

Kosztorys

Kosztorys inwestorski stajni "S25"

Data: 2010-07-07

Budowa: woj. wielkopolskie, gmina Bałtów, miejscowość Skarbka

Obiekt: Budynek stajni dla koni z części wypoczynkowo socjalną.

Zamawiający: Urszula Młodocieniuch/Eco Investment

Jednostka opracowująca kosztorys: Pro Arte s.c.

ul. Kościuszki 29

44-240 Ory

Kwota kosztorysu netto: 596 870,21 zł

VAT: 131 311,44 zł

Kwota kosztorysu brutto: 728 181,65 zł

Słownie: siedemset dwadzieścia osiem tysięcy sto osiemdziesiąt jeden 65/100 zł

Kosztorys opracowali:

Radosław Mikołajec, mgr inż. ....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Cenniki

## 1 Stan zerowy

Stawka roboczogodz.: 18,23 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRI B z dnia 26 wrze nia 2000 r. Zał cznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## 2 Stan surowy zadaszony

Stawka roboczogodz.: 18,23 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRI B z dnia 26 wrze nia 2000 r. Zał cznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## 3 Stan surowy zamkni ty

Stawka roboczogodz.: 18,23 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRI B z dnia 26 wrze nia 2000 r. Zał cznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## 4 Stan wyko czeniowy

Stawka roboczogodz.: 18,23 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRI B z dnia 26 wrze nia 2000 r. Zał cznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## 5 Instalacje wewn trzne

Stawka roboczogodz.: 18,23 zł  
 Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2010 - ceny rednie  
 Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRI B z dnia 26 wrze nia 2000 r. Zał cznik nr 2.  
 Cennik scalony: Cennik Scalony - edycja I, III kw 2006 - Datacomp

## Narzuty:

## 1 Stan zerowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

## 2 Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

## 3 Stan surowy zamkni ty

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

## 4 Stan wyko czeniowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

## 5 Instalacje wewn trzne

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporz dzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany stajni "S25"

Powierzchnia zabudowy : 397,19 m2  
 Powierzchnia całkowita : 659,04 m2  
 Powierzchnia u ytkowa:  
 parteru: 358,24 m2  
 poddasza: 254,2 m2

POWIERZCHNIA U YTKOWA RAZEM: 612,44 m2  
 Kubatura: 2465 m3  
 Max. wysoko budynku: 7,9 m

## PRZEZNACZENIE I PROGRAM U YTKOWY :

Budynek stajni wolnostoj cy, parterowy z cz ci wypoczynkow dla go ci i zapleczem socjalnym dla pracowników, niepodpiwniczony.

## PARTER:

w cz ci stajni:  
 komunikacja, 16 boksów, myjnia dla koni, paszalnica, izolotka dla koni, siodlarnia, łazienka;  
 w cz ci wypoczynkowo-socjalnej:  
 wiatrołap, pokój dzienny z aneksem kuchennym, łazienka.

## PODDASZE:

w cz ci stajni:  
 skład słomy i siana,  
 w cz ci wypoczynkowo-socjalnej:  
 sypialnia z komunikacj i pom.gospodarcze.

FORMA ARCHITEKTONICZNA :Budynek o zwartej bryle, parterowy z cz ci mieszkaln . Cało przekryta jest dachem dwuspadowym o k cie nachylania 30° nad cz ci stajni, 40° nad cz ci mieszkaln . Maksymalna wysoko budynku wynosi 7,90m.

## KONSTRUKCJA :

Główne rozwi zania konstrukcyjno-materiałowe: Projektowany budynek zaprojektowano w technologii murowanej.

## Zało enia wyj ciowe do kosztorysowania

Koszty robocizny i narzuty przyj to na poziomie rednich warto ci dla robót inwestycyjno-remontowych wdl. cenników Sekocenbud na poprzedni kwartał dla regionu inwestycji.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCEN SPORZ DZON DLA OKRE LENIA SZACUNKOWEJ WARTO CI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWAN W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁO ENIU PRZECI TNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWI ZA TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILO CI OBMIAROWE JAK RÓWNIE ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW S ILO CIAMI PRZYBLI ONYMI I U REDNIONYMI I MOG RÓ NI SI OD ILO CI RZECZYWISTYCH W ZALE NO CI OD ZASTOSOWANYCH ROZWI ZA MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJ TYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILO CI OKRE LONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALE Y KA DORA ZOWO ZWERYFIKOWA NA BUDOWIE KOSZTORYS NALE Y ROZPATRYWA Ę CZNIE Z DOKUMENTACJ PROJEKTOW .



## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>1 Stan zerowy</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNR 201/126/1 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15 cm Usuni cie warstwy humusu przy zało eniu, e dodano po 1,5m z ka dej strony wykopu w odniesieniu do jego przewidywanej szeroko ci	(32,17+11,55+32,17+11,55+12)*3,4 = 338,096000 (4,69+4,69+6,6+9)*3,5 = 87,430000 19*(1,5*1,5) = 42,750000 (10,75*2+2,2)*3,3 = 78,210000	546,49	m2
1.1.2 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II	(32,17+11,55+32,17+11,55+4)*1,4*1,2 = 153,619200 (4,69+4,69+6,6+3)*1,5 = 28,470000 19*1,2 = 22,800000 (10,75*2+2,2)*1,3*1,2 = 36,972000	241,86	m3
1.1.3 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległo do 10 m, grunt kategorii I-III	241,86 = 241,860000	241,86	m3
<b>1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe</b>			
1.2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	(32,17+11,55+32,17+11,55)*0,4*0,1 = 3,497600 (4,69+4,69+6,62)*0,5*0,1 = 0,800000 0,8*0,8*0,1+0,9*0,9*0,1 = 0,145000 (10,75+10,75+2,2)*0,3*0,1 = 0,711000	5,15	m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	(32,17+11,55+32,17+11,55)*0,4*0,3 = 10,492800 (4,69+4,69+6,62)*0,5*0,3 = 2,400000 0,8*0,8*0,3+0,9*0,9*0,3 = 0,435000 (10,75+10,75+2,2)*0,3*0,3 = 2,133000	15,46	m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pr ty o r. 6mm	100,72/1000 = 0,100720	0,10	t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pr ty o rednicy 12 mm	622,45/1000 = 0,622450	0,62	t
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa	(32,17+11,55+32,17+11,55)*0,4 = 34,976000 (4,69+4,69+6,62)*0,5 = 8,000000 18*0,8*0,8+0,9*0,9 = 12,330000 2,2*0,3 = 0,660000	55,97	m2
1.2.6 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za ka d nast pn warstw	55,97 = 55,970000	55,97	m2
1.2.7 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zewnętrzne	(32,17+11,55+32,17+11,55)*0,25*1,2 = 26,232000 (4,69+4,69+6,62)*0,38*1,2 = 7,296000 0,7*0,7*1,2 = 0,588000 2,2*0,3*1,2 = 0,792000	34,91	m3
1.2.8 KNR 202/1915/6 (1) Betonowanie słupów	18*0,25*0,25*1,2 = 1,350000	1,35	m3
1.2.9 KNRW 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	(32,17+11,55+32,17+11,55)*1,2 = 104,928000 (4,69+4,69+6,62)*1,2 = 19,200000 0,7*1,2*4 = 3,360000	127,49	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1.2.10 KNRW 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za ka d nast pn warstw 127,49 = 127,490000 127,49	127,49		m2
<b>1.3 Podłoga na gruncie</b>			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek Stajnia 343,57*0,3 = 103,071000 Cz mieszkalna 25,37*0,3 = 7,611000 110,68	110,68		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 110,68*0,1 = 11,068000 11,07	11,07		m3
1.3.3 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa Stajnia 343,57 = 343,570000 Cz mieszkalna 25,37 = 25,370000 368,94	368,94		m2
1.3.4 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za ka d nast pn warstw 368,94 = 368,940000 368,94	368,94		m2
1.3.5 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa Cz mieszkalna 25,37 = 25,370000 25,37	25,37		m2
1.3.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 25,37 = 25,370000 25,37	25,37		m2
1.3.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubo ci 20'mm, zatarte na ostro 368,94 = 368,940000 368,94	368,94		m2
1.3.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmian grubo ci o 10'mm Stajnia 343,57 = 343,570000 343,57	343,57	6	m2
1.3.9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 10'mm 25,37 = 25,370000 25,370	25,370	4,5	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>			
<b>2.1 ciany no ne, kominy</b>			
2.1.1 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa ciany stajni 0,25*(32,02+11,4+32,02+11,4) = 21,710000 Słupy 18*0,25*0,25 = 1,125000 ciany cz ci mieszkalnej (4,4+6,5+4,4)*0,3 = 4,590000 27,43	27,43		m2
2.1.2 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za ka d nast pn warstw 27,43 = 27,430000 27,43	27,43		m2
2.1.3 KNR 27/163/2 ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 25 cm ciany stajni 129,9+129,9+67,64+67,64 = 395,080000 395,08	395,08		m2
