

## **Przedmiar robót 3BP-11-Ł**

Roboty budowlane -Nadbudowa stan surowy.

Obiekt	Przedszkole
Kod CPV	45214100-1 - Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
Budowa	Kielczygłów ul. Tysiąclecia 27, 98-358 Kielczygłów
Inwestor	Gmina Kielczygłów ul. Tysiąclecia 25, 98-358 Kielczygłów
Biuro kosztorysowe	

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

---

Sporządził

Częstochowa V.2011

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Rozbiórka dachu.</b>				
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 32,90*2	m	65,80
		razem	m	65,80
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,00*4	m	20,00
		razem	m	20,00
3	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych 32,90*12,50*1,01	m <sup>2</sup>	415,36
		razem	m <sup>2</sup>	415,36
4	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych	m <sup>2</sup>	415,36
5	KNR 4-04 0305/07	Rozebranie płyt dachowych żelbetonowych przy grubości płyt do 10cm 415,36*0,10	m <sup>3</sup>	41,54
		razem	m <sup>3</sup>	41,54
6	KNR 4-01 0609/01	Rozebranie warstwy izolacyjnej 32,90*11,90	m <sup>2</sup>	391,51
		razem	m <sup>2</sup>	391,51
7	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 32,90*0,83 32,90*0,42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,31 27,64
		razem	m <sup>2</sup>	54,95
8	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 12,90*0,93*0,30*2	m <sup>3</sup>	7,20
		razem	m <sup>3</sup>	7,20
9	KNR 4-01 0350/01	Rozebranie kominów wolno stojących 0,64*0,38*4*1,30	m <sup>3</sup>	1,26
		razem	m <sup>3</sup>	1,26
10	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanoego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 54,95*0,12 7,20 1,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,59 7,20 1,26
		razem	m <sup>3</sup>	15,05
11	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirowbetonowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	41,54
12	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiwanej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 12) 15,05+41,54	m <sup>3</sup>	56,59
		razem	m <sup>3</sup>	56,59
13	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu.	m <sup>3</sup>	56,59
14	Kalkulacja indywidualna	Koszt transportu i utylizacji papy	m <sup>2</sup>	415,36
<b>2. Nadbudowa piętra.</b>				
<i>Ściany:</i>				
15	KNR 0-27 0163/03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 30cm (33,50*2-8,22)*3,15 11,90*2*3,15 -(1,00*2,00*3+1,00*2,30*2+2,30*2,30*12+1,00*2,65*3+2,00*0,80+0,80*0,80*6+2,00*0,80+1,00*0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	185,16 74,97 -89,87
		razem	m <sup>2</sup>	170,26
16	KNR 0-27 0163/02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 25cm		

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(35,20+8,22)*3,15 (8,53-0,66)*3,15 -(2,00*1,20+0,90*2,00*3+1,20*0,90)	m2 m2 m2	136,77 24,79 -8,88
		razem	m2	152,68
17	KNR 2-02 0211/01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m  Rdzenie R10 0,25*0,40*3,30*9	  m3	  2,97
		razem	m3	2,97
18	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli  (10,60+24,00)*9/1000	  t	  0,31
		razem	t	0,31
19	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	30,00
20	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	4,00
21	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły  (1,04+1,30+0,66)*0,38*(3,15-1,30) 0,26*0,38*1,30	m3 m3	2,11 0,13
		razem	m3	2,24
22	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo  (6,50+1,621+0,10+1,97+0,10+1,70+2,00+1,20+2,58)*3,15 (1,55*4+2,81*3)*3,15 (5,83+4,33+2,96-1,04)*3,15 -(0,90*2,007+0,80*2,00)	m2 m2 m2 m2	55,98 46,08 38,05 -3,41
		razem	m2	136,70
23	KNR 2-02 2003/04	Ścianki działowe GR 100-02 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo  5,83*3,15-0,90*2,00-1,20*0,90 (5,83+5,59+1,09-1,04)*3,15-0,90*2,00-1,20*0,90	m2 m2	15,48 33,25
		razem	m2	48,73
24	KNNR 7 0703/01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7m2  (2,03+0,86+1,10)*1,30 (2,03+1,10)*1,30 (2,03+1,10+0,22)*1,30	m2 m2 m2	5,19 4,07 4,36
		razem	m2	13,62
		Strop.		
25	KNR 2-02 0213/03	Stropy Akermiana z płytą grubości 3cm i żebrami usztywniającymi z pustaków 30x29,5cm o wysokości 20cm  (33,50-0,49-0,44)*(12,50-0,20*2-0,30*3) belki -(2,80*2*0,25+2,80*24*0,26+2,80*4*0,26+2,80*6*0,31)	m2 m2	364,78 -26,99
		razem	m2	337,79
26	KNR 2-02 0213/12	Belki monolityczne krawężne o jednym boku deskowanym  G-G 12,50*0,44*0,23 F-F 12,50*0,39*0,23 E-E (33,50-0,44-0,49)*0,25*0,43 (33,50-0,44-0,49-6,01)*0,25*0,43 I-I 6,01*0,21*0,43	m3 m3 m3 m3 m3	1,27 1,12 3,50 2,86 0,54
		razem	m3	9,29
27	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu  A-A 2,80*24*0,26*0,35 B-B 2,80*4*0,26*0,35 D-D 2,80*6*0,31*0,23 C-C 2,80*2*(0,55*0,23+0,25*0,16) H-H 2,80*2*0,25*0,23 M-M 1,86*0,20*0,23 L-L (0,62*2+0,90+1,55+1,55+1,55+0,62+1,55*2)*0,17*0,23	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,12 1,02 1,20 0,93 0,32 0,09 0,41
		razem	m3	10,09

