

Kosztorys

Kosztorys domu jednorodzinnego "Florencja C"

Zamawiający:  
Jednostka opracowująca kosztorys: Pro Arte s.c.  
ul. Kościuszki 29  
44-240 Żory

**Kwota kosztorysu netto: 88 125,82 zł**  
**VAT: 19 387,68 zł**  
**Kwota kosztorysu brutto: 107 513,50 zł**  
**Słownie: sto siedem tysięcy pięćset trzynaście 50/100 zł**

Kosztorys opracowali:  
Radosław Mikołajec, mgr inż. ....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Cenniki

## Stan zerowy

Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia  
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## Stan surowy zadaszony

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia  
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## Stan surowy zamknięty

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud - Ceny producentów i przedstawicieli handlowych 3  
 kwartał 2009  
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia  
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## Stan wykończeniowy

Stawka roboczogodz.: 14,39 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik sprzętu: Sekocenbud 3. kwartał 2009 - ceny średnie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporządzenia MRRiB z dnia  
 26 września 2000 r. Załącznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## Narzuty:

## Stan zerowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
 12.50% (S+Kp (S))  
 VAT 22,00%

## Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
 12.50% (S+Kp (S))  
 VAT 22,00%

## Stan surowy zamknięty

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
 12.50% (S+Kp (S))  
 VAT 22,00%

## Stan wykończeniowy

Narzuty: Koszty pośrednie 66,70%R+ 66,70%S  
 Zysk 12.50% (R+Kp (R)) +12.50%Kp (M+Kz) +  
 12.50% (S+Kp (S))  
 VAT 22,00%

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "Florencja C"

