

## Kosztorys inwestorski

### Kosztorys budynku garażowego G1.

Zamawiający:

Jednostka opracowująca kosztorys: Pro Arte S.C.  
ul. Kościuszki 29  
44-240 Żory

**Kwota kosztorysu netto: 74 268,29 zł**

**VAT: 16 339,01 zł**

**Kwota kosztorysu brutto: 90 607,30 zł**

**Słownie: dziewięćdziesiąt tysięcy sześćset siedem 30/100 zł**

Kosztorys opracowali:

Radosław Mikołajec, mgr. inż. ....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Cenniki****1 Stan zerowy**

Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie

**2 Stan surowy zadaszony**

Stawka roboczogodz.: 14,57 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie

**3 Stan surowy zamknięty**

Stawka roboczogodz.: 14,57 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie

**4 Stan wykończeniowy**

Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 4. kwartał 2009 - ceny średnie

**Narzuty:****1 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%

**2 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%

**3 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%

**4 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 budynku garażowego "G1"  
Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyjęto na podstawie cenników Sekocenbud na 3 kwart. 2009

## 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 OBMIAAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO 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 10,15*12,15 = <u>123,322500</u> 123,32	123,32		m2
1.1.2 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II (7,15*2+9,15*2+6,35)*1,4 = <u>54,530000</u> 54,53	54,53		m3
1.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III 54,53 = <u>54,530000</u> 54,53	54,53		m3
<b>1.2 Ławy i ściany fundamentowe</b>			
1.2.1 KNR 1301/101/1 Podkłady betonowe, warstwa 10-cm (7,15*2+9,15*2+6,35)*0,4 = <u>15,580000</u> 15,58	15,58		m2
1.2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą (7,15*2+9,15*2+6,35)*0,4*0,3 = <u>4,674000</u> 4,67	4,67		m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm 29,09/1000 = <u>0,029090</u> 0,03	0,03		t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12mm 149,18/1000 = <u>0,149180</u> 0,15	0,15		t
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa (7,15*2+9,15*2+6,35)*0,4 = <u>15,580000</u> 15,58	15,58		m2
1.2.6 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (7,15*2+9,15*2+6,35)*0,25*0,75 = <u>7,303125</u> 7,30	7,30		m3
1.2.7 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa (7,15*2+9,15*2+6,35)*0,75 = <u>29,212500</u> 29,21	29,21		m2
<b>1.3 Podłoga</b>			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 55,25*0,3 = <u>16,575000</u> 16,58	16,58		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 55,25*0,1 = <u>5,525000</u> 5,53	5,53		m3
1.3.3 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwy 55,25 = <u>55,250000</u> 55,25	55,25		m2
1.3.4 Zbrojenie przeciwskurczowe 55,25 = <u>55,250000</u> 55,25	55,25		m2
1.3.5 KNR 1312/1001/5 Posadzki betonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 55,25*0,08 = <u>4,420000</u> 4,42	4,42		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>			
<b>2.1 Ściany zewnętrzne</b>			
2.1.1 KNR 27/160/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), grubość 25-cm 26,24*2+23,24*2-5,28*2+6,5*2,65 = 105,625000 105,63	105,63		m2
2.1.2 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, wrota i okna 7 = 7,000000 7,00	7,00		szt
2.1.3 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie i stemplowanie nadproży i wieńca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 N-1 (0,25+0,45*2)*2,9 = 3,335000 Wieniec (0,25*3)*37,75 = 28,312500 31,65	31,65		m2
2.1.4 KNR 202/1915/3 (1) Betonowanie: belki, podciąg, wieńce wieniec 0,25*0,25*37,75 = 2,359375 nadproże 0,25*0,45*2,9 = 0,326250 2,69	2,69		m3
2.1.5 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy 6mm 44/1000 = 0,044000 0,04	0,04		t
2.1.6 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 12mm 189,06/1000 = 0,189060 0,19	0,19		t
<b>2.2 Więźba</b>			
2.2.1 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 KR1 1,063 = 1,063000 1,06	1,06		m3
2.2.2 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,287 = 0,287000 0,29	0,29		m3
2.2.3 KNR 1901/404/4 Płatwie, długość ponad 3,0-m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180-cm2 1,29 = 1,290000 1,29	1,29		m3
2.2.4 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu 19,9+11,86 = 31,760000 31,76	31,76		m
<b>2.3 Dach</b>			
2.3.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 99,1 = 99,100000 99,10	99,10		m2
2.3.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 99,1 = 99,100000 99,10	99,10		m2
2.3.3 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 99,1 = 99,100000 99,10	99,10		m2
2.3.4 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 99,1 = 99,100000 99,10	99,10		m2
2.3.5 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 = 10,000000 10,00	10,00		m
<b>2.4 Orynowanie</b>			
2.4.1 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm 20 = 20,000000 20,00	20,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4.2 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-80-mm 2,9*2 = <u>5,800000</u> 5,80	5,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>					
<b>3.1 Stolarka zewnętrzna</b>					
3.1.1 KNR 202/1205/1					
Bramy stalowe z ościeżnicą pełne					
2	=	<u>2,000000</u>			
		2,00	2,00		szt
3.1.2 KNR 19/928/2 (1)					
Montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach					
4	=	<u>4,000000</u>			
		4,00	4,00		szt
3.1.3 KNR 202/9010/1 (1)					
Drzwi zewnętrzne 1- pełne					
1,89	=	<u>1,890000</u>			
		1,89	1,89	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Stan wykończeniowy</b>			
<b>4.1 Tynki</b>			
4.1.1 KNR 1312/802/2 Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $26,24*2+23,24*2-5,28*2$	= $\frac{88,400000}{88,40}$	88,40	m2
4.1.2 KNR 1312/801/2 Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $26,24*2+23,24*2-5,28*2+6,5*2,65*2$	= $\frac{122,850000}{122,85}$	122,85	m2
4.1.3 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm, ścian $2,1*2+2,7*2$	= $\frac{9,600000}{9,60}$	9,60	m2
<b>4.2 Prace malarskie</b>			
4.2.1 C 1/114/1 Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk gładki $26,24*2+23,24*2-5,28*2$	= $\frac{88,400000}{88,40}$	88,40	m2



## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<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	m2		123,32	0,41	50,56
1.1.2 KNR 201/215/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii I-II	m3		54,53	5,37	292,83
1.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III	m3		54,53	1,71	93,25
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>436,64</b>
<b>1.2 Ławy i ściany fundamentowe</b>					
1.2.1 KNR 1301/101/1 Podkłady betonowe, warstwa 10-cm	m2		15,58	45,28	705,46
1.2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą	m3		4,67	408,68	1 908,54
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręty o śr. 6mm	t		0,03	4 023,07	120,69
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pręty o średnicy 12mm	t		0,15	3 374,40	506,16
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1-warstwa	m2		15,58	20,35	317,05
1.2.6 KNR 202/101/5 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		7,30	512,85	3 743,81
1.2.7 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa	m2		29,21	6,49	189,57
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Ławy i ściany fundamentowe</b>					<b>7 491,28</b>
<b>1.3 Podłoga</b>					
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		16,58	148,33	2 459,31
1.3.2 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły	m3		5,53	342,36	1 893,25
1.3.3 KNR 202/616/2 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2-warstwa	m2		55,25	9,24	510,51
1.3.4 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		55,25	8,33	460,23
1.3.5 KNR 1312/1001/5 Posadzki betonowe	m3		4,42	1 104,52	4 881,98
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Podłoga</b>					<b>10 205,28</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>18 133,20</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					<b>18 133,20</b>
VAT					3 989,30
<b>Wartość rozdziału brutto:</b>					<b>22 122,50</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>					
<b>2.1 Ściany zewnętrzne</b>					
2.1.1 KNR 27/160/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), grubość 25-cm	m2		105,63	95,94	10 134,14
2.1.2 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory na drzwi, wrota i okna	szt		7,00	58,48	409,36
2.1.3 KNR 1315/706/1 (1) Deskowanie i stemplowanie nadproży i wieńca	m2		31,65	43,02	1 361,58
2.1.4 KNR 202/1915/3 (1) Betonowanie: belki, podciąg, wieńce	m3		2,69	333,92	898,24
2.1.5 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy 6mm	t		0,04	3 811,69	152,47
2.1.6 KNR 202/1909/2 (1) Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców; pręty o średnicy do 12mm	t		0,19	3 163,02	600,97
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Ściany zewnętrzne</b>					<b>13 556,76</b>
<b>2.2 Więźba</b>					
2.2.1 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2	m3		1,06	1 565,36	1 659,28
2.2.2 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	m3		0,29	1 303,57	378,04
2.2.3 KNR 1901/404/4 Płatwie, długość ponad 3,0-m, przekrój poprzeczny drewna powyżej 180-cm2	m3		1,29	1 653,05	2 132,43
2.2.4 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu	m		31,76	12,60	400,18
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Więźba</b>					<b>4 569,93</b>
<b>2.3 Dach</b>					
2.3.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		99,10	9,53	944,42
2.3.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2		99,10	18,29	1 812,54
2.3.3 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		99,10	9,54	945,41
2.3.4 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat	m2		99,10	85,81	8 503,77
2.3.5 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		10,00	63,33	633,30
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Dach</b>					<b>12 839,44</b>
<b>2.4 Orynowanie</b>					
2.4.1 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi-10,0-cm	m		20,00	40,58	811,60
2.4.2 ORGB 202/550/2 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi-80-mm	m		5,80	26,71	154,92
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Orynowanie</b>					<b>966,52</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>31 932,65</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					<b>31 932,65</b>
<b>VAT</b>					<b>7 025,18</b>
<b>Wartość rozdziału brutto:</b>					<b>38 957,83</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>					
<b>3.1 Stolarka zewnętrzna</b>					
3.1.1 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ościeżnicą pełne	szt		2,00	5 058,17	10 116,34
3.1.2 KNR 19/928/2 (1) Montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6·m2, osadzanie na kotwach	szt		4,00	406,83	1 627,32
3.1.3 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1- pełne	m2	2	1,89	2 147,54	4 058,85
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem Stolarka zewnętrzna</b>					<b>15 802,51</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>15 802,51</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					<b>15 802,51</b>
VAT					3 476,55
<b>Wartość rozdziału brutto:</b>					<b>19 279,06</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>4 Stan wykończeniowy</b>					
<b>4.1 Tynki</b>					
4.1.1 KNR 1312/802/2 Tynki zewnętrzne zwykłe, cementowo-wapienne, kat. III	m2		88,40	33,58	2 968,47
4.1.2 KNR 1312/801/2 Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe, kat. II, III	m2		122,85	27,48	3 375,92
4.1.3 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12-cm, ścian	m2		9,60	136,40	1 309,44
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>7 653,83</b>
<b>Ogółem Tynki</b>					
<b>4.2 Prace malarskie</b>					
4.2.1 C 1/114/1 Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT-42, 2-krotnie, tynk gładki	m2		88,40	8,44	746,10
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
					<b>746,10</b>
<b>Ogółem Prace malarskie</b>					
<b>Podsumowanie rozdziału</b>					<b>Razem</b>
					<b>8 399,93</b>
<b>Razem</b>					<b>8 399,93</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>					<b>8 399,93</b>
<b>VAT</b>					<b>1 847,98</b>
<b>Wartość rozdziału brutto:</b>					<b>10 247,91</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
					<b>74 268,29</b>
<b>Razem</b>					<b>74 268,29</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>74 268,29</b>
<b>VAT (z rozdziałów)</b>					<b>16 339,01</b>
<b>Wartość kosztorysu brutto:</b>					<b>90 607,30</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,78927	186,33
2.	Betoniarze grupa IV	r-g	3,2718	47,67
3.	Błacharze grupa II	r-g	2,02362	29,48
4.	Cieśle grupa II	r-g	65,79262	958,60
5.	Cieśle grupa III	r-g	34,8558	507,85
6.	Cieśle grupa IV	r-g	3,2718	47,67
7.	Dekarze grupa II	r-g	214,272	3 121,95
8.	Malarze grupa II	r-g	8,504	123,90
9.	Monter grupa II	r-g	20,32	296,06
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2	29,14
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	0,32	4,66
12.	Murarze grupa II	r-g	4,5196	65,85
13.	Murarze grupa III	r-g	108,007	1 573,66
14.	Robotnicy	r-g	268,02387	3 905,11
15.	Robotnicy grupa I	r-g	215,35675	3 137,75
16.	Spawacze grupa II	r-g	0,16	2,33
17.	Stolarze grupa II	r-g	2,2302	32,49
18.	Tynkarze grupa III	r-g	26,11488	380,49
19.	Zbrojarze grupa II	r-g	13,5492	197,41
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>1 005,38241</b>	<b>14 648,40</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	7,30064	1 612,42
2.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	12,08065	2 841,29
3.	Błoczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	342,37	886,74
4.	Błoczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	535,09	1 519,66
5.	Brama garażowa segmentowa, woodgrain HORMANN LPU 40 z przetłoczeniami S, ocieplana, z segmentami o grubości 42 mm, w kolorze szarym wewnątrz i białym na zewnątrz, układ sprężyn naciągowych o wymiarach 2375x2125 mm z prowadzeniem Z (Hormann Polska Sp	szt	4	9 736,00
6.	Cegła POROTHERM 8,0x50,0x23,8-cm, P+W	szt	1 149,2544	6 251,94
7.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,73814	286,25
8.	Dachówka ceramiczna karpówka Krotoszyn 38.0x18.0cm gatunek I	szt	1 553,888	2 936,85
9.	Denko rynnowe PVC "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	3	15,66
10.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,3798	278,46
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,3798	221,50
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03269	19,06
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,02335	15,71
14.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II grubości 19-25-mm	m3	0,19056	167,02
15.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,633	330,43
16.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01868	5,91
17.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2,46	11,39
18.	Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne	m2	3,78	3 535,28
19.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50-mm, ER346	szt	0,38	0,07
20.	Farba akrylowa fasadowa-kremowa	dm3	22,984	320,63
21.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna szara	dm3	0,8316	11,90
22.	Farba chlorokauczukowa nawierzchniowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,8316	11,25
23.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm3	0,56	8,24
24.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,52	6,31
25.	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	257,66	973,95
26.	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	26,3	462,35
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23,15526	114,62
28.	Haki do rur Fi-100-mm	szt	40	85,60
29.	Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	1,6254	19,60
30.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	7,74	50,77
31.	Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm	szt	51,6	137,77
32.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	2,7643	2 533,84
33.	Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	3	55,62
34.	Lepik asfalt.stos.na zimno "Abizol KL-DM"	kg	31,16	134,61
35.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 50x45-mm	m3	0,6937	558,43
36.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe klasa II 75x22-mm	m3	0,21802	175,51
37.	Listwy przyściennie z drewn.igl.wym.35x23mm	m	35,36	164,42
38.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	13,7104	43,46
39.	Masa zalewowa "Carbitex Zp"	kg	176,8	1 511,64
40.	Narożnik rynny PVC 90°"Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	3	62,10
41.	Okna PVC "Veka" białe O1VE-56,5x53,5cm	szt	4	889,60
42.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m2	23,748	54,28
43.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	131,495	294,55
44.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	3	3,03
45.	Pianka poliuretanowa	kg	1,88	44,71
46.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,3094	8,55

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Wartość
47.	Piasek zwykły	m3	17,9064	494,75
48.	Płytki klinkierowe szklione 25x12x2.5-cm	m2	8,832	383,31
49.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6.0-10-mm St0S	kg	70	140,00
50.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	340	703,80
51.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.universal.	dm3	0,4158	2,32
52.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,674	20,52
53.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	21,9075	96,17
54.	Rura spust.PVC kiel.fi75mm"Plastmo"roz.100	m	5,858	75,80
55.	Rynna dachowa z PVC śr.100 mm,"Wavin"	m	22	246,40
56.	Siatka zbrojeniowa zgrzewana fi. 6mm, oczka 150 mm	m2	55,25	460,23
57.	Szkło płaskie ciągnięte gr.2 mm,I gat.	m2	4,641	102,52
58.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	1,1718	10,42
59.	Środek impreg-grzyb. "Biotox"	dm3	0,5139	3,66
60.	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	49,55	297,80
61.	Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	3,5655	22,11
62.	Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	2,9	10,27
63.	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	1,5088	22,66
64.	Wkręty samowierzące do drewna 4,8x35 mm ocynkowane lakierowane (GCB METAL-PRODUKT Sp. z o.o. Bydgoszcz)	szt	1 385,952	235,61
65.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03344	6,84
66.	Zaprawa cementowa M-15	m3	1,58445	332,70
67.	Zaprawa cementowa M-20	m3	1,314	293,60
68.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,03686	6,60
69.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,12328	653,54
70.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,79573	138,20
71.	Zaprawa wapienna	m3	0,49322	81,29
72.	Złączka rury spust. z PVC "Gamrat" fi 63mm	szt	1,392	11,48
73.	Złączka rury spustowej "Plastmo" rozmiar 10 i 11	szt	8	56,16
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń):</b>				44 317,74
<b>Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):</b>				576,25
<b>Razem z materiałami pomocniczymi:</b>				44 893,99

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	12,91674	311,55
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.15-m3 (1)	m-g	1,43959	91,83
3.	Mieszarka samochodowa transportowa do betonu (1)	m-g	0,38602	52,26
4.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,9266	159,07
5.	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h, rurociąg do 20m (1)	m-g	0,23053	53,56
6.	Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	0,04955	3,47
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	2,64254	212,24
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,24	1,06
9.	Spycharka gąsienicowa 40kW/55-KM (1)	m-g	0,3083	17,36
10.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,73616	49,54
11.	Środek transportowy (1)	m-g	2,05137	
12.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	0,46107	2,58
13.	Wyciąg	m-g	7,07574	
14.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	6,33	45,45
15.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,14722	1,22
16.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75-t	m-g	1,44649	11,31
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):</b>			37,38792	1 012,50

### Statystyka

