementów drewnianych metodą opryskiwania ciągłego, 2-krotnie	m2	625.27
40	2.23	ORGB 202/529/1 (1)	Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach lub deskowaniu, blacha T40	m2	625.27
41	2.24	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - folia paroprzepuszczalna	m2	625.27
42	2.25	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa	m2	418.78
43	2.26	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	418.78
44	2.27	Kalkulacja indywidualna	Izolacja - folia paroszczelna	m2	625.27
45	2.28	KNR 202/607/1	Izolacje dachu - folia paroszczelna	m2	418.78
46	2.29	KNR 202/216/4 (2)	Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6·cm, beton podawany pompą - płyta stropowa nad poddaszem użytkowym - całość	m2	418.8
47	2.30	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dotyczy płyty stropowej gr.10 cm	m2	410.63
48	2.31	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dotyczy płyty stropowej gr.12 cm	m2	8.16
49	2.32	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m3	16.51
50	2.33	KNR 202/210/6 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą	m3	3.88
51	2.34	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	1.14
52	2.35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	5.03
53	2.36	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe	t	1.55
54	2.37	KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm	m2	2.16
55	2.38	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	148.29
56	2.39	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi·20,0·cm	m	95.55
57	2.40	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm	m	24.48
58	2.41	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi·12,0 i 15,0·cm	m	95.25
59	2.42	Kalkulacja indywidualna	Montaż stopni kominiarskich	szt	24
60	2.43	Kalkulacja indywidualna	Montaż zapory śniegowej	m	107.5
61	2.44	KNR 401/108/9	Wywóz elementów dach z rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	52
62	2.45	KNR 401/108/10	Wywóz elementów dach z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	52

63	3	<b>Element</b>	<b>PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH I BUDOWA NOWYCH KOMINÓW</b>		
64	3.1	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł (kominy istniejące)	m3	27.52
65	3.2	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	1.7
66	3.3	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane; przez analogię: montaż przewodów kominowych z rur spiro ze stali nierdzewnej fi 150 mm	m2	56.04
67	3.4	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101 - przez analogię: obudowa nowoprojektowanych kominów płytami gipsowo-kartonowymi wraz z izolacją z wełny mineralnej gr. 5 cm	m2	14.2
68	3.5	Kalkulacja indywidualna	Obudowa nowoprojektowanych kominów płytami OSB (część komina ponad poziomem stropu poddasza)	m2	10.549
69	3.6	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian gr. 5 cm - ocieplenie kominów	m2	86.43
70	3.7	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - ocieplenie kominów	szt	346
71	3.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - styropian gr. 5 cm - ocieplenie kominów	m2	86.43
72	3.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	67
73	3.10	KNR 17/928/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku mineralnego bezbarwnego na uprzednio przygot. podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ocieplenie kominów	m2	86.43
74	3.11	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ocieplenie kominów	m2	86.43
75	3.12	KNBK 3/301/26	Wykonanie czapek kominowych	szt	6
76	3.13	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	118.98
77	4	<b>Element</b>	<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>		
78	4.1	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2	19.74
79	4.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka schodów	m3	0.17
80	4.3	KNR 404/106/2	Rozebranie stropów płaskich, strop Kleina	m2	4.65
81	4.4	KNR 404/405/4	Rozebranie balustrady drewnianej	m	4
82	4.5	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad stalowych	m	1.2
83	4.6	KNR 401/902/1	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej wewnętrznej	szt	1
84	4.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1.12
85	4.8	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.5
86	4.9	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	3.1
87	4.10	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 2 cegły - osadzenie belek stalowych	szt	4
88	4.11	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemploowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2 - poduszka betonowa	m	0.8
89	4.12	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, - wkładki belki stalowej	m2	5.55
90	4.13	KNR 202/290/1 (2)	Elementy stalowe profil typu HEB160 - belki i nadproża stalowe	t	0.3062
91	4.14	KNR 202/1210/1	Siatka Rabitza - belki i nadproża stalowe	m2	1.24
92	4.15	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	4.21
93	4.16	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m3	0.37
94	4.17	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi do 7·mm	t	0.07
95	4.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14·mm	t	0.2
96	4.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	3.1
97	4.20	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	3.1

98	5	Element	NADBUDOWA I ADAPTACJA PODDASZA NA SALE LEKCYJNE		
99	5.1	KNR 202/131/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Max/220, grubość 29·cm	m2	302.83
100	5.2	KNR 202/210/5 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m3	16.97
101	5.3	KNR 202/210/6 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą	m3	3.56
102	5.4	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	0.39
103	5.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	2.51
104	5.6	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m3	5.04
105	5.7	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3	11.93
106	5.8	KNR 202/208/9 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m3	0.885
107	5.9	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t	0.28
108	5.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t	1.09