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŚNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŚDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Stan zerowy</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNR 201/126/1			
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm Usunięcie warstwy humusu przy założeniu, że dodano po 1,5m z każdej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szerokości	12,75*9,15 = 116,662500 116,66	116,66	m2
1.1.2 KNR 201/126/2			
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	116,66 = 116,660000 116,66	116,66	3 m2
1.1.3 KNR 201/217/5			
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II Ławy (9,75*2+6,15*2)*1,4*1,1 = 48,972000 Komin 0,855*0,58*1,1 = 0,545490 Schody (3,7+2,88+1,7)*0,6*1,25 = 6,210000	55,73	55,73	m3
1.1.4 KNR 201/230/1 (1)			
Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III	55,73 = 55,730000 55,73	55,73	m3
<b>1.2 Fundamenty, ściany fundamentowe</b>			
1.2.1 KNR 202/1101/1 (1)			
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły szer. 40cm (9,75*2+6,15*2)*0,4*0,1 = 1,272000 komin (0,855*0,58)*0,1 = 0,049590 szer. 25 cm schody, tarasy (3,7+2,88+1,7)*0,25*0,1 = 0,207000	1,53	1,53	m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (2)			
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa szer. 40cm (9,75*2+6,15*2)*0,4*0,3 = 3,816000 komin (0,855*0,58)*0,3 = 0,148770 szer. 25 cm schody, tarasy (3,7+2,88+1,7)*0,25*0,6 = 1,242000	5,21	5,21	m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1)			
Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm 25,11/1000 = 0,025110 0,03	0,03	0,03	t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1)			
Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12·mm 134,98/1000 = 0,134980 0,13	0,13	0,13	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1.warstwa szer. 40 cm (9,75*2+6,15*2)*0,4 = 12,720000 komin (0,855*0,58) = 0,495900 13,22	13,22		m2
1.2.6 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 13,22 = 13,220000 13,22	13,22		m2
1.2.7 KNR 202/202/1 (2) Ściany fundamentowe szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa szer. 25 cm (9,75*2+6,15*2)*0,25*0,94 = 7,473000 komin (0,855*0,58)*0,94 = 0,466146 7,94	7,94		m3
1.2.8 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni szer. 25 cm (9,75*2+6,15*2)*0,94 = 29,892000 komin (0,855*2+0,58*2)*0,94 = 2,697800 32,59	32,59		m2
1.2.9 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej 32,59 = 32,590000 32,59	32,59		m2
1.2.10 KNRW 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1.warstwa 32,59 = 32,590000 32,59	32,59		m2
<b>1.3 Podłoga na gruncie</b>			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 44,64*0,3 = 13,392000 13,39	13,39		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 44,64*0,1 = 4,464000 4,46	4,46		m3
1.3.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1.warstwa 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1.warstwa gr 10 cm 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.8 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubości 20·mm - dom 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
1.3.9 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - dom 44,64 = 44,640000 44,64	44,64	4,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>			
<b>2.1 Ściany nośne, kominy</b>			
2.1.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa ściany szer. 25 cm (9,8*2+6,2*2)*0,25 = 8,000000 8,00	8,00		m2
2.1.2 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 8 = 8,000000 8,00	8,00		m2
2.1.3 KNR 27/160/3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 30·cm 27,02*2+22,26*2 = 98,560000 98,56	98,56		m2
2.1.4 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna 5 = 5,000000 5,00	5,00		szt
2.1.5 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
2.1.6 KNRW 202/128/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne 3*4,87 = 14,610000 14,61	14,61		m
2.1.7 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) przewodów kominowych - cegłami, grubość 1/2·cegły (0,78*2+0,38*2)*4,87 = 11,298400 11,30	11,30		m2
2.1.8 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie wieńca opaskowego Wieniec (0,25+0,2*2)*29,8 = 19,370000 19,37	19,37		m2
2.1.9 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia wieńca opaskowego; pręty o średnicy 6 mm 21,66/1000 = 0,021660 0,02	0,02		t
2.1.10 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia wieńca opaskowego; pręty o średnicy 12 mm 131,42/1000 = 0,131420 0,13	0,13		t
2.1.11 KNRW 202/210/1 (1) Wieniec opaskowy W 1 (0,25*0,2)*29,8 = 1,490000 1,49	1,49		m3
2.1.12 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie i stemplowanie nadproży N-1 (0,25+0,245*2)*1,1 = 0,814000 N-2 (0,25+0,53*2)*1,5 = 1,965000 N-3 (0,25+0,45*2)*1,3*4 = 5,980000 N-4 (0,25+0,25*2)*1,3 = 0,975000 9,73	9,73		m2
2.1.13 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 6 mm 14,06/1000 = 0,014060 0,01	0,01		t
2.1.14 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 12 mm 19,54/1000 = 0,019540 0,02	0,02		t
2.1.15 KNRW 202/210/1 (1) Belki, podciągi, wieńce N-1 (0,25*0,45)*1,1 = 0,123750 N-2 (0,25+0,53)*1,5 = 1,170000 N-3 (0,25*0,45)*1,3*4 = 0,585000 N-4 (0,25*0,25)*1,3 = 0,081250 1,96	1,96		m3
2.1.16 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,229 = 0,229000 0,23	0,23		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.2 Tarasy</b>			
2.2.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - tarasy (4,2+7,73)*0,3 = 3,579000 3,58	3,58		m3