2.1.4 KNR 27/163/3 ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 30 cm ciany cz ci mieszkalnej 17,44+17,44+35,52 = 70,400000 = 0,000000 70,400	70,400		m2
2.1.5 KNR 202/126/3 Otwory w cianach murowanych, grubo ci 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadpro y) na okna Stajnia 20 = 20,000000 Cz mieszkalna 3 = 3,000000 23,00	23,00		szt
2.1.6 KNR 202/126/4 Otwory w cianach murowanych, grubo ci 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadpro y) na drzwi i wrota Stajnia 18 = 18,000000 Cz mieszkalna 1 = 1,000000 19,00	19,00		szt
2.1.7 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia wie ca; pr ty o rednicy 6 mm 186,85/1000 = 0,186850 0,19	0,19		t
2.1.8 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia wie ca; pr ty o rednicy 12 mm 777,46/1000 = 0,777460 0,78	0,78		t
2.1.9 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia belek podci gów, słupków, nadpro y; pr ty o rednicy 6 mm 77,4/1000 = 0,077400 0,08	0,08		t
2.1.10 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia belek podci gów, słupków,, nadpro y; pr ty o rednicy 12 mm 245,34/1000 = 0,245340 0,25	0,25		t
2.1.11 KNRW 202/210/1 (1) Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton układany r cznie N-1 0,19*2 = 0,380000 N-2 0,94*5 = 4,700000 N-3 0,18*16 = 2,880000 N-4 0,09*4 = 0,360000 8,32	8,32		m3
2.1.12 KNR 202/1915/3 (1) Betonowanie: wie ce Wieniec 2.1 5,5 = 5,500000 Wieniec 2.2 5,5 = 5,500000 11,00	11,00		m3
2.1.13 KNRW 202/128/5 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne 6,64 = 6,640000 6,64	6,64		4 m
2.1.14 KNR 202/123/2 Okładanie (szpałdowanie) przewodów kominowych - cegłami, grubo 1/2 cegły (0,58*4)*6,64 = 15,404800 15,40	15,40		m2
2.1.15 KNR 1901/1124/1 Wkład kominkowy wraz z obmurówk . 1 = 1,000000 1,00	1,00		kpl
<b>2.2 Strop drewniany</b>			
2.2.1 KNR 21/4005/1 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 160 mm 707,81 = 707,810000 707,810	707,810		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.2.2 KNR 21/4006/7 Stropy drewniane, podci g z 2 belek stropowych, wysoko do 280`mm 127,04 = $\frac{127,040000}{127,040}$	127,040		mb
2.2.3 KNR 202/409/5 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 0,086 = $\frac{0,086000}{0,086}$	0,086		m3
2.2.4 KNR 21/4005/1 Stropy drewniane, przewi zki, szeroko do 160`mm 128,99 = $\frac{128,990000}{128,990}$	128,990		mb
2.2.5 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,122 = $\frac{0,122000}{0,122}$	0,122		m3
2.2.6 KNR 202/407/1 Podwaliny o długo ci ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,35 = $\frac{0,350000}{0,350}$	0,350		m3
2.2.7 KNR 211/302/1 ciany i podłogi z drewna ł czonego na styk, deski lub bale o grubo ci 32`mm 343,57 = $\frac{343,570000}{343,570}$	343,570		m2
<b>2.3 Schody</b>			
2.3.1 KNR 225/411/1 Schody drewniane o szeroko ci 1`m z por czami, budowa	6,40		m
2.3.2 KNBK 20/120/1 (2) Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1`m), wykonanie, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe 17 = $\frac{17,000000}{17,00}$	17,00		szt
2.3.3 KNBK 20/120/4 (2) Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1`m), dopłata za wyrobienie zaokr glonego stopnia pocz tkowego, z podstopniami - wykonanie proste, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe 17 = $\frac{17,000000}{17,00}$	17,00		szt
<b>2.4 Wi ba dachowa</b>			
2.4.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 8,95+1,72+0,653 = $\frac{11,323000}{11,32}$	11,32		m3
2.4.2 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 4,317 = $\frac{4,317000}{4,32}$	4,32		m3
2.4.3 KNBK 5/601/7 (1) Wi by dachowe proste, j tki, przekrój do 180 cm2 16,8 = $\frac{16,800000}{16,800}$	16,800		m
2.4.4 KNBK 5/601/7 (2) Wi by dachowe proste, j tki, przekrój do 180 cm2 0,215 = $\frac{0,215000}{0,215}$	0,215		m3
2.4.5 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 1,62 = $\frac{1,620000}{1,62}$	1,62		m3
2.4.6 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długo ci ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 1,831 = $\frac{1,831000}{1,83}$	1,83		m3
