

## **Przedmiar**

Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku OSP w Skrzydlowie

Branża	Budowlana
Kod CPV	45216000-4, 45262500-6, 45262300-4, 45410000-4, 45442100-8, 45223110-0, 45261000-4, 45320000-645421000-4
Lokalizacja	42-270 Skrzydlów ul. Główna 28A
Zamawiający	Gmina Kłomnice 42-270 Kłomnice ul. Strażacka 20
Biuro kosztorysowe	ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ZUT PIOTR SZLEPER 42-221 Częstochowa, ul. Ikara 128B

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty rozbiórkowe	
2.	Wykopy,ławy i ściany fundamentowe	
3.	Ściany nadziemia, zamurówki,elem.żelbetowe	
4.	Dach	
5.	Posadzki	
6.	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie ścian	
7.	Stropy podwieszane , malowanie	
8.	Stolarka okienna i drzwiowa	
9.	Docieplenie ścian	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty rozbiórkowe</b>		
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13,63*2+9,67*2	m	46,60
		razem	m	46,60
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4,2+1,3+3,7*2	m	12,90
		razem	m	12,90
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (7,05*2*1,01+13,63*2)*0,3 (6,71*2*1,01+9,67*2)*0,3	m2 m2	12,45 9,87
		razem	m2	22,32
4	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych  7,05*2*13,63*1,01 9,67*6,71*1,01	m2 m2	194,10 65,53
		razem	m2	259,63
5	KNR 4-01 0519/05	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych	m2	259,63
6	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki deskowania dachu z desek na styk	m2	259,63
7	KNR 4-01 0430/06	Rozbiórki więźb dachowych prostych	m2	259,63
8	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	8,00
9	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2  1,22*2,2	m2	2,68
		razem	m2	2,68
10	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1m2	szt	2,00
11	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2m2  2,0*1,29+2,55*1,55+2,6*1,5	m2	10,43
		razem	m2	10,43
12	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  stropy 1/9,1/8 (13,09*7,06+8,44*5,29)*0,12	m3	16,45
		razem	m3	16,45
13	KNR 4-01 0348/10	Rozebranie ścianek z pustaków na zaprawie cementowo-wapiennej  8,14*3,3-1,2*2,2	m2	24,22
		razem	m2	24,22
14	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  (7,22*3,49-2,55*1,55-2,6*1,5)*0,5+2,63*3,49*0,29+0,44*3,49*0,55 ((6,6+5,03)*0,22+0,26*0,44+0,39*0,52)*(3,49+5,37)/2 (8,66*3,49-0,8*2,0-0,87*2,0-2,0*1,29)*0,2	m3 m3 m3	12,18 12,74 4,86
		razem	m3	29,78
15	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		fundament w pom.1,9 3,2*3,7*0,5	m3	5,92
		posadzka 1/9 140,3*0,15	m3	21,05
		schody zewnętrzne 2,3*1,4*0,4+3,0*1,9*0,4	m3	3,57
		razem	m3	30,54
16	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		posadzka 1/9 140,3	m2	140,30
		razem	m2	140,30
17	KNR 2-31 0802/08 (dopłata 20x)	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm	m2	140,30
18	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych na ścianach		
		1/9,1/8 (3,02+7,06+4,67)*3,2+5,29*2,87	m2	62,38
		razem	m2	62,38
19	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z opłata za wysypisko i utylizację		
		259,63*0,1+(8*1,8+2,60+2*0,57*1,17+10,43)*0,08+16,45+24,22*0,13+29,78+30,54+140,3*0,35+62,38*0,02	m3	158,54
		razem	m3	158,54
		<b>2. Wykopy,ławy i ściany fundamentowe</b>		
20	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		5,0*2,15*1,5	m3	16,13
		-0,49-1,67-4,3*0,25	m3	-3,24
		razem	m3	12,89
21	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy i stopy		
		(4,8+2,14)*0,7*0,1	m3	0,49
		razem	m3	0,49
22	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m		
		(4,8+2,14)*0,6*0,4	m3	1,67
		razem	m3	1,67
23	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej d=6mm w elementach budynków i budowli		
		2,0*40*0,222/1000	t	0,02
		razem	t	0,02
24	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej d=12mm w elementach budynków i budowli		
		(4,8+2,5)*4*0,888/1000*1,05	t	0,03
		razem	t	0,03
25	KNR SEK-02-01 0102/01	Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych		
		zewnątrzne (2,55+1,75)*1,0	m2	4,30
		razem	m2	4,30
		<b>3. Ściany nadziemia, zamurówki,elem.żelbetowe</b>		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 0109/05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm  $(13,54-3,25+8,41)*4,29+3,25*(4,29-3,49)+12,69*(4,29+6,89)/2+12,88*(0,8+1,52)/2$ $-3,5*4,0*2-1,07*2,05*2$ $4,55*2,92+1,9*(2,92+3,02)/2$ $-1,07*2,05-0,88*2,05$	m2 m2 m2 m2 razem	168,70 -32,39 18,93 -4,00 151,24
27	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	1,00
28	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	5,00
29	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  $(1,2+1,5*3)*2$	m razem	11,40 11,40
30	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  $0,57*1,17*2*0,23+0,9*2,05*0,15$	m3 razem	0,58 0,58
31	KNR 2-02 0210/03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu  $7,97*0,25*0,54$	m3 razem	1,08 1,08
32	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m  $(13,54+8,6+4,55+1,6)*0,25*0,25$	m3 razem	1,77 1,77
33	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej d=6mm w elementach budynków i budowli  $(1,7*40+1,1*120)*0,222/1000$	t razem	0,04 0,04
34	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej d=12mm w elementach budynków i budowli  $8,07*6*0,888/1000*1,1$ $(13,54+8,6+4,55+1,6)*4*0,888/1000*1,1$	t t razem	0,05 0,11 0,16
		<b>4. Dach</b>		
35	KNR 2-05 0208/05	Montaż konstrukcji stalowej - dach hali  $182,85*0,06$	t razem	10,97 10,97
36	KI	Dostawa i montaż świetlika dachowego	kpl	1,00
37	KNR 2-02 0401/01	Montaż konstrukcji drewnianej - dach cz.socjalnej  $6,71*9,67*1,01$	m2 razem	65,53 65,53