2.2.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - tarasy (4,2+7,73)*0,1 = 1,193000 1,19	1,19		m3
2.2.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa - tarasy 4,2+7,73 = 11,930000 11,93	11,93		m2
2.2.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę - tarasy 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
2.2.5 KNR 1901/904/7 Posadzki cementowe z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
2.2.6 Zbrojenie przeciwskurczowe 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
2.2.7 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubości 20·mm - tarasy 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
2.2.8 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - tarasy 11,93 = 11,930000 11,93	11,93	3	m2
2.2.9 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinezowana - tarasy 11,93 = 11,930000 11,93	11,93		m2
<b>2.3 Wieżba dachowa</b>			
2.3.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,466+1,292 = 1,758000 1,76	1,76		m3
2.3.2 KNR 202/406/2 Muriłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,358 = 0,358000 0,36	0,36		m3
2.3.3 KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 0,075+0,132 = 0,207000 0,21	0,21		m3
2.3.4 KNBK 5/601/8 (1) Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), robocizna i praca sprzętu (na 1 m) 13,4 = 13,400000 13,40	13,40		m
2.3.5 KNBK 5/601/8 (2) Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), materiały (na 1 m3 drewna) 0,167 = 0,167000 0,17	0,17		m3
2.3.6 KNR 21/4005/3 Belk wiązara, szerokość do 200·mm 58,68 = 58,680000 58,68	58,68		mb
2.3.7 KNR 202/409/4 Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 0,038 = 0,038000 0,04	0,04		m3
2.3.8 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu i stężające 49,76 = 49,760000 49,76	49,76		m
2.3.9 KNR 1901/418/3 Odeskowanie szczytów dachowych, na styk, powierzchnia 5,0-10,0·m2 6,6 = 6,600000 6,60	6,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2.4 Pokrycie dachu</b>			
2.4.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 94,63 = <u>94,630000</u> 94,63	94,63		m2
2.4.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt 94,63 = <u>94,630000</u> 94,63	94,63		m2
2.4.3 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt 94,63 = <u>94,630000</u> 94,63	94,63		m2
2.4.4 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 10,8+2*8,005 = <u>26,810000</u> 26,81	26,81		m
2.4.5 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm 10,8*2 = <u>21,600000</u> 21,60	21,60		m
2.4.6 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 3,5*3+2,9 = <u>13,400000</u> 13,40	13,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>			
<b>3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
3.1.1 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.1.2 KNR 19/1023/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
3.1.3 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 1,98 = 1,980000 1,98	1,98		m2
3.1.4 KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
3.1.5 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
<b>3.2 Ściany działowe</b>			
3.2.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa (4,2+2,04+3,32+1,92+3,36)*0,12 = 1,780800 1,78	1,78		m2
3.2.2 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 1,78 = 1,780000 1,78	1,78		m2
3.2.3 ORGB 202/195/3 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm" (4,2+2,04+3,32+1,92+3,36)*2,87 = 42,590800 42,59	42,59		m2
3.2.4 ZNPP 1/1212/2 (1) Nadproża POROTHERM 11,5 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
<b>3.3 Izolacja termiczna dachu</b>			
3.3.1 KNR 222/801/1 (1) Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 20 cm 52 = 52,000000 52,00	52,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Stan wykończeniowy</b>			
<b>4.1 Tynki wewnętrzne, ściany i sufit</b>			
4.1.1 KNRW 202/2008/4 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5mm 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
4.1.2 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
<b>4.2 Posadzki</b>			
4.2.1 KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych 44,64 = 44,640000 44,64	44,64		m2
<b>4.3 Elewacja</b>			
4.3.1 C 1/107/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT·60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm 98,56 = 98,560000 98,56	98,56		m2
4.3.2 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian 2,8*2+2,19*2 = 9,980000 9,98	9,98		m2
4.3.3 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m 5 = 5,000000 5,00	5,00		szt
<b>4.4 Roboty malarskie</b>			
4.4.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 183,74 = 183,740000 183,74	183,74		m2
<b>4.5 Stolarka wewnętrzna</b>			
4.5.1 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzno-lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
4.5.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzno-lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Stan zerowy</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		116,66	0,44	51,33
1.1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości	m2	3	116,66	0,44	51,33
1.1.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, grunt kategorii I-II	m3		55,73	6,94	386,77
1.1.4 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III	m3		55,73	1,77	98,64
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>588,07</b>
<b>1.2 Fundamenty, ściany fundamentowe</b>					
1.2.1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,53	309,82	474,02
1.2.2 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa	m3		5,21	357,47	1 862,42
