

## **Kosztorys ofertowy**

### **WYKONANIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DALESZYNIE**

Data: 2013-05-19

Budowa: WYKONANIE ELEWACJI ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DALESZYNIE

Obiekt: Szkoła Podstawowa im. J.Kusocińskiego w Daleszynie. Daleszyn 76. 63-800 Gostyń

Zamawiający: Gmina Gostyń. 63-800 Gostyń ul. Rynek 2

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY (wejście istniejący tynk o fakturze kornikowej)</b>					
1 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		23,93		
2 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną	m2		43,20		
3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		24,00		
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		28,40		
5 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda	m2		145,10		
6 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2		5,00		
7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		145,10		
8 KNR 903/502/4 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m2		145,10		
9 KNR 903/502/1 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, zbrojenie siatką z tworzywa, powierzchni ścian	m2		145,10		
10 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod wyprawę elewacyjną z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)	m2		145,10		
11 KNR 903/502/5 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		21,76		
12 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt		6		
13 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z NPCV	szt		6		
14 C 1/106/4 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5·mm	m2		118,65		
15 C 1/106/6 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ościeża szer. 15·cm, ziarno 2,5·mm	m2		10,23		
16 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa , 2-krotnie, tynk fakturowy	m2		128,88		
17 KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - obróbki blacharskie	m2		6,04		
18 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, obróbki blacharskie	m2		6,04		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, obróbki blacharskie, emalia odporna na działanie czynników atmosferycznych	m2		6,04		
20 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	m		24,00		
21 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt		5		
22 ORGB 202/548/5 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych	szt		10		
23 ORGB 202/548/5 Sitka rynnowe do rur spustowych	szt		5		
24 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·80·mm	m		19,80		
25 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·80·mm	szt		10		
26 KNRW 218/517/2 (1) Osadniki deszczowe do rur spustowych z dodatkową kratką ściekową pełniące funkcje czyszczaków	szt		5		
27 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne	m2		2,00		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY (wejście istniejący tynk o fakturze kornikowej)</b>					
<b>2 REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY</b>					
28 KNR 202/925/1 (1) Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		204,48		
29 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną	m2		927,64		
30 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		52,80		
31 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		53,80		
32 KNR 401/511/3 Rozebranie pokrycia z płyt falistych	m2		29,64		
33 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		30,00		
34 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		39,90		
35 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda	m2		1 141,83		
36 C 1/101/3 Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2		100,00		
37 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		1 141,83		
38 KNR 401/722/2 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m2		1 101,93		
39 KNR 903/502/5 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		369,00		
40 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych	szt		22		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z NPCV	szt		22		
42 C 1/106/4 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5·mm	m2		1 044,16		
43 C 1/106/6 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ościeża szer. 16·cm, ziarno 2,5·mm	m2		39,12		
44 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa , 2-krotnie, tynk fakturowy	m2		1 083,29		
45 KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - obróbki blacharskie	m2		16,35		
46 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, obróbki blacharskie	m2		16,35		
47 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, obróbki blacharskie, emalia odporna na działanie czynników atmosferycznych	m2		16,35		
48 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	m		52,80		
49 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt		6		
50 ORGB 202/548/5 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 150·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych	szt		10		
51 ORGB 202/548/5 Sitka rynnowe do rur spustowych	szt		6		
52 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·125·mm	m		53,80		
53 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·125·mm	szt		12		
54 KNRW 218/517/2 (1) Osadniki deszczowe do rur spustowych z dodatkową kratką ściekową pełniące funkcje czyszczaków	szt		6		
55 KNR 401/1209/6 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		4,48		
56 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		24,29		
57 KNR 401/1212/2 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne	m2		17,54		
58 KNR 401/1212/14 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, okna i świetliki stalowe, 2-krotne	m2		3,23		
59 KNR 712/103/2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B - konstrukcja zadaszenia wejścia do piwnicy	m2		29,64		
60 KNR 712/105/2 Odtłuszczenie, konstrukcje stalowe	m2		29,64		
61 KNR 712/213/3 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania	m2		29,64		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
62 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		5,12		
63 ORGB 202/537/2 Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową	m2		29,64		
64 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		1,85		
65 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	m		15,20		
