

PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Termomodernizacja budynków Szkoły Mistrzostwa
Sportowego w Buczkowicach - **BUDYNEK A**
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 budowlano remontowe w obrębie dachu /grupa 451- CPV, 454 - CPV/			
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 26,65+4,97+11,82+3,19*2 = 49,82 49,82	~49,82		m
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,72+8,08+10,50+10,77+0,60*2 = 38,27 38,27	~38,3		m
3 ORGB 202/529/2 (2) Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej, mnożnik R=0,30, M=0, S=1,0 wraz z kompletem obróbek blacharskich R= 0,300 M= 0,000 S= 1,000 (26,65*16,10-(7,25+2,74)/2*9,80)*1,19 = 452,33566 (7,70+3,19)/2*9,80 = 53,361 505,69666	~505,70		m2
4 KNR 401/430/4 Rozebranie ołączenia dachu	505,70		m2
5 ORGB 202/529/2 (2) Rozebranie podbitek okapu z blachy trapezowej, mnożnik R=0,30, M=0, S=1,0 R= 0,300 M= 0,000 S= 1,000 (26,65+3,19*2)*0,85 = 28,0755 (4,97+11,82)*0,65 = 10,9135 (9,60*2-6,52)*0,80 = 10,144 5,60*2*0,40 = 4,48 53,613	~53,61		m2
6 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie krokwie 20*10 cm 9,50*12 = 114,0 114,0	~114,0		m
7 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna konstrukcji wieży dachowej ,do stopnia NRO	505,70		m2
8 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	7		szt
9 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	1		szt
10 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych na kominach EPS 100 grub. 5 cm (0,42+2,19)*2*2,30 = 12,006 (0,42+1,83)*2,10 = 4,725 (0,42+1,20)*2*2,30 = 7,452 (0,95+1,30)*2*3,0 = 13,5 (0,42+1,0)*2*2,50 = 7,1 (0,42+0,65)*2*1,70 = 3,638 (0,42+1,0)*2*1,70 = 4,828 (0,42+2,0)*2*2,50 = 12,1 65,349	~65,35		m2
11 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, kominy	65,35		m2
12 KNR 33/25/1 (1) Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia	65,35		m2
13 KNR 33/25/5 Tynk , elewacyjny silikonowy, wykonywany ręcznie	65,35		m2
14 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy spadki pod obróbki czap kominowych 0,52*1,93 = 1,0036 0,52*2,29 = 1,1908 0,52*1,30 = 0,676 1,05*1,73 = 1,8165 0,52*1,10 = 0,572 0,52*0,75 = 0,39 0,52*1,10 = 0,572 0,52*2,10 = 1,092 7,3129	~7,31		m2
15 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
16 KNR 401/414/11 Wymiana istniejących desek czołowych na deski grub. 32 mm, lakierowane 26,65+4,97+11,82 = 43,44 43,44	~43,44		m
17 KNR 912/301/7 (2) Izolacja płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm, układanymi w połąci dachu krokwiowego + folia wiatroizolacyjna	505,70		m2
18 KNR 202/613/4 Dodatek za następną warstwę wełny mineralnej grub. 5 cm	505,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
19 KNNR 2/403/2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty, monżnik R, M, S=0,50 R= 0,500 M= 0,500 S= 0,500	505,70		m2
20 KNNR 2/403/2 Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	505,70		m2
21 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie warstwy poślizgowo-rozdzielającej grub. 1,5 mm	505,70		m2
22 KNNR 2/503/1 (2) Analogia do R. Pokrycie dachu panelami z blachy stalowej powlekanej grub. 0,60 mm na rąbek stojący	505,70		m2
23 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,70 mm, szerokość w rozwinieciu ponad 25·cm obróbka kalenicy wiatrownice pas okapowy kosz kominy czapki kominowe klapa dymowa	<div>(26,65+7,70)*0,60 = 20,61</div> <div>9,60*2*0,30*2 = 11,52</div> <div>5,60*2*0,30 = 3,36</div> <div>49,82*0,30 = 14,946</div> <div>6,82*0,40*2 = 5,456</div> <div>(0,52+2,29)*2*0,50 = 2,81</div> <div>(0,52+1,93)*2*0,50 = 2,45</div> <div>(0,52+1,30)*2*0,50 = 1,82</div> <div>(1,05+1,40)*2*0,50 = 2,45</div> <div>(0,52+1,10)*2*0,50 = 1,62</div> <div>(0,52+0,75)*2*0,50 = 1,27</div> <div>(0,52+1,10)*2*0,50 = 1,62</div> <div>(0,52+2,10)*2*0,50 = 2,62</div> <div>7,31*1,50 = 10,965</div> <div>1,43*4*0,50 = 2,86</div> <div>86,377</div> <div>~86,38</div>		m2
24 Kalk. indywidualna. Dostawa i montaż śniegołapów - systemowe, mocowane do rąbka stojącego 26,65+12,50+5,90+3,80*2 = 52,65 52,65	~52,7		m
25 Kalk. indywid. Dostawa i montaż ławy kominarskiej - systemowa, mocowana do rąbka stojącego	13,40		m