1.2.3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm	t		0,03	3 257,66	97,73
1.2.4 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12·mm	t		0,13	2 933,54	381,36
1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		13,22	12,08	159,70
1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		13,22	10,47	138,41
1.2.7 Ściany fundamentowe szerokość do 0.6·m, beton podawany pompa	m3		7,94	357,47	2 838,31
1.2.8 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		32,59	3,36	109,50
1.2.9 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		32,59	34,25	1 116,21
1.2.10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa	m2		32,59	4,49	146,33
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Fundamenty, ściany fundamentowe</b>					<b>7 323,99</b>
<b>1.3 Podłoga na gruncie</b>					
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		13,39	94,45	1 264,69
1.3.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		4,46	309,82	1 381,80
1.3.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1·warstwa	m2		44,64	12,04	537,47
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2		44,64	7,63	340,60
1.3.5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr 10 cm	m2		44,64	43,80	1 955,23
1.3.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		44,64	17,89	798,61
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		44,64	8,33	371,85
1.3.8 Wylewka cementowa grubości 20·mm - dom	m2		44,64	10,16	453,54
1.3.9 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - dom	m2	4,5	44,64	15,83	706,65
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Podłoga na gruncie</b>					<b>7 810,44</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>15 722,50</b>
					<b>Wartość rozdziału netto: 15 722,50</b>
					VAT 3 458,95
					<b>Wartość rozdziału brutto: 19 181,45</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>					
<b>2.1 Ściany nośne, kominy</b>					
2.1.1 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		8,00	18,47	147,76
2.1.2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,00	11,56	92,48
2.1.3 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 30·cm	m2		98,56	132,79	13 087,78
2.1.4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna	szt		5,00	67,48	337,40
2.1.5 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		2,00	93,38	186,76
2.1.6 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m		14,61	29,48	430,70
2.1.7 Okładanie (szpałowanie) przewodów kominowych - cegłami, grubość 1/2·cegły	m2		11,30	183,31	2 071,40
2.1.8 Deskowanie wieńca opaskowego	m2		19,37	42,85	830,00
2.1.9 Montaż zbrojenia wieńca opaskowego; pręty o średnicy 6 mm	t		0,02	3 790,72	75,81
2.1.10 Montaż zbrojenia wieńca opaskowego; pręty o średnicy 12 mm	t		0,13	3 150,93	409,62
2.1.11 Wieniec opaskowy	m3		1,49	807,25	1 202,80
2.1.12 Deskowanie i stemplowanie nadproży	m2		9,73	42,85	416,93
2.1.13 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 6 mm	t		0,01	3 790,72	37,91
2.1.14 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; pręty o średnicy 12 mm	t		0,02	3 150,93	63,02
2.1.15 Belki, podciąg, wieńce	m3		1,96	794,46	1 557,14
2.1.16 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,23	1 860,20	427,85
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Ściany nośne, kominy</b>					<b>21 375,36</b>
<b>2.2 Tarasy</b>					
2.2.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - tarasy	m3		3,58	146,86	525,76
2.2.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - tarasy	m3		1,19	375,97	447,40
2.2.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, 1-warstwa - tarasy	m2		11,93	14,19	169,29
2.2.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę - tarasy	m2		11,93	9,17	109,40
2.2.5 Posadzki cementowe z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		11,93	7,18	85,66
2.2.6 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		11,93	8,33	99,38
2.2.7 Wylewka cementowa grubości 20·mm - tarasy	m2		11,93	14,28	170,36
2.2.8 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10·mm - tarasy	m2	3	11,93	12,50	149,13
2.2.9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - tarasy	m2		11,93	88,74	1 058,67
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Tarasy</b>					<b>2 815,05</b>
<b>2.3 Wieżba dachowa</b>					
2.3.1 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		1,76	1 487,12	2 617,33
2.3.2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,36	1 331,75	479,43
2.3.3 Płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,21	1 498,24	314,63
2.3.4 Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), robocizna i praca sprzętu (na 1 m)	m		13,40	12,79	171,39
2.3.5 Wieżby dachowe proste, jętki, przekrój ponad 180 cm2 (poz. 96), materiały (na 1 m3 drewna)	m3		0,17	979,46	166,51
2.3.6 Belk wiązara, szerokość do 200·mm	mb		58,68	24,49	1 437,07
2.3.7 Wymiány, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,04	2 246,74	89,87
2.3.8 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu i stężające	m		49,76	12,50	622,00
2.3.9 Odeskowanie szczytów dachowych, na styk, powierzchnia 5,0-10,0·m2	m2		6,60	24,80	163,68
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Wieżba dachowa</b>					<b>6 061,91</b>
<b>2.4 Pokrycie dachu</b>					
2.4.1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		94,63	9,45	894,25
2.4.2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2		94,63	17,94	1 697,66
2.4.3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt	m2		94,63	85,15	8 057,74
2.4.4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		26,81	63,15	1 693,05

