

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Remont elewacji</b>					
1.1 KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2		1 276,24		
1.2 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		1 276,24		
1.3 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 276,24		
1.4 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowejj - zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		256,62		
1.5 ORGB 202/1621/2 (1) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokrycie: płyty pilśniowe i papa (1-warstwowo), smołowa	m2		4,5		
1.6 ORGB 202/1622/1 Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek), wykonywane wzdłuż budynków, pokrycie: deski na styk	m2		58,65		
1.7 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2	szt		12		
1.8 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami okna na strychu	m3		0,922		
1.9 KNRW 401/545/5 Rozebranie rur spustowych, nadających się do użytku	m		82,80		
1.10 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku - parapety	m2		29,99		
1.11 KNRW 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne - analogia tynki zewnętrzne w miejscach odspojień i spękań	m2		407,848		
1.12 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3		10,664		
1.13 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	3,00	10,664		
1.14 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		1 019,62		
1.15 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2		1 019,62		
1.16 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian celem wyrównania powierzchni ścian w miejscach skuć tynku i krzywiznach, styropian o grubości do 5cm	m2		675,23		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17 KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, wyprawa elewacyjna akrylowa, kolor gr.I Baranek 1,5 mm.	m2		860,36		
1.18 KNR 23/2614/5 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15·cm, z cegły, wyprawa elewacyjna akrylowa, kolor biały	m2		66,27		
1.19 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		592,5		
1.20 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej	mb		149,000		
1.21 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany na wysokości 1m	m2		149,000		
1.22 KNRW 202/531/3 Montaż zdemontowanych uprzednio rur spustowych z zamontowaniem nowych haków - Pozycja zastępcza	m		82,8		
1.23 KNR 215/217/3 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	szt		8		
1.24 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm - parapety z blachy powlekanej	m2		32,9		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Remont elewacji</b>					
<b>2 Gzymsy</b>					
2.1 KNR 401/347/1 Skucie występów na ścianach z kamieni, kamień miękki, szerokość/głębokość występów 20 x 5·cm - gzymsów	m		14		
2.2 KNBK 16/102/2 Analogia uzupełnienie gzymsu zaprawą cementową mocowaną na trzpieniach ,etalowych i siatce stalowej z pomalowaniem, R - bez zmian, M - skalkulowano indywidualnie w przypadku gzymsu nowego,	m		14		
2.3 KNNR 3/607/3 Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni - malowanie gzymsu wieńczącego - R=2	m2		198,120		
2.4 kalkulacja indywidualna - montaż nowego gzymsu styropianowego zgodnie z projektem	mb		85,700		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Gzymsy</b>					
<b>3 Bonie</b>					
3.1 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - warstwa pod bonie	m2		177,510		
3.2 KNR 23/2612/2 Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm - bonie, pozycja zastępcza	m2		177,51		
3.3 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		727,791		
3.4 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		887,550		
3.5 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		177,51		

3.6	KNR 23/933/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych na boniach - pozycja zastępcza, kolor oliwka. Baranek 1,5 mm.	m2	177,51		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Bonie</b>					
<b>4 Zadaszenie wejścia</b>					
4.1	KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250·kg - konstrukcja daszku ze stali (w pozycji należy uwzględnić stal)	t	0,35		
4.2	Kalkulacja indywidualna - mocowanie płyt polięglanowych 2-komorowych gr. 20mm na konstrukcji stalowej	m2	8,250		
4.3	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	3,000		
4.4	KNR 401/303/2 (2) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	m2	0,390		
4.5	KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,468		
4.6	KNR 19/1024/8 (2) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	3,120		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Zadaszenie wejścia</b>					
<b>5 Cokół budynku</b>					
5.1	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	216,30		
5.2	KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	216,300		
5.3	KNR 23/2612/5 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z betonu	szt	886,830		
5.4	KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	216,3		
5.5	ORGB 202/2803/2 (2) Ułożenie płytek elewacyjnych w kolorze bordowo szarym (6530)	m2	216,3		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Cokół budynku</b>					
<b>6 Instalacja odgromowa</b>					
6.1	KNR 403/701/4 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, na cegle lub gazobetonie - wsporniki nowe po ociepleniu	szt	145,600		
6.2	KNR 403/704/3 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120·mm2	m	110,500		
6.3	KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
6.4	KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Instalacja odgromowa</b>					
<b>7 Malowanie dachu rynien i rur spustowych</b>					
7.1	KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	253,000		
7.2	KNR 712/102/1 Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	m2	506,000		
7.3	KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m2	1 012,595		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
7.4 KNR 712/206/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, farba ogólnego stosowania	m2		988,285		
7.5 KNR 712/214/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościennie, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania kolor bordowy (jak na sali gimnastycznej obok budynku)	m2	2,00	988,285		
7.6 KNR 712/101/5 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·58-219·mm	m2		152,988		
7.7 KNR 712/105/4 Odtłuszczenie, rurociągi	m2		152,988		
7.8 KNR 712/206/5 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, rurociągi, Fi·58-219·mm, farba ogólnego stosowania	m2		152,988		
7.9 KNR 712/214/5 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, rurociągi, Fi·58-219·mm, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania, kolor brązowy	m2	2,00	152,988		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Malowanie dachu rynien i rur spustowych</b>					
<b>8 Płytki odbojowa</b>					
8.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3		22,350		
8.2 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		149		
8.3 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		5,960		
8.4 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		149		
8.5 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, grys, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		149		
8.6 KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka szara.	m2		149		
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Płytki odbojowa</b>					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
<b>Razem</b>					
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony . . . . .	kg	0,21		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,03829		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2·mm . . . . .	kg	0,38287		
4.	Benzyna do ekstrakcji . . . . .	dm3	18,20557		
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	6,1984		
6.	Blacha stalowa powlekana na parapety . . . . .	m2	40,467		
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm . . . . .	szt	361,938		
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . .	kg	59,4678		
9.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi·160·mm . . . . .	szt	8		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,22972		
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19·mm . . . . .	m3	0,1218		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	3,27662		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32·mm . . . . .	m3	0,87975		
14.	Drewno opałowe . . . . .	kg	2,7		
15.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm . . . . .	kg	11,48616		
16.	Drzwi Al zewnętrzne przymykowe do oszklenia 2-skrzydłowe . . . . .	m2	3,12		
17.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm . . . . .	szt	8,75		
18.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania . . . .	dm3	35,18724		
19.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60% . . . . .	dm3	0,0665		
20.	Farba poliwinylowa do dachów w kolorze bordowym	dm3	217,4227		
21.	Farba poliwinylowa do dachów w kolorze brązowym	dm3	132,43019		
22.	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania . . . . .	dm3	21,41832		
23.	Farba silikatowa egalizująca nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych Greinplast, kolor I grupa . . . . .	dm3	37,48416		
24.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm . . . . .	m2	282,282		
25.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	198,12		
26.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	10,509		
27.	Gwoździe budowlane papowe zwykłe . . . . .	kg	0,225		
28.	Gzyms styropianowy . . . . .	mb	89,985		
29.	Gzymsy styropianowe zewnętrzne . . . . .	mb	14,7		
30.	Haki do muru . . . . .	kg	15,31488		
31.	Kątowniki aluminiowe . . . . .	m	1 740,5388		
32.	Kołki kotwiące . . . . .	szt	28,84		
33.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" . . . .	szt	5 705,3866		
34.	Kołki rozporowe z wkretami . . . . .	szt	384,42		
35.	Konstrukcja nośna . . . . .	kg	350		
36.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara . .	m2	152,725		
37.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. . . . .	szt	14,8512		
38.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100·mm . . . . .	m3	2,6166		
39.	Listwa cokołowa . . . . .	m	156,45		
40.	Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	2 799,771		
41.	Nadproża prefabrykowane . . . . .	m	3,06		
42.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm . . . . .	m	151,98		
43.	Papa smołowa . . . . .	m2	5,265		
44.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . .	dm3	0,7488		
45.	Piasek . . . . .	m3	11,3687		
46.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	2,7267		
47.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	1,29996		
48.	Płyta pilśniowa porowata zwykła . . . . .	m2	4,635		
49.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grubości 20 mm	m2	9,075		
50.	Płyta styropianowa samogasnąca frezowana odmiana 15 . . . . .	m3	155,30382		
51.	Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0·cm gatunek I . . . . .	m2	222,789		
52.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie . . . . .	m2	0,5105		
53.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie . . . . .	m2	0,25525		
54.	Płyty pomostowe robocze . . . . .	m2	17,99498		
55.	Podkładki pod szyby . . . . .	szt	19,812		
56.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" . . .	kg	396,132		
57.	Pospółka . . . . .	m3	14,6318		
58.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	kg	389,25		
59.	Pręty stalowe ocynkowane o przekroju do 120·mm2	m	114,92		
60.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania . . . .	dm3	32,51669		
61.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,2 . . . .	m	1,14862		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
62.	Siatka z tworzyw sztucznych . . . . .	m2	179,31172		
63.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	1 500,0057		
64.	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	105,987		
65.	Szyby zespolone 2-komorowe . . . . .	m2	2,2776		
66.	Środek do odtłuszczenia blachy -"EMULSOL" . . . .	dm3	43,70914		
67.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (sól) . . . .	kg	0,45		
68.	Tlen techniczny sprężony . . . . .	m3	0,63		
69.	Tynk dekoracyjny akrylowy Atlas Cermit N-200 . .	kg	585,783		
70.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	46,368		
71.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm . . . . .	szt	16		
72.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	0,39819		
73.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	31,809		
74.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . .	szt	904,75		
75.	Woda . . . . .	m3	4,13919		
76.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	3,129		
77.	Wsporniki ścienne . . . . .	szt	147,056		
78.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,5105		
79.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,0658		
80.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11" . . . . .	kg	1 033,914		
81.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 . . . . .	kg	19 769,944		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					