2.4.7 KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 1,521 = $\frac{1,521000}{1,52}$	1,52		m3
2.4.8 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 1,198 = $\frac{1,198000}{1,20}$	1,20		m3
2.4.9 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu 48,4+80,92 = $\frac{129,320000}{129,32}$	129,32		m
2.4.10 KNBK 5/801/4 Odeskowanie szczytów dachów karnesówk grubo ci 32 mm, na styk, ponad 10`m2 (poz. 150) 6,83+16,68*2 = $\frac{40,190000}{40,19}$	40,19		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>2.5 Pokrycie dachu</b>			
2.5.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii 550 = 550,000000 550,00	550,00		m2
2.5.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat 550 = 550,000000 550,00	550,00		m2
2.5.3 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat 550 = 550,000000 550,00	550,00		m2
2.5.4 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, monta g siorów z przymocowaniem wkr tami do deski kalenicowej 33,22+10,44+14 = 57,660000 57,66	57,66		m
2.5.5 KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0`cm 33,22+2*12,06 = 57,340000 57,340	57,340		m
2.5.6 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi`12,5`cm 5,4*2 = 10,800000 10,80	10,80		m
2.5.7 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 4*4+2*3,85 = 23,700000 23,70	23,70		m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>			
<b>3.1 Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
3.1.1 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach 18 = 18,000000 18,00	18,00		szt
3.1.2 KNR 19/1023/6 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,5m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
3.1.3 KNR 1312/902/6 Skrzydła drzwiowe drewniane zewn trznie, pełne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 DZ1 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt
3.1.4 KNR 1312/902/6 Skrzydła drzwiowe drewniane zewn trznie, pełne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 DZ3 2 = 2,000000 2,00	2,00		m <sup>2</sup>
3.1.5 KNRW 202/1031/1 (1) Bramy drewniane ramowe, 2-skrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepkami 2,5*2,5 = 6,250000 6,25	6,25	2	m <sup>2</sup>
3.1.6 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
<b>3.2 ciany działowe, boksy</b>			
3.2.1 KNR 27/165/2 ciany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), cianka grubość 11,5cm Stajnia (5*3,93+3,86+3,25+2,13+1,55*2+3,61*2)*3,22 = 126,256200 Cz mieszkalna (2,45+1,63+1,05+1,06)*3,22 = 19,931800 146,19	146,19		m <sup>2</sup>
3.2.2 SEK 201/117/1 (1) Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1x1, zaprawa 3,22 = 3,220000 3,22	3,22	18	m
3.2.3 ZNPP 1/1212/2 (1) Nadproża POROTHERM 11,5 4 = 4,000000 4,00	4,00		szt
3.2.4 KNR 202/104/1 (3) ciany boksów dla koni wysokość 2,2 m, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna (31,52*2+4*12)*2,2 = 244,288000 244,29	244,29		m <sup>2</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>4 Stan wyko czeniowy</b>			
<b>4.1 Roboty wyko czeniowe - posadzki na parterze i podłoga na poddaszu</b>			
4.1.1 KNR 202/1104/1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20 mm Podłoga na parterze	45,43	=	45,430000 45,43
			45,43 m2
4.1.2 KNRW 202/2008/4 (1) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubo ci 9,5 mm	21,05	=	21,050000 21,050
			21,050 m2
4.1.3 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	21,05	=	21,050000 21,050
			21,050 m2
4.1.4 KNR 204/505/2 (2) Izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach, poziome o grubo ci ponad 50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21,050*0,24	=	5,052000 5,052
			5,052 m3
4.1.5 KNR 21/4007/3 (1) lepa podłoga, z płyt wiórowych			21,05 m2
<b>4.2 Tynki wewn trzne i sufit nad poddaszem</b>			
4.2.1 KNR 202/801/2 (1) Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ciany i słupy, kategoria III ciany zewnętrzne (od srodka) (2*10,9+31,52*2+5,9*2+4,4*2)*3,22 = 339,516800 ciany działowe (5*3,93+3,86+3,25+2,13+1,55*2+3,61*2+2,45+1,36+1,05+1,06)*2*3,22 = 290,637200			630,15
			630,15 m2