26 KNNR 2/505/3 (1) Analogia do R. Podbitka okapów z paneli z blachy stalowej powlekanej z otworami wentylacyjnymi. (26,65+3,19*2)*0,85 = 28,0755 (4,97+11,82)*0,65 = 10,9135 (9,60*2-6,52)*0,80 = 10,144 5,60*2*0,40 = 4,48 53,613	~53,61		m2
27 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 150 mm 26,65+4,97+11,82 = 43,44 43,44	~43,44		m
28 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 120 mm 3,19*2 = 6,38 6,38	~6,38		m
29 KNNR 2/505/7 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej , fi 120 mm 6,72+7,08+9,50+9,80 = 33,1 33,1	~33,1		m
30 KNNR 8/212/2 Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego, Fi·150·mm	4		szt
31 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 4*1,0 = 4,0 4,0	~4,0		m
2 Rusztowania /grupa 451 - CPV/			
32 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m 26,0*11,0 = 286,0 6,50*7,50+12,50*8,50+9,50* 11,0 = 259,5 14,52*(8,50+10,0)/2+1,0*9,60 = 143,91 14,52*(7,70+11,10)/2+1,0* 9,60 = 146,088 835,498	~835,50		m2
33 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	835,50		m2
34 Koszt zatrudnienia rusztowań na czas wykonania prac termomodernizacyjnych	1		KPL
3 Roboty remontowo- budowlane - elewacja północna /grupa 454 - CPV/			
35 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, do 2 m2	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz, U _{max} =1,3W/m ² K /D4 wg rys. 15/ D4 1,10*2,10 = 2,31 2,31	~2,31		m2
37 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową 1,11*1,45*6 = 9,657 (1,18+1,17)*1,45 = 3,4075 1,0*2,0*4 = 8,0 1,20*2,0*2 = 4,8 1,30*1,40 = 1,82 1,54*1,40 = 2,156 1,19*1,40*2 = 3,332 1,08*1,98 = 2,1384 1,21*2,40 = 2,904 38,2149	~38,21		m2
38 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej (24,78+0,20*2)*10,28+0,82*10,77 = 267,6818 267,6818	~267,7		m2
39 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	267,70		m2
40 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole (24,78+0,20*2-1,08-1,21)*0,50 = 11,445 (0,25*2+0,20*2)*0,50 = 0,45 11,895	~11,90		m2
41 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	11,90		m2
42 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	11,90		m2
43 BC 2/124/3 (1) Grunтование powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi 267,70-11,90 = 255,8 255,8	~255,80		m2
44 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	255,80		m2
4 Roboty remontowo- budowlane - elewacja południowa /grupa 454 - CPV/			
45 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową 1,80*1,40*3 = 7,56 (1,17+1,14+1,16+1,12+1,13+1,15+1,15+1,13)*1,45 = 13,2675 1,10*2,0*5 = 11,0 31,8275	~31,83		m2
46 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej 25,60*(7,72+8,08)/2 = 202,24 8,05*2,30+8,05*2,20/2 = 27,37 (1,0*10,10+3,20*1,60/2)*2 = 25,32 254,93	~254,9		m2
47 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	254,90		m2
48 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole (25,60+1,0*2)*(0,60+1,05)/2 = 22,77 22,77	~22,77		m2
49 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	22,77		m2
50 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	22,77		m2
51 BC 2/124/3 (1) Grunтование powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi 254,90-22,77 = 232,13 232,13	~232,1		m2
52 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorystyką elewacji wg PT	232,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty remontowo - budowlane - elewacja wschodnia /grupa 454 - CPV/			
53 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową <div> <div>(1,16*2+1,12)*1,45</div> <div>=</div> <div>4,988</div> </div> <div> <div>1,03*2,0*4</div> <div>=</div> <div>8,24</div> </div> <div> <div>1,40*0,58*2</div> <div>=</div> <div>1,624</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>14,852</div> </div>	~14,85		m2
54 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej <div> <div>14,52*(8,58+10,05)/2</div> <div>=</div> <div>135,2538</div> </div> <div> <div>14,52*4,60/2</div> <div>=</div> <div>33,396</div> </div> <div> <div>-1,40*2,60</div> <div>=</div> <div>-3,64</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>165,0098</div> </div>	~165,0		m2
55 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	165,0		m2
56 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole <div> <div>(1,0+12,60)*0,60</div> <div>=</div> <div>8,16</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>8,16</div> </div>	~8,16		m2
57 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	8,16		m2
58 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	8,16		m2
59 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi <div> <div>165,0-8,16</div> <div>=</div> <div>156,84</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>156,84</div> </div>	~156,8		m2
60 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	156,80		m2
6 Roboty remontowo - budowlane - elewacja zachodnia /grupa 454 - CPV/			
61 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową <div> <div>1,09*(1,48+1,52+2,0)</div> <div>=</div> <div>5,45</div> </div> <div> <div>1,25*0,72</div> <div>=</div> <div>0,9</div> </div> <div> <div>0,98*0,90</div> <div>=</div> <div>0,882</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>7,232</div> </div>	~7,23		m2
62 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej <div> <div>14,52*(7,79+11,14)/2</div> <div>=</div> <div>137,4318</div> </div> <div> <div>14,52*4,60/2</div> <div>=</div> <div>33,396</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>170,8278</div> </div>	~170,8		m2
63 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	170,80		m2
64 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole <div> <div>15,70*0,60</div> <div>=</div> <div>9,42</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>9,42</div> </div>	~9,42		m2
65 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	9,42		m2
66 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	9,42		m2
67 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi <div> <div>170,80-9,42</div> <div>=</div> <div>161,38</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>161,38</div> </div>	~161,4		m2
68 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	161,40		m2
7 Inne /grupa 453 - CPV/			
69 Kalk. Indywid. Uzupełnienie uszkodzeń istniejącego ocieplenia budynku oraz po wymianie drzwi	20,0		m2
70 KNR 401/354/13 Demontaż istn. kratek wentylacyjnych	5		szt
71 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	5		szt
72 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
73 Kalk. indywid.Demontaż starych instalacji kablowych na elewacji /50,0 m/	1		KPL
74 Kalk. indywid. Wymiana istniejących lamp na nowe lampy LED	4		szt
8 Opaska żwirowa /grupa 452 - CPV/			
75 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm <div> <div>30,36*0,50</div> <div>=</div> <div>15,18</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div>15,18</div> </div>	~15,18		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	30,36		m
77 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 14,36+14,40+0,80*2 = 30,36 30,36	~30,36		m
78 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15 30,36*0,20*0,20 = 1,2144 1,2144	~1,21		m3
79 KNR 202/1101/7 (3) Opaska ze żwiru płukanego , grub. 20 cm 15,18*0,20 = 3,036 3,036	~3,04		m3
9 Remont istniejącej nawierzchni utwardzonej /grupa 452 - CPV/			
80 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 24,85+2*2,06 = 28,97 28,97	~28,97		m
81 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - ławy pod krawężniki 28,97*0,06 = 1,7382 1,7382	~1,74		m3
82 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm (17,22+4,95)*2,0 = 44,34 8,18*1,0 = 8,18 52,52	~52,52		m2
83 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	52,52		m2
84 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15 28,97*0,20*0,20 = 1,1588 1,1588	~1,16		m3
85 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	28,97		m
86 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, prostokąt	52,52		m2
10 Wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki/grupa 451- CPV/			
87 Kalk. indywid. Załadunek i odwóz ziemi i gruzu z rozbiórki na miejsce składowania wraz z kosztami składowania 0,20*0,10*114,0 = 2,28 15,18*0,20+30,36*0,20*0,20 = 4,2504 29,87*0,3*0,15+1,74+52,52*0,12 = 9,38655 15,91695	~15,92		m3
88 Kalk. indywid. Wywóz blachy stalowej z rozbiórki pokrycia dachowego, podbitki oraz obróbek blacharskich do punktu skupu złomu z uwzględnieniem odzysku z tytułu sprzedaży złomu 505,70+53,61 = 559,31 559,31	~559,31		m2

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty budowlano remontowe w obrębie dachu /grupa 451- CPV, 454 - CPV/					
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		~49,82		
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		~38,3		
3 ORGB 202/529/2 (2) Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej, mnożnik R=0,30, M=0, S=1,0 wraz z kompletem obróbek blacharskich	m2		~505,70		
4 KNR 401/430/4 Rozebranie ołączenia dachu	m2		505,70		
5 ORGB 202/529/2 (2) Rozebranie podbitek okapu z blachy trapezowej, mnożnik R=0,30, M=0, S=1,0	m2		~53,61		
6 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie	m		~114,0		
7 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna konstrukcji wieżby dachowej ,do stopnia NRO	m2		505,70		
8 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt		7		
9 KNR 401/419/3 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5 m	szt		1		
10 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych na kominach EPS 100 grub. 5 cm	m2		~65,35		
11 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, kominy	m2		65,35		
12 KNR 33/25/1 (1) Tynki elewacyjne silikonowe, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia	m2		65,35		
13 KNR 33/25/5 Tynk , elewacyjny silikonowy, wykonywany ręcznie	m2		65,35		
14 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		~7,31		
15 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		
16 KNR 401/414/11 Wymiana istniejących desek czołowych na deski grub. 32 mm, lakierowane	m		~43,44		
17 KNR 912/301/7 (2) Izolacja płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego + folia wiatroizolacyjna	m2		505,70		
18 KNR 202/613/4 Dodatek za następną warstwę wełny mineralnej grub. 5 cm	m2		505,70		
19 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, kontrłaty, monżnik R, M, S=0,50	m2		505,70		
20 KNNR 2/403/2 Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		505,70		
21 KNNR 2/603/1 Analogia do R. Ułożenie warstwy poślizgowo-rozdzielającej grub. 1,5 mm	m2		505,70		
22 KNNR 2/503/1 (2) Analogia do R. Pokrycie dachu panelami z blachy stalowej powlekanej grub. 0,60 mm na rąbek stojący	m2		505,70		
23 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grub. 0,70 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		~86,38		
24 Kalk. indywidualna. Dostawa i montaż śniegołapów - systemowe, mocowane do rąbka stojącego	m		~52,7		
25 Kalk. indywid. Dostawa i montaż ławy kominarskiej - systemowa, mocowana do rąbka stojącego	m		13,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 KNNR 2/505/3 (1) Analogia do R. Podbitka okapów z paneli z blachy stalowej powlekanej z otworami wentylacyjnymi.	m2		~53,61		
27 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej, fi 150 mm	m		~43,44		
28 KNNR 2/505/5 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej, fi 120 mm	m		~6,38		
29 KNNR 2/505/7 (2) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy tytanowo-cynkowej, fi 120 mm	m		~33,1		
30 KNNR 8/212/2 Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego, Fi 150 mm	szt		4		
31 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		~4,0		
2 Rusztowania /grupa 451 - CPV/					
32 KNNR 2/1504/1 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20 m	m2		~835,50		
33 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		835,50		
34 Koszt zatrudnienia rusztowań na czas wykonania prac termomodernizacyjnych	KPL		1		
3 Roboty remontowo- budowlane - elewacja północna /grupa 454 - CPV/					
35 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, drzwi zewnętrzne, do 2 m2	szt		1		
36 KNRW 202/1040/1 Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wyposażone w dwa zamki i samozamykacz, U _{max} =1,3W/m2K /D4 wg rys. 15/	m2		~2,31		
37 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~38,21		
38 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~267,7		
39 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		267,70		
40 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		~11,90		
41 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		11,90		
42 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		11,90		
43 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~255,80		
44 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		255,80		
4 Roboty remontowo- budowlane - elewacja południowa /grupa 454 - CPV/					
45 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~31,83		
46 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~254,9		
47 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		254,90		
48 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		~22,77		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
49 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		22,77		
50 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		22,77		
51 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~232,1		
52 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		232,10		
5 Roboty remontowo - budowlane - elewacja wschodnia /grupa 454 - CPV/					
53 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~14,85		
54 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~165,0		
55 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		165,0		
56 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		~8,16		
57 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		8,16		
58 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		8,16		
59 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~156,8		
60 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		156,80		
6 Roboty remontowo - budowlane - elewacja zachodnia /grupa 454 - CPV/					
61 KNRW 202/923/1 Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		~7,23		
62 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian z zabrudzeń i korozji biologicznej	m2		~170,8		
63 KNR 23/2611/2 Analogia do R. Usuwanie z powierzchni ścian grzybów, pleśni, mchów i porosów preparatem do odkażania mikrobiologicznego	m2		170,80		
64 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		~9,42		
65 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		9,42		
66 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa z tynku strukturalnego na podkładzie żywicznym, struktura pełna 1,0 mm	m2		9,42		
67 BC 2/124/3 (1) Gruntowanie powierzchni tynków cienkowarstwowych pod malowanie farbami silikonowymi	m2		~161,4		
68 BC 2/124/5 (1) Malowanie 2-krotne powierzchni tynków cienkowarstwowych farbami silikonowymi, zgodnie z kolorytyką elewacji wg PT	m2		161,40		
7 Inne /grupa 453 - CPV/					
69 Kalk. Indywid. Uzupełnienie uszkodzeń istniejącego ocieplenia budynku oraz po wymianie drzwi	m2		20,0		
70 KNR 401/354/13 Demontaż istn. kratki wentylacyjnych	szt		5		
71 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt		5		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
72 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		
73 Kalk. indywid. Demontaż starych instalacji kablowych na elewacji /50,0 m/	KPL		1		
74 Kalk. indywid. Wymiana istniejących lamp na nowe lampy LED	szt		4		
8 Opaska żwirowa /grupa 452 - CPV/					
75 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm	m2		~15,18		
76 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		30,36		
77 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m		~30,36		
78 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15	m3		~1,21		
79 KNR 202/1101/7 (3) Opaska ze żwiru płukanego , grub. 20 cm	m3		~3,04		
9 Remont istniejącej nawierzchni utwardzonej /grupa 452 - CPV/					
80 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100	m		~28,97		
81 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych - ławy pod krawężniki	m3		~1,74		
82 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7·cm	m2		~52,52		
83 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		52,52		
84 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, beton C12/15	m3		~1,16		
85 KNNR 6/401/3 Krawężniki betonowe , wystające 15x30·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m		28,97		
86 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara, prostokąt	m2		52,52		
10 Wywóz ziemi i materiałów z rozbiórki/grupa 451- CPV/					
87 Kalk. indywid. Załadunek i odwóz ziemi i gruzu z rozbiórki na miejsce składowania wraz z kosztami składowania	m3		~15,92		
88 Kalk. indywid. Wywóz blachy stalowej z rozbiórki pokrycia dachowego, podbitki oraz obróbek blacharskich do punktu skupu złomu z uwzględnieniem odzysku z tytułu sprzedaży złomu	m2		~559,31		