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.4.5 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm	m		21,60	39,88	861,41
2.4.6 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0	m		13,40	69,54	931,84
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Pokrycie dachu</b>					<b>14 135,95</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>44 388,27</b>
				<b>Wartość rozdziału netto:</b>	<b>44 388,27</b>
				VAT	9 765,42
				<b>Wartość rozdziału brutto:</b>	<b>54 153,69</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>					
<b>3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					
3.1.1 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	szt		1,00	566,32	566,32
3.1.2 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	szt		4,00	752,48	3 009,92
3.1.3 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2		1,98	1 084,48	2 147,27
3.1.4 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych	szt		1,00	68,24	68,24
3.1.5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0·m2	szt		1,00	261,10	261,10
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					<b>6 052,85</b>
<b>3.2 Ściany działowe</b>					
3.2.1 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1·warstwa	m2		1,78	18,47	32,88
3.2.2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		1,78	11,56	20,58
3.2.3 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm"	m2		42,59	71,59	3 049,02
3.2.4 Nadproża POROTHERM 11,5	szt		3,00	99,12	297,36
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Ściany działowe</b>					<b>3 399,84</b>
<b>3.3 Izolacja termiczna dachu</b>					
3.3.1 Izolacja termiczna dachów, warstwa grubości 20 cm	m2		52,00	53,96	2 805,92
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Izolacja termiczna dachu</b>					<b>2 805,92</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>12 258,61</b>
					<b>Wartość rozdziału netto:</b>
					<b>12 258,61</b>
					VAT
					2 696,89
					<b>Wartość rozdziału brutto:</b>
					<b>14 955,50</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>4 Stan wykończeniowy</b>					
<b>4.1 Tynki wewnętrzne, ściany i sufit</b>					
4.1.1 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm	m2		44,64	56,42	2 518,59
4.1.2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2		44,64	50,41	2 250,30
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Tynki wewnętrzne, ściany i sufit</b>					<b>4 768,89</b>
<b>4.2 Posadzki</b>					
4.2.1 Posadzka z paneli podłogowych	m2		44,64	72,22	3 223,90
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Posadzki</b>					<b>3 223,90</b>
<b>4.3 Elewacja</b>					
4.3.1 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT·60, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm	m2		98,56	25,75	2 537,92
4.3.2 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12·cm, ścian	m2		9,98	123,74	1 234,93
4.3.3 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m	szt		5,00	144,68	723,40
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Elewacja</b>					<b>4 496,25</b>
<b>4.4 Roboty malarskie</b>					
4.4.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		183,74	6,83	1 254,94
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty malarskie</b>					<b>1 254,94</b>
<b>4.5 Stolarka wewnętrzna</b>					
4.5.1 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		3,00	77,89	233,67
4.5.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2	szt		3,00	592,93	1 778,79
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Stolarka wewnętrzna</b>					<b>2 012,46</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>15 756,44</b>
					<b>Wartość rozdziału netto: 15 756,44</b>
					VAT 3 466,42
					<b>Wartość rozdziału brutto: 19 222,86</b>
Podsumowanie kosztorysu					Razem
<b>Razem</b>					<b>88 125,82</b>
					<b>Wartość kosztorysu netto: 88 125,82</b>
					VAT (z rozdziałów) 19 387,68
					<b>Wartość kosztorysu brutto: 107 513,50</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	46,6803	578,26
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	117,03831	1 684,18
3.	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	64,01183	921,13
4.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	238,14611	3 360,00
5.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	21,20904	305,20
6.	Monter grupa II . . . . .	r-g	30,8446	443,85
7.	Monter płyt gipsowych II . . . . .	r-g	12,10637	174,21
8.	Monter płyt gipsowych III . . . . .	r-g	36,19411	520,83
9.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	11,02	158,58
10.	Murarze grupa III . . . . .	r-g	129,1951	1 859,12
11.	Posadzkarz-płytka II . . . . .	r-g	10,45068	150,39
12.	Robotnicy . . . . .	r-g	223,75015	3 118,35
13.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	295,55805	3 427,08
14.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	1,13	16,26
15.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	27,14859	390,67
16.	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	11,2864	128,19
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 275,76964</b>	<b>17 236,30</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły B-15 (C12/15) . . . . .	m3	9,3946	2 084,50
2.	Beton zwykły B-20 (C16/20) . . . . .	m3	14,86705	3 511,60
3.	Cegła bud.klink.drażona 25x12x6,5cm-kl.25 . . . . .	szt	597,77	1 386,83
4.	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8·cm, P+W . . . . .	szt	350,9416	2 281,12
5.	Cegła POROTHERM 30,0x24,8x23,8·cm, P+W . . . . .	szt	1 606,528	9 044,75
6.	Dachówka ceramiczna karpiówka Krotoszyn 38.0x18.0cm gatunek I . . . . .	szt	1 483,7984	2 804,38
7.	Denko rynnowe z PVC"Plastmo"-roz.100 i 125 . . . . .	szt	2,808	13,62
8.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III . . . . .	m3	0,5079	372,38
9.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.28-45mm,kl.III . . . . .	m3	0,18975	172,86
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,3492	203,65
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,09205	54,32
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm . . . . .	m3	0,06575	44,99
13.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,29856	261,68
14.	Deski iglaste strugane 4-stronnie nasycone klasa II, grubości 38·mm . . . . .	m3	0,46944	
15.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasycone klasa III, grubości 32·mm . . . . .	m3	0,231	
16.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple . . . . .	m3	0,582	303,80
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,094	30,02
18.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm . . . . .	kg	2,04	9,44
19.	Drzwi Al balkonowe standardowe 2-skrzydłowe oszklone . . . . .	m2	1,98	1 886,11
20.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa . . . . .	kg	156,24	349,98
21.	Farba emulsyjna nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała . . . . .	dm3	47,58866	377,38
22.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała . . . . .	dm3	0,339	4,48
23.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,384	4,66
24.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm . . . . .	m2	53,568	70,17
25.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm . . . . .	m2	35,849	70,98
26.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa . . . . .	m2	123,019	465,01
27.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) . . . . .	szt	70,5103	1 239,57
28.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	63,8088	72,10
29.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	31,4367	155,61
30.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	9,315	48,07
31.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	1,7604	11,62
32.	Haki do rur Fi·150·mm . . . . .	szt	43,2	144,29
33.	Klej pochodzenia zwierzęcego kazeinowy . . . . .	kg	13,392	183,87
34.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC "Osakrylowy" . . . . .	kg	9,777	51,62
35.	Kolanko nakrętne z żel.ciąg. oc. fi 100 mm . . . . .	szt	5,36	379,65
36.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm . . . . .	szt	23,3544	62,36
37.	Kołki rozporowe z wkretami . . . . .	szt	25,04	5,01
38.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . . .	szt	113,832	201,48
39.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II . . . . .	m3	0,1768	161,46
40.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II . . . . .	m3	2,7284	2 500,93
41.	Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	92,8512	473,54
42.	Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	18,92736	65,11
43.	Lej spustowy rynnowy PVC Fi·125·mm "Gamrat" . . . . .	szt	2,16	38,21
44.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza . . . . .	kg	26,44	60,81
45.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOBUD Br-tixo . . . . .	dm3	40,712	158,37
46.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K . . . . .	kg	15,648	58,68
47.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco . . . . .	kg	172,0882	394,07
48.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45·mm . . . . .	m3	0,66241	513,58
49.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22·mm . . . . .	m3	0,20819	161,41
50.	Listwy przyrytkowe . . . . .	m	58,032	236,19
51.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji . . . . .	kg	0,8351	2,70

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
52.	Masa tynkarska akrylowa Bolix R (do zacierania ręcznego)	kg	253,2992	1 076,52
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1188	3,11
54.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,39	10,23
55.	Nadproża POROTHERM 11,5, belka długości 125·cm	szt	24	289,44
56.	Narożnik rynny PVC 90° Fi·125·mm "Gamrat"	szt	2,16	35,10
57.	Obejma rury spus. z PVC"Plastmo"-100 i 125	szt	6,7	50,25
58.	Okna PVC "Veka" białe O4VE-56,5x83,5cm	szt	1	313,92
59.	Okna PVC"Veka"białeO16a/O17a-116,5x113,5cm	szt	4	2 496,12
60.	Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	4	141,36
61.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	49,104	1 617,49
62.	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	6,3	27,41
63.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	218,2512	480,16
64.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/333	m2	15,203	33,14
65.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	0,18	0,18
66.	Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,06	0,05
67.	Parapet zewn.stal.powlekany, szer.90-350mm	m2	5	475,40
68.	Pianka poliuretanowa	kg	2,4834	59,06
69.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	14,4612	391,03
70.	Piasek zwykły	m3	3,8664	106,83
71.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	46,4256	365,37
72.	Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm	m2	46,872	1 867,85
73.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I	m2	12,1686	637,63
74.	Płytki klinkierowe szklwione 25x12x2.5·cm	m2	9,1816	359,74
75.	Płyty poliestrowe profilowane wzmocnione 2600x1100x1.5·mm	m2	34,2195	876,02
76.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6.0-10·mm St0S	kg	60	120,00
77.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	280	579,60
78.	Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	59,901	228,82
79.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,171	0,60
80.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,326	70,73
81.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	13,036	48,62
82.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	15,3725	57,34
83.	Rura spust.PVC bezkielich.fi 110mm,"Wavin"	m	14,74	252,94
84.	Rynna dach.z PVC śr.120 mm"Plastmo"roz.125	m	23,76	243,78
85.	Siatka tkana "Rabitzza" oczka 10x10mm Fi·1.2mm	m2	12,1686	47,21
86.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana fi. 6mm, oczka 150 mm	m2	56,57	471,23
87.	Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D10w	szt	1	248,42
88.	Skrzydło płycin.wew.sosn.pełne,szer.90cm	szt	3	1 748,43
89.	Sucha zaprawa ciepłochronna do gazobetonu "Ceresit·CT·21" (op. 25·kg)	kg	40,8848	36,79
90.	Środek impreg-grzyb. "Biotox"	dm3	0,6005	4,28
91.	Środek impreg-grzyb.rozpuszczaln."Altaxin"	dm3	0,88	11,38
92.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	47,315	284,36
93.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	12,4602	77,25
94.	Taśma Scotch nr S33+, w rolce 19mmx20m	szt	56,15712	1 155,15
95.	Wełna mineralna (luzem) - gat. I	kg	496,36364	2 591,02
96.	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	1,2512	18,79
97.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,43294	21,57
98.	Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane (GCB METAL-PRODUKT Sp. z o.o. Bydgoszcz)	szt	1 368,8339	232,70
99.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,01	
100.	Zaprawa cementowa	m3	1,67552	
101.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,29813	65,67
102.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01397	2,86
103.	Zaprawa cementowa M-15	m3	3,65038	766,51
104.	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,045	8,30
105.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,1461	28,56
106.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,5876	98,08
107.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,31138	55,00
108.	Zaprawa klejowa sucha Gabit, do płytek ceramicznych	kg	62,036	62,66
109.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	160,704	131,78
110.	Złączka rury spust."Plastmo"roz.100 i 125	szt	12,92	76,87
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				54 749,73
<b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b>				595,51
<b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>				55 345,24

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40·m3 (1)	m-g	2,17347	165,77
2.	Piła mechaniczna	m-g	42,478	
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	1,052	180,60
4.	Samoch.miesz.do bet.2500dm3(1)	m-g	0,6575	45,12
5.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,20074	83,03
6.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,00358	0,25
7.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	4,2408	22,99
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,75236	52,51
9.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,57163	44,10
10.	Środek transportowy (1)	m-g	3,42689	

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
11.	Wyciąg . . . . .	m-g	7,42698	
12.	Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t . . . . .	m-g	8,901	66,05
13.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t . . . . .	m-g	4,55328	31,65
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	0,14	0,97
15.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5·t . . . . .	m-g	5,82	41,79
16.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t . . . . .	m-g	0,03091	0,26
17.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75·t . . . . .	m-g	0,55738	4,36
18.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	0,6507	2,15
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			84,63722	741,60