66 ORGB 202/548/3 Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy 100·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych skrajnych	szt		1		
67 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, rury Fi·80·mm	m		1,00		
68 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, kolanka Fi·80·mm	szt		1		
69 ORGB 202/550/7 Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, trójniki Fi·80/125·mm	szt		1		
70 BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych - czapki kominowe	m2		7,62		
71 BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome - czapki kominowe	m2		7,62		
72 BC 2/214/2 (1) Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową , wypełnienie ubytków gr. 1·mm z betonów , czapki kominów	m2		7,62		
73 BC 2/214/5 (1) Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową , dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy	m2		7,62		
74 BC 2/218/1 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2		7,62		
75 BC 2/218/5 (2) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni elewacyjnych, poziomych i pionowych	m2		7,62		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY					
3 REMONT ELEWACJI - BUDYNEK STARY					
76 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien i drzwi, folią polietylenową	m2		59,87		
77 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne z siatką ochronną	m2		205,25		
78 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	szt		4		
79 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		13,20		
80 KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		85,40		
81 BC 2/101/3 (1) Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 1-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł	mb		54,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
82 BC 2/127/1 Odgrzybianie podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem grzybobójczym, ręczne przez malowanie, 1-krotne	m2		85,40		
83 BC 2/128/1 Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym , 2-krotne, ręczne malowanie podłóża	m2		85,40		
84 KNR 401/308/5 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50·m2	szt		10		
85 KNR 401/308/4 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25·m2	szt		10		
86 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłóże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)	m2		90,60		
87 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda	m2		214,73		
88 C 1/101/3 Przygotowanie podłóża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2		70,00		
89 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		163,26		
90 KNR 401/722/2 (2) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	m2		163,26		
91 KNR 903/502/5 Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych, osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		127,84		
92 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		2,375		
93 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III	m3		4,373		
94 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,088		
95 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2		4,01		
96 KNR 202/101/5 Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,580		
97 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian , zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3		0,795		
98 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		8,32		
99 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2		8,32		
100 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,32		
101 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3		3,285		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
102 C 1/106/4 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5·mm	m2		252,00		
103 C 1/106/6 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny , faktura kamyczkowa, ościeża szer. 16·cm, ziarno 2,5·mm	m2		12,78		
104 C 1/114/9 Malowanie elewacji farbami, farba silikatowa elewacyjna, 2-krotnie, tynk fakturowy	m2		264,79		
105 KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - obróbki blacharskie	m2		14,00		
106 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, obróbki blacharskie	m2		14,00		
107 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, obróbki blacharskie, emalia odporna na działanie czynników atmosferycznych	m2		14,00		
108 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z blachy , rury Fi·125·mm (rury materiał z rozbiórki - ponowne zamontowanie)	m		13,20		
109 KNR 401/1209/6 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		2,77		
110 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		7,87		
111 KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		7,299		
112 BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome - czapki kominowe	m2		1,97		
113 BC 2/214/2 (1) Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową , wypełnienie ubytków gr. 1·mm z betonów , czapki kominów	m2		1,97		
114 BC 2/214/5 (1) Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową , dodatek za każdy następny 1·mm grubości warstwy	m2		1,97		
115 BC 2/218/1 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, poziomych i pionowych	m2		1,97		
116 BC 2/218/5 (2) Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, malowanie 2-krotne powierzchni elewacyjnych, poziomych i pionowych	m2		1,97		
117 KNR 202/333/1 Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów schodów kamiennych	m		9,45		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem REMONT ELEWACJI - BUDYNEK STARY</b>					
<b>4 COKOŁ BUDYNKÓW</b>					
118 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		124,61		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
119 C 1/307/3 Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej , na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m2		124,61		
120 KNNR 2/1002/1 Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm	m2		124,61		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem COKÓŁ BUDYNKÓW</b>					
<b>5 DOJŚCIA KOMUNIKACYJNE, OPASKA</b>					
121 KNRW 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie	m3		25,590		
122 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich , piasek - zasypanie szamba z ubiciem warstwami	m3		12,320		
123 KNR 401/1306/2 (Kalkulacja indywidualna) Podniesienie balustrad o wysokość posadzki - zdemontowanie i ponowne zamontowanie (16 słupków)	szt		16		
124 KNR 401/101/3 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych	m2		73,89		
125 KNR 231/814/1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20·cm na podsypce piaskowej	m		91,20		
126 KNR 231/811/1 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 12·cm - trylinka	m2		65,28		
127 KNR 231/309/1 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 12·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni (trylinka materiał z rozbiórki)	m2		53,40		
128 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III	m3		0,864		
129 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		0,864		
130 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami - beton B-15 zbrojenie rozproszone z polipropylenu	m3		0,288		
131 BC 2/204/1 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, poziome	m2		63,68		
132 BC 2/204/2 Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2		25,41		
133 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		10,19		
134 KNRW 401/203/12 Uzupełnienie betonem B-20 ubytków w nawierzchni wejścia do budynku, schodów, podestów	m3		1,00		
135 KNR 202/205/1 (1) Płyty podestowe z betonu B-20 zbrojone włóknami polipropylenowymi z wykonaniem dylatacji, transport betonu taczkami, japonkami	m3		8,133		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
136 BC 2/218/1 Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych, gruntowanie 2-krotne powierzchni betonowych, pionowych	m2		8,98		
137 KNRW 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 1,30*0,55	szt		2		
138 KNRW 215/203/1 Rurociągi z PVC na wcisk, Fi-50·mm - odwodnienie wycieraczek	m		3,00		
139 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm	m2		176,61		
140 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		176,61		
141 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		223,76		
142 KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m2		230,42		
143 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	m		165,90		
144 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		165,90		
145 KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o nawierzchni płukanej młoteczkowanej	m2		289,63		
146 KNR 231/407/5 (Analogia) Podstopnie z oporników prefabrykowanych kolorowych 100*25*12 cm	m		114,20		
147 KNR 401/102/2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III	m3		1,680		
148 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubicie warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3		1,680		
149 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2		2,80		
150 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160·mm	m		7,00		
151 KNRW 218/422/2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk, Fi-160·mm	szt		4		
152 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytym stalowym malowane proszkowo	m		6,20		
153 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - balustrady	m2		29,82		
154 KNR 712/105/2 Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe - balustrady	m2		29,82		
155 KNR 712/224/2 Malowanie natryskiem pneumatycznym - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe - balustrady	m2		29,82		
156 CJ 11/2001/2 Mechaniczne cięcie szczelin pod dylatacje, w podbudowie z betonu	m		5,00		
157 KNR 202/1913/1 Dylatacje w stopniach betonowych	m		5,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
158 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych mrozoodpornych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju mrozoodpornego grubości 5·mm, płytki antypoślizgowe 30x30	m2		4,43		
159 KNRW 402/217/1 (Analogia) Podniesienie wysokości osadzenia wpustu żeliwnego do poziomu posadzki	kpl		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem DOJŚCIA KOMUNIKACYJNE, OPASKA					
<b>6 OCZYSZCZENIE DACHU</b>					
160 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Oczyszczenie dachu pokrytego dachówką ceramiczną z porostów i mchów z opryskiem grzybobójczym, przy użyciu podnośnika koszowego	m2		505,01		
161 KNR 401/507/1 (1) Wymiana pojedynczych dachówek w pokryciu, karpiówka	szt		200		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OCZYSZCZENIE DACHU					
<b>7 ROBOTY PORZĄDKOWE</b>					
162 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3		35,454		
163 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	35,454		
164 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3		35,454		
165 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III	m3		1,952		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PORZĄDKOWE					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	3,2		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm	m3	0,216		
3.	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	52,7		
4.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	11,77623		
5.	Benzyna do lakierów	dm3	2,53378		
6.	Beton B-20	m3	1,02		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,87696		
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,39808		
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	8,255		
10.	Blacha stalowa powlekana	m2	6,2976		
11.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	31,4184		
12.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	74,102		
13.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	115,814		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	685,74		
15.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,5481		
16.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	7,35346		
17.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	206,191		
18.	Dachówka ceramiczna	szt	200		
19.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	10		
20.	Denko rynnowe z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	10		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,09514		
22.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,16305		
23.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01245		
24.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,30691		
25.	Emalia chlorokauczukowa chemoodporna do natrysku pneumatycznego	dm3	3,45912		
26.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	9,32226		
27.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	5,408		
28.	Farba do betonu	dm3	3,836		
29.	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	4,76978		
30.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,33831		
31.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,0341		
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,248		
33.	Farba silikatowa elewacyjna	dm3	502,1664		
34.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	110,49772		
35.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,401		
36.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 771,266		
37.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,72692		
38.	Kit asfaltowy	kg	65,77		
39.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	1,62182		
40.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	9,828		
41.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	14,12		
42.	Kolanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi 80 mm	szt	11		
43.	Kolanko rury spustowej z blachy powlekanej Fi 125 mm	szt	12		
44.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	82,3263		
45.	Kostka brukowa z betonu o nawierzchni płukanej młoteczkowanej 6 cm, kolorowa	m2	304,1115		
46.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu i odpadów	m3	35,454		
47.	Kratka wentylacyjna PVC 14x14cm bez żaluzji	szt	28		
48.	Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 2-kielichowa z uszczelką, Fi 160 mm	szt	4		
49.	Kształtka PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,86		
50.	Lakier asfaltowy	dm3	0,544		
51.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	6		
52.	Lej spustowy rynnowy z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	6		
53.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	7,7		
54.	Masa wyrównująca do powierzchni ścian	kg	1 218,84		
55.	Narożnik metalowy, ochronny, zabezpieczający krawędzie	m	534,158		
56.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6 cm	m	169,218		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
57.	Osadniki deszczowe do rur spustowych z dodatkową kratką ściekową pełniące funkcje czyszczaków	szt	11		
58.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5,25		
59.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniiny poliestrowej	m2	4,6115		
60.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	37,45481		
61.	Piasek do betonów zwykłych	m3	41,54087		
62.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	19,43417		
63.	Piasek do zapraw	m3	23,26599		
64.	Płyn do odgrzybiania ścian i neutralizacji glonów	kg	15,05		
65.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0 mm	m2	1,595		
66.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	4,6515		
67.	Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x1,0 cm	m2	107,1646		
68.	Podstopnie z oporników prefabrykowanych kolorowych 100*25*12 cm	m	116,484		
69.	Pospółka	m3	2,5416		
70.	Powłoka wodoszczelna	kg	523,362		
71.	Preparat do neutralizacji soli	dm3	38,43		
72.	Preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	410,94		
73.	Preparat gruntujący	dm3	319,7286		
74.	Preparat gruntujący	dm3	31,922		
75.	Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych	dm3	26,474		
76.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	1,4376		
77.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1,336		
78.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	3,03		
79.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	7,14		
80.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 80 mm	m	21,008		
81.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 125 mm	m	54,338		
82.	Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi 100 mm	m	39,984		
83.	Rynna dachowa z blachy powlekanej Fi 150 mm	m	53,856		
84.	Siatka zbrojeniowa z tworzywa	m2	159,61		
85.	Sitka rynnowe do rur spustowych	szt	11		
86.	Sucha zaprawa do spoinowania mrozoodporna	kg	1,1961		
87.	Szpachla polimerowo-cementowa	kg	38,9354		
88.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,17093		
89.	Środek gruntujący	dm3	0,2955		
90.	Środek gruntujący	dm3	1,143		
91.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	8		
92.	Trójnik rury spustowej z blachy powlekanej Fi 80/125 mm	szt	1		
93.	Tynk mineralny, ziarno 2,5 mm	kg	953,9748		
94.	Tynk mineralny, ziarno 2,5 mm	kg	4 366,737		
95.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej fi 80 mm	szt	10,4		
96.	Uchwyty do rur spustowych z blachy powlekanej fi 125 mm	szt	26,9		
97.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	78,4		
98.	Uchwyty do rynien dachowych z blachy powlekanej Fi 150 mm	szt	105,6		
99.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2 206,0365		
100.	Wiatrownice z blachy stalowej powlekanej	m	1,961		
101.	Wiertła	szt	2,16		
102.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	338,0141		
103.	Włókna zbrojeniowe do mikrobrojenia z polipropylenu	kg	7,5789		
104.	Woda	m3	51,7137		
105.	Wycieraczki do obuwia typowe 1,05 m2	szt	2		
106.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,00512		
107.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0326		
108.	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,2844		
109.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,16474		
110.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,00499		
111.	Zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	kg	278,1		
112.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	965,7275		
113.	Zaprawa klejowa sucha, mrozoodporna do płytek ceramicznych	kg	31,9846		
114.	Zaprawa szepna	kg	79,805		
115.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 80 mm	szt	4,992		
116.	Złączka rury spustowej z blachy powlekanej Fi 125 mm	szt	12,912		
117.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 100 mm	szt	9,8		

Lp.	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
118.	Złączka rynnowa z blachy powlekanej Fi 150 mm . . . . .	szt	13,2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY (wejście istniejący tynk o fakturze kornikowej) (2 - 27)		
2	REMONT ELEWACJI - BUDYNEK NOWY (29 - 75)		
3	REMONT ELEWACJI - BUDYNEK STARY (77 - 117)		
4	COKÓŁ BUDYNKÓW (119 - 120)		
5	DOJŚCIA KOMUNIKACYJNE, OPASKA (122 - 159)		
6	OCZYSZCZENIE DACHU (161)		
7	ROBOTY PORZĄDKOWE (163 - 165)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			