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02 0213/11	Belki monolityczne między pustakami K-K (33,50-0,44-0,49)*2*0,20*0,23 J-J (33,50-0,44-0,49)*0,30*0,23	m3	3,00
			m3	2,25
			razem	m3
29	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 1042,80/1000	t	1,04
			razem	t
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli 1512,10/1000	t	1,51
			razem	t
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli (1836+746,90)/1000	t	2,58
			razem	t
32	KNR 4-03 1015/13	Zabetonowanie w jednym miejscu uchwytów o masie do 0,5kg w stropie - p/a kotwy	szk	97,00
33	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu detal 1 (2,80+5,50*6+2,50)*0,25*0,24 detal 2 (4,28+1,50+1,30)*0,25*0,24 detal 3 1,50*2*0,25*0,24 detal 4 5,15*0,25*0,24 detal 5 (2,00+3,12+1,52*2)*0,25*0,25	m3	2,30
			m3	0,42
			m3	0,18
			m3	0,31
			m3	0,51
			razem	m3
34	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 156,50/1000	t	0,16
			razem	t
35	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli 170,50/1000	t	0,17
			razem	t
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli 132,70/1000	t	0,13
			razem	t
		<i>Dach</i>		
37	KNR 2-02 0122/07	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 3,50*37	m	129,50
			razem	m
38	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły (1,30+1,04+0,66)*0,38*3,50	m3	3,99
			razem	m3
39	KNR 0-27 0163/03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 30cm 6,00*2*2,12 12,40*1,62 12,50*3,25 12,06*1,40 (5,52-0,45)*2,40	m2	25,44
			m2	20,09
			m2	40,63
			m2	16,88
			m2	12,17
			razem	m2
40	KNR 2-02 0120/02	Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły obmurowanie kominów (0,68+0,52*3+0,88)*2*3,50+0,62*10*3,50 (0,38+0,88+1,08+0,52*2)*2*3,50+0,62*10*3,50	m2	43,54
			m2	45,36
			razem	m2
41	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm (1,40+1,14+0,76)*0,48 (0,78+0,52*3+0,98)*0,72	m2	1,58
			m2	2,39

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,48+0,98+1,18+0,62*2)*0,72	m2	2,79
		razem	m2	6,76
42	KNR 2-02 0902/05	Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie (1,30+1,04+0,66)*2*3,50+0,38*6*3,50 (0,68+0,52*3+0,88)*2*3,50+0,62*10*3,50 (0,38+0,88+1,08+0,52*2)*2*3,50+0,62*10*3,50	m2 m2 m2	28,98 43,54 45,36
		razem	m2	117,88
43	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m (2,89*2+2,64*2+0,67*2+0,20*2+1,00*3+0,83*2+2,07*2)*0,25*0,25	m3	1,35
		razem	m3	1,35
44	KNR 2-02 0302/03	Elementy dachowe (bez faktury) - gzymsy wieńczące	element	36,00
45	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (6,65*2+12,50+6,27*2+5,37)*0,25*0,25 11,86*0,25*0,15	m3 m3	2,73 0,44
		razem	m3	3,17
46	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli 141,40/1000	t	0,14
		razem	t	0,14
47	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli 490,20/1000	t	0,49
		razem	t	0,49
48	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,50*2*9*0,12*0,12 1,50*2*0,12*0,14	m3 m3	0,39 0,05
		razem	m3	0,44
49	KNR 2-02 0407/05	Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 2,60*9*0,12*0,12	m3	0,34
		razem	m3	0,34
50	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 33,60*0,14*0,14 12,60*0,16*0,20 33,60*2*0,16*0,22 6,90*4*0,16*0,20 6,30*0,16*0,22	m3 m3 m3 m3 m3	0,66 0,40 2,37 0,88 0,22
		razem	m3	4,53
51	KNR 2-02 0406/06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej (1,30*2+2,20)*0,14*0,14	m3	0,09
		razem	m3	0,09
52	KNR 2-02 0406/07	Podwaliny krótkie o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,30*27*0,12*0,12	m3	0,51
		razem	m3	0,51
53	KNR 2-02 0408/05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 6,90*2*36*0,08*0,14	m3	5,56
		razem	m3	5,56
54	KNR 2-02 0406/02	Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 33,00*2*0,14*0,14	m3	1,29
		razem	m3	1,29
55	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,30*2*27*0,08*0,14 3,70*2*4*0,08*0,14	m3 m3	0,79 0,33
		razem	m3	1,12

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNR 2-02 0409/04	Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm <sup>2</sup> w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,90*14*0,08*0,14	m3	0,30
			razem	m3
57	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 4,70*37*0,025*0,10	m3	0,43
			razem	m3
58	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa (33,80-0,45*2)*11,90	m2	391,51
			razem	m2
59	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następną warstwa ponad jedną	m2	391,51
60	KNR K-05r02 0102/01	Mocowanie folii na krokwiach (33,80-0,45*2)*12,80*1,07	m2	450,60
			razem	m2
61	KNR K-05r02 0104/05	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	450,60
62	KNR K-05r02 0105/02	Montaż lat przy rozstawie krokwi do 80cm	m2	450,60
63	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy dachówkopodobnej LUXMETAL	m2	450,60
64	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach okapowych przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 33,80*2-12,06-6,40*2-4,05	m	38,69
			razem	m
65	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą dachówkopodobną LUXMETAL 33,80-0,45*2	m	32,90
			razem	m
66	KNR-W 2-02 0524/02	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 150mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 33,80*2-12,06-6,40*2-4,05	m	38,69
			razem	m
67	KNR-W 2-02 0524/03	Leje spustowe z polichlorku winylu	szt	4,00
68	KNR-W 2-02 0531/04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 125mm (11,04-1,59)*4	m	37,80
			razem	m
69	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (12,80*2+6,40*2+5,52-4,05)*0,65	m2	25,92
			razem	m2
70	KNR-W 2-02 1016/07	Wylaz dachowy fabrycznie wykończony	szt	1,00
71	KNR-W 2-02 1016/03	Okna poddaszy połaciowe o powierzchni do 1,00m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - p/a kłapa stropowa 0,90*0,90	m2	0,81
			razem	m2
72	KNR K-05r02 0207/01	Montaż na dachach zabezpieczeń przeciwnieźnych z płotkiem (33,80-0,45*2)*2	m	65,80
			razem	m

## Przedszkole

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR K-05r02 0210/01	Montaż kominka wentylacyjnego na dachach		
			szt	37,00
74	KNR K-05r02 0208/02	Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach		
			szt	13,00
		<i>Roboty wykończeniowe.</i>		
75	KNR-W 2-02 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		O3 0,80*0,80*6	m2	3,84
		O9 1,00*0,80	m2	0,80
		razem	m2	4,64
76	KNR-W 2-02 1018/03	Okna o powierzchni do 1,5m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		O14 1,20*0,90*3	m2	3,24
		razem	m2	3,24
77	KNR-W 2-02 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		O1 1,00*2,00*3	m2	6,00
		O4 2,30*2,30*13	m2	68,77
		O10 1,20*2,30	m2	2,76
		O5 2,00*0,80*2	m2	3,20
		O2 1,00*2,65*3	m2	7,95
		razem	m2	88,68
78	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników o długości ponad 1m		
			szt	32,00
79	KNR-W 2-02 0808/05	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm wykonywane ręcznie		
		(2,30*2,30*2)*13*0,15	m2	20,63
		razem	m2	20,63