<b>4.3 Elewacja</b>			
4.3.1 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe - ciany zewn trzne	65,82	=	65,820000 65,82
			65,82 m2
4.3.2 C 1/107/3 Wykonywanie r czne tynków cienkowarstwowych akrylowych na gotowym podłõ u, tynk mineralny CT'60, faktura kamyczkowa, ciany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm	465,38	=	465,380000 465,38
			465,38 m2
4.3.3 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, cian	9,73*2+5,8*2	=	31,060000 31,06
			31,06 m2
4.3.4 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długo ci do 1 m	18	=	18,000000 18,00
			18,00 szt
<b>4.4 Roboty malarskie</b>			
4.4.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	630,15	=	630,150000 630,15
			630,15 m2
<b>4.5 Stolarka wewn trzna</b>			
4.5.1 KNR 202/1016/1 (1) O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewn trzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	8	=	8,000000 8,00
			8,00 szt
4.5.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, wewn trzlokalowe, fabrycznie wyko czone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	0,9*2,07	=	1,863000 1,86
			1,86 8 m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
<b>5 Instalacje wewn trzne</b>			
<b>5.1 Instalacja wod-kan</b>			
5.1.1 KNR 730/901/1 Poidła jednomiskowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 17 = 17,000000 17,00	17,00		szt
5.1.2 KNRW 219/301/3 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'32 mm 17 = 17,000000 17,00	17,000		m
5.1.3 KNRW 219/301/2 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'25 mm 8 = 8,000000 8,00	8,00		m
5.1.4 KNRW 219/301/1 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'20 mm 79 = 79,000000 79,00	79,00		m
5.1.5 KNRW 219/301/1 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'16 mm 10 = 10,000000 10,00	10,00		m
5.1.6 KNBK 18/124/2 (128) Monta armatury i uzbrojenia, baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, cienne, mosi ne niklowane 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
5.1.7 KNKR B 4/118/2 (1) Ust py z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "DOLNOPLUK" , w70 2 = 2,000000 2,00	2,00		kpl
5.1.8 KNR 35/123/2 (2) Kabiny natryskowe do k pieli, naron e, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik z blachy stalowej 2 = 2,000000 2,00	2,000		kpl
5.1.9 KNR 35/217/4 (1) Zawory kulowe, zawór Dn'25'mm, zawór kulowy 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
5.1.10 KNR 35/217/3 (1) Zawory kulowe, zawór Dn'20'mm, zawór kulowy 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
5.1.11 KNR 31/110/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20'mm 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
5.1.12 KNR 31/209/9 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25'mm 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
5.1.13 KNR 35/113/4 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, monta zaworów Dn'25'mm, zawór kulowy 1 = 1,000000 1,00	1,00		szt
5.1.14 KNR 35/113/3 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, monta zaworów Dn'20'mm, zawór kulowy 1 = 1,000000 1,00	1,000		szt
5.1.15 KNR 35/215/12 Kurek spustowy ze zł czk do w a, armatura Dn'20'mm 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt
5.1.16 KNNR 4/207/1 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'50'mm 16 = 16,000000 16,00	16,00		m
5.1.17 KNNR 4/203/3 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'110'mm 92 = 92,000000 92,00	92,00		m
5.1.18 KNNR 4/203/4 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'160'mm 40 = 40,000000 40,00	40,00		m
5.1.19 KNP 5/526/2 (2) Rewizja rednica zewn trzna 110'mm, poź czenie wciskowe 2 = 2,000000 2,00	2,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
5.1.20 KNNRS 2/504/5 (1) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych pap lub dachówek 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
5.1.21 KNR 31/105/2 (1) Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podej ciem, podgrzewacz przepływowy wiesz cy, do 23kW 3 = 3,000000 3,00	3,00		kpl
5.1.22 KNR 215/116/1 Zawory hydrantowe, Dn 50 mