

# PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu  
lub robót budowlanych:

Termomodernizacja budynków Szkoły Mistrzostwa Sportowego w Buczkowicach - **BUDYNEK B**  
43-374 Buczkowice, ul. Grunwaldzka 220

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Powiat Bielski - Powiatowy Zespół Placówek  
Szkoła Mistrzostwa Sportowego Szczyrk  
43-374 Buczkowice, ul. Grunwaldzka 220

Kod CPV:

45321100-3 (Izolacja cieplna)  
45443000-4 (Roboty elewacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /grupa 451 - CPV/			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29,40*2-6,90 = 51,9 51,9	~51,90		m
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,0*3+9,0 = 39,0 39,0	~39,0		m
3 KNR 401/354/13 Demontaż krutek wentylacyjnych	5		szt
4 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, do 2 m2	2		szt
5 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, ponad 2 m2 /wraz z demontażem lekkiej obudowy nadproża/ D1 1,60*2,60 = 4,16 4,16	~4,2		m2
6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły powiększenie otworu drzwiowego (1,10*2,15-1,0*2,15)*0,38 = 0,0817 0,0817	~0,08		m3
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku 11,55*1,01*2*0,25 = 5,83275 51,90*0,25 = 12,975 18,80775	~18,81		m2
8 KNR 401/426/2 Analogia do R. Rozbiórka istniejącej podbitki drewnianej 21,60*1,70 = 36,72 (29,40-21,60)*0,50 = 3,9 (29,40-6,90)*0,50 = 11,25 51,87	~51,9		m2
9 Kalk. Indywid. Uzupełnienie uszkodzeń istniejącego ocieplenia budynku oraz po wymianie drzwi /ościeża/ przyjęto 25,0 = 25,0 25,0	~25,0		m2
10 Kalk. indywid. Załadunek i odwóz gruzu z rozbiórki na miejsce składowania wraz z kosztami składowania (1,0*2,0+1,60*3,20)*0,10 = 0,712 51,90*0,03+51,90*0,25*0,025+ = 5,631375 25,0*0,15 = 3,7875 6,343375	~6,34		m3
2 Rusztowania /grupa 451- CPV/			
11 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m 31,0*10,40 = 322,4 (7,50+16,55)*10,40 = 250,12 10,72*(10,50+9,30) = 212,256 9,42*10,40+1,30*6,60 = 106,548 891,324	~891,32		m2
12 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	891,32		m2
13 Koszt zatrudnienia rusztowań na czas wykonania prac termomodernizacyjnych	1		KPL
3 Roboty budowlane - elewacja północna /grupa 454 - CPV/			
14 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, półpełne, wypełnienie górne szkło bezpieczne P2A, Umax=1,3 W/m2K, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz /D2 wg rys. 15/ D2 1,0*2,10 = 2,1 2,1	~2,10		m2
15 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz /D3 wg rys. 15/ D3 1,0*2,10 = 2,1 2,1	~2,10		m2
16 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową 1,56*1,35*7 = 14,742 1,56*2,28*13 = 46,2384 1,0*2,0*2 = 4,0 64,9804	~64,98		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej  <div> <math>(6,72+15,80)*10,40 = 234,208</math>  <math>2,65*2,80+0,45*1,80 = 8,23</math>  minus okna <math>-1,56*2,28*13 = -46,2384</math>  plus ościeża okien <math>(1,56+2,28*2)*0,25*13 = 19,89</math>  216,0896 </div>	~216,1		m2
18 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	216,10		m2
19 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej cokół $(6,72+15,80+2,65-1,0*2)*0,60 = 13,902$ 13,902	~13,90		m2
20 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	13,90		m2
21 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi  <div> <math>(6,72+15,80)*(10,40-0,60) = 220,696</math>  <math>2,65*(2,80-0,60+0,50)+0,45*1,80 = 7,965</math>  minus okna <math>-1,56*2,28*13 = -46,2384</math>  plus ościeża okien <math>(1,56+2,28*2)*0,25*13 = 19,89</math>  202,3126 </div>	~202,3		m2
22 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	202,30		m2
23 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty okienne, 2-krotne $1,56*0,50*12 = 9,36$ 9,36	~9,36		m2
24 KNR 401/322/2 Osadzenie kratki wentylacyjnej	2		szt
4 Roboty budowlane - elewacja południowa /grupa 454 - CPV/			
25 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone, z naświetlem, szkło bezpieczne P2A, U <sub>max</sub> = 1,3 W/m <sup>2</sup> K wyposażone w dwa zamki, samozamykacz i elektrozaczep umożliwiający podłączenie domofonu /D1 wg rys. 15/ D1 $1,60*2,60 = 4,16$ 4,16	~4,16		m2
26 Kalk. indywid. Wykonanie szpalet i obudowa nadproża po montażu drzwi w związku z podniesieniem nadproża drzwiowego.	1		KPL
27 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową  <div> <math>1,36*0,58*6 = 4,7328</math>  <math>1,56*1,39*7 = 15,1788</math>  <math>1,56*2,32*6 = 21,7152</math>  <math>1,60*2,60 = 4,16</math>  45,7868 </div>	~45,79		m2
28 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej  <div> <math>29,40*6,73 = 197,862</math>  <math>2,80*3,52 = 9,856</math>  minus okna <math>-1,56*2,32*6+(1,56+2,32*2)*0,25*6 = -12,4152</math>  minus drzwi <math>-1,60*2,60+(1,60+2,60*2)*0,25 = -2,46</math>  192,8428 </div>	~192,8		m2
29 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	192,80		m2
30 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych XPS grub. 10 cm do ścian $116,0 = 116,0$ 116,0	~116,0		m2
31 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki	116,0		m2
32 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  <div> <math>(29,40+1,70-1,56)*0,50 = 14,77</math>  <math>2,80*0,60 = 1,68</math>  <math>5,20*1,80/2 = 4,68</math>  <math>4,50*0,40+3,50*(0,40+1,50)/2 = 5,125</math>  26,255 </div>	~26,3		m2
33 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	26,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowieńcowych pod malowanie farbami silikonowymi minus okna 29,40*(6,73-0,50) = 183,162 -1,56*2,32*6+(1,56+2,32*2)*0,25*6 = -12,4152 -1,56*2,10+(1,56+2,10*2)*0,25 = -1,836 2,80*(3,52-0,60) = 8,176 177,0868	~177,1		m2
35 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowieńcowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	171,10		m2
36 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty okienne, 2-krotne 1,56*0,50*2 = 1,56 1,56	~1,56		m2
5 Roboty budowlane - elewacja wschodnia /grupa 454 - CPV/			
37 KNRW 202/923/1 Osłony okien, folią polietylenową 1,56*2,28*2 = 7,1136 7,1136	~7,11		m2
38 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej 9,42*(11,60+10,60)/2 = 104,562 -1,56*2,28*2+(1,56+2,28*2)*0,25*2 = -4,0536 100,5084	~100,5		m2
39 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	100,50		m2
40 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej 9,42*0,60 = 5,652 5,652	~5,65		m2
41 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowieńcowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	5,65		m2
42 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowieńcowych pod malowanie farbami silikonowymi 9,42*(11,0+10,0)/2 = 98,91 -1,56*2,28*2 = -7,1136 (1,50+2,28*2)*0,25*2 = 3,03 94,8264	~94,8		m2
43 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowieńcowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	94,80		m2
6 Roboty budowlane - elewacja zachodnia /grupa 454 - CPV/			
44 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową 0,86*0,86*2 = 1,4792 0,86*1,69 = 1,4534 2,9326	~2,93		m2
45 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej 10,72*10,60 = 113,632 9,0*1,0*2 = 18,0 131,632	~131,6		m2
46 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	130,60		m2
47 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej 10,20*0,60 = 6,12 6,12	~6,12		m2
48 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowieńcowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	6,12		m2
49 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowieńcowych pod malowanie farbami silikonowymi 10,72*10,0 = 107,2 9,0*1,0*2 = 18,0 125,2	~125,2		m2
50 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowieńcowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	125,20		m2
51 KNR 401/322/2 Osadzenie kratki wentylacyjnej	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Roboty budowlane w obrębie dachu /grupa 452 - CPV/			
52 Kalk. indywid. Demontaż istniejącego i montaż nowego wyłazu dachowego o wym. 80x80 cm , ocieplonego, zamykanego od zewnątrz wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi /poszerzenie otworu/	1		KPL
53 KNR 401/414/11 Wymiana desek czołowych na deski czołowe strugane grub. 32 mm, dwa razy lakierowane 29,40*2-6,90 = 51,9 51,9	~51,90		m
54 KNNR 2/505/1 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25 cm, z blachy tytanowo-cynkowej pas podrynnowy (29,40*2-6,90)*0,25 = 12,975 12,975	~13,0		m2
55 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,40*1,0 = 0,4 0,50*4,20 = 2,1 2,5	~2,50		m2
56 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm obróbka czapek kominowych 2,50*1,60 = 4,0 wiatrownice 11,55*2*1,01*0,30 = 6,9993 10,9993	~11,0		m2
57 KNR 202/513/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 120 mm	5		szt
58 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 150 mm 29,40*2-6,90 = 51,9 51,9	~51,90		m
59 KNNR 2/505/7 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 120 mm 9,0*4+8,0 = 44,0 44,0	~44,0		m
60 KNNR 8/212/2 Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego, Fi 150 mm	4		szt
61 KNNR 8/212/5 Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, Fi 150 mm	1		szt
62 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 150 mm /uwzględnić kolana PVC fi 160 w ilości 1 szt/mb 5*1,0 = 5,0 5,0	~5,0		m
63 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, nawierzchniową /po montażu wyłazu dachowego i wymianie wiatrownic/ przyjęto 20,0 = 20,0 20,0	~20,0		m2
64 KNR 401/1212/5 (2) Czyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych, śniegołapy, 2-krotne (29,40*2-6,90)*0,25 = 12,975 12,975	~12,98		m2
65 KNNR 2/505/3 (1) Analogia do R. Podbitka okapów z paneli z blachy stalowej powlekanej z otworami wentylacyjnymi. 21,60*1,70 = 36,72 (29,40-21,60)*0,50 = 3,9 (29,40-6,90)*0,50 = 11,25 51,87	~51,9		m2
66 KNNR 2/602/5 Izolacje stropodachu, z płyt z wełny mineralnej grub, 10 cm 21,20*8,80 = 186,56 7,50*10,0 = 75,0 261,56	~261,6		m2
67 Kalk. indywid. Wymiana inst. odgromowej - zwody poziome i pionowe z pręta fi 8 mm z włączeniem do istn. otoku , wraz z dokonaniem pomiarów kontrolnych	1		KPL
8 Opaska żwirowa /grupa 452 - CPV/			
68 KNNR 6/103/1 Profilowanie podłoża chodnik opaskowy 6,67/0,20 = 33,35 33,35	~33,35		m2
69 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	47,50		m
70 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15 47,50*0,20*0,20 = 1,9 1,9	~1,90		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 202/1101/7 (3)						
Opaska ze żwiru płukanego , grub. 20 cm						
elewacja północna	(6,80+15,80+2,60-1,0*2+0,50)*0,50*0,20	=	2,37			
elewacja południowa	(8,85+8,05+2,59+0,50)*0,50*0,20	=	1,999			
elewacja wschodnia	9,42*0,50*0,20	=	0,942			
elewacja zachodnia	(10,72+2,91)*0,50*0,20	=	1,363			
			6,674	~6,67		m3

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /grupa 451 - CPV/					
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		~51,90		
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		~39,0		
3 KNR 401/354/13 Demontaż kratki wentylacyjnych	szt		5		
4 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, do 2 m <sup>2</sup>	szt		2		
5 KNR 401/354/10 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, ponad 2 m <sup>2</sup> /wraz z demontażem lekkiej obudowy nadproża/	m <sup>2</sup>		~4,2		
6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		~0,08		
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		~18,81		
8 KNR 401/426/2 Analogia do R. Rozbiórka istniejącej podbitki drewnianej	m <sup>2</sup>		~51,9		
9 Kalk. Indywid. Uzupełnienie uszkodzeń istniejącego ocieplenia budynku oraz po wymianie drzwi /ościeża/	m <sup>2</sup>		~25,0		
10 Kalk. indywid. Załadunek i odwóz gruzu z rozbiórki na miejsce składowania wraz z kosztami składowania	m <sup>3</sup>		~6,34		
2 Rusztowania /grupa 451- CPV/					
11 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m	m <sup>2</sup>		~891,32		
12 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		891,32		
13 Koszt zatrudnienia rusztowań na czas wykonania prac termomodernizacyjnych	KPL		1		
3 Roboty budowlane - elewacja północna /grupa 454 - CPV/					
14 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, półpełne, wypełnienie górne szkło bezpieczne P2A, U <sub>max</sub> =1,3 W/m <sup>2</sup> K, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz /D2 wg rys. 15/	m <sup>2</sup>		~2,10		
15 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz /D3 wg rys. 15/	m <sup>2</sup>		~2,10		
16 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m <sup>2</sup>		~64,98		
17 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m <sup>2</sup>		~216,1		
18 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m <sup>2</sup>		216,10		
19 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		~13,90		
20 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m <sup>2</sup>		13,90		
21 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>		~202,3		
22 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	m <sup>2</sup>		202,30		
23 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty okienne, 2-krotne	m <sup>2</sup>		~9,36		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
24 KNR 401/322/2 Osadzenie kratki wentylacyjnej	szt		2		
4 Roboty budowlane - elewacja południowa /grupa 454 - CPV/					
25 KNRW 202/1040/2 Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe, przeszklone, z naswietlem, szkło bezpieczne P2A, Umax =1,3 W/m2K wyposażone w dwa zamki, samozamykacz i elektrozaczep umożliwiający podłączenie domofonu /D1 wg rys. 15/	m2		~4,16		
26 Kalk. indywid. Wykonanie szpalet i obudowa nadproża po montażu drzwi w związku z podniesieniem nadproża drzwiowego.	KPL		1		
27 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~45,79		
28 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~192,8		
29 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		192,80		
30 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych XPS grub. 10 cm do ścian	m2		~116,0		
31 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki	m2		116,0		
32 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		~26,3		
33 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		26,30		
34 BC 2/124/3 (1) Grunтовanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~177,1		
35 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		171,10		
36 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty okienne, 2-krotne	m2		~1,56		
5 Roboty budowlane - elewacja wschodnia /grupa 454 - CPV/					
37 KNRW 202/923/1 Osłony okien, folią polietylenową	m2		~7,11		
38 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~100,5		
39 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		100,50		
40 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		~5,65		
41 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		5,65		
42 BC 2/124/3 (1) Grunтовanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~94,8		
43 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		94,80		
6 Roboty budowlane - elewacja zachodnia /grupa 454 - CPV/					
44 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~2,93		
45 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~131,6		
46 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		130,60		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
47 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		~6,12		
48 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		6,12		
49 BC 2/124/3 (1) Grunтовanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~125,2		
50 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	m2		125,20		
51 KNR 401/322/2 Osadzenie kratki wentylacyjnej	szt		2		
7 Roboty budowlane w obrębie dachu /grupa 452 - CPV/					
52 Kalk. indywid. Demontaż istniejącego i montaż nowego wyłazu dachowego o wym. 80x80 cm , ocieplonego, zamykanego od zewnątrz wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi /poszerzenie otworu/	KPL		1		
53 KNR 401/414/11 Wymiana desek czołowych na deski czołowe strugane grub. 32 mm, dwa razy lakierowane	m		~51,90		
54 KNNR 2/505/1 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25·cm, z blachy tytanowo-cynkowej	m2		~13,0		
55 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		~2,50		
56 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		~11,0		
57 KNR 202/513/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot o średnicy 120 mm	szt		5		
58 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 150 mm	m		~51,90		
59 KNNR 2/505/7 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 120 mm	m		~44,0		
60 KNNR 8/212/2 Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego, Fi·150·mm	szt		4		
61 KNNR 8/212/5 Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego, Fi·150·mm	szt		1		
62 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm /uwzględnić kolana PVC fi 160 w ilości 1 szt/mb	m		~5,0		
63 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, nawierzchniową /po montażu wyłazu dachowego i wymianie wiatrownic/	m2		~20,0		
64 KNR 401/1212/5 (2) Czyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych, śniegołapy, 2-krotne	m2		~12,98		
65 KNNR 2/505/3 (1) Analogia do R. Podbitka okapów z paneli z blachy stalowej powlekanej z otworami wentylacyjnymi.	m2		~51,9		
66 KNNR 2/602/5 Izolacje stropodachu, z płyt z wełny mineralnej grub. 10 cm	m2		~261,6		
67 Kalk. indywid. Wymiana inst. odgromowej - zwody poziome i pionowe z pręta fi 8 mm z włączeniem do istn. otoku , wraz z dokonaniem pomiarów kontrolnych	KPL		1		
8 Opaska żwirowa /grupa 452 - CPV/					
68 KNNR 6/103/1 Profilowanie podłoża chodnik opaskowy	m2		~33,35		
69 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		47,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
70 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15	m3		~1,90		
71 KNR 202/1101/7 (3) Opaska ze żwiru płukanego , grub. 20 cm	m3		~6,67		