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x40mm	m2	236,90
39	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  13,5*13,41*1,01 -5,98*1,9*1,01 65,53	m2 m2 m2	182,85 -11,48 65,53
		razem	m2	236,90
40	KNR AT-09 0201/01	Ułożenie maty strukturalnej	m2	236,90
41	KNR-W 2-02 0509/04	Pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową	m2	236,90
42	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej  (9,67*2+13,5*2)*(0,25+0,35) (6,71*2+13,41*2)*1,01*0,4	m2 m2	27,80 16,26
		razem	m2	44,06
43	KNR-W 2-02 0522/01	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy do 12,5cm z blachy z tytanu cynku  9,67*2+13,7*2	m razem	46,74 46,74
44	KNR-W 2-02 0522/06	Montaż gotowych elementów zbiorniczków przy rynnach z blachy z tytanu cynku	szt	6,00
45	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy z cynku rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm z blachy z tytan-cynku  5,9*3+1,2+3,6*2	m razem	26,10 26,10
<b>5. Posadzki</b>				
46	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym  1/9 140,3*0,2	m3 razem	28,06 28,06
47	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  1/9 140,3*0,1	m3 razem	14,03 14,03
48	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z folii polietylenowej z wywinięciem na ściany  1/9 140,3*1,1	m2 razem	154,33 154,33
49	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych XPS 5cm	m2	140,30
50	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z folii polietylenowej z wywinięciem na ściany  140,3*1,05	m2 razem	147,32 147,32
51	KI	Posadzka przemysłowa gr.20cm	m2	140,30

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym  1/8 7,4*0,2	m3	1,48
		razem	m3	1,48
53	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego  1/8 7,4*0,1	m3	0,74
		razem	m3	0,74
54	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z folii polietylenowej z wywinięciem na ściany  1/8 7,4*1,1	m2	8,14
		razem	m2	8,14
55	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych XPS 5cm	m2	7,40
56	KNR 2-02 0616/01	Izolacje poziome z folii polietylenowej z wywinięciem na ściany  7,4*1,05	m2	7,77
		razem	m2	7,77
57	NNRNKB 6 1126/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	7,40
58	NNRNKB 6 1126/01 (dopłata 5x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	7,40
59	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	7,40
60	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych	m2	7,40
61	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x30cm  (1,75+4,3)*2-1,0*4+0,1*2*4	m	8,90
		razem	m	8,90
		<b>6. Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie ścian</b>		
62	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie  1/9 (13,09+8,41)*4,54+4,65*6,89+12,6*2*(4,54+6,89)/2 1/8 1,75*2*(3,17+3,27)/2+4,3*2*3,17 -3,5*4,0*2	m2 m2 m2	273,67 38,53 -28,00
		razem	m2	284,20
63	KNR 2-02 0810/06	Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie  (4,0*2+3,5)*2*0,2	m2	4,60
		razem	m2	4,60
64	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  284,2+4,6*0,2	m2	285,12
		razem	m2	285,12
65	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków	m2	285,12
66	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania wewnętrzne		

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1/9 (13,09+8,41)*4,0+4,65*5,5+12,6*2*(4,0+5,5)/2	m2	231,28
		razem	m2	231,28
67	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe wewnętrzne Nakłady robocizny = 242,138 r-g (poz. 62, 65) Skład zespołu roboczego = 6 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1,00
		<b>7. Stropy podwieszane , malowanie</b>		
68	KNR AT-12 0203/01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do konstrukcji dachu  140,3+7,4	m2	147,70
		razem	m2	147,70
69	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	147,70
70	KNR 2-02 1605/01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 4m do robót wykonywanych na sufitach	m2	140,30
71	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe wewnętrzne Nakłady robocizny = 351,378 r-g (poz. 68, 69) Skład zespołu roboczego = 6 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1,00
		<b>8. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
72	KNR 0-19 1022/03	Montaż okien jednodzielných o powierzchni do 1,0m2  01 0,88*1,0	m2	0,88
		razem	m2	0,88
73	KNR-W 2-02 1032/01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie  3,5*4,0*2	m2	28,00
		razem	m2	28,00
74	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2  D1 0,9*2,0*2 D3 0,9*2,0*2 D4 0,8*2,0*3	m2 m2 m2	3,60 3,60 4,80
		razem	m2	12,00
		<b>9. Docieplenie ścian</b>		
75	KNR 0-23 2615/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami z wełny mineralnej 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki  13,69*4,54-3,5*4,0*2 13,69*(4,54+6,89)/2-1,01*2,02 13,49*4,54-6,23*(3,17+3,49)/2 4,7*3,17+2,14*(3,17+3,49)/2-1,01*2,02	m2 m2 m2 m2	34,15 76,20 40,50 19,99
		razem	m2	170,84
76	KNR 0-23 2615/08	Ocieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		



## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(4,0*2+3,5)*2*0,4	m2	9,20
		razem	m2	9,20
77	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		13,22*(4,84+7,19)/2-1,01*2,02+0,23*4,54+8,97*3,17+4,09*(3,17+3,49)/2+4,26*3,49-0,9*2,0	m2	133,64
		razem	m2	133,64
78	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	133,64
79	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	133,64
80	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	133,64
81	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynków	m2	133,64
82	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		(3,97*2+3,46)*2+(2,02*2+1,01)*2+(0,97*2+0,82)	m	35,66
		3,17+4,54*3+0,3*2+4,84+3,49	m	25,72
		razem	m	61,38
83	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej		
		(0,98+0,85)*0,25	m2	0,46
		razem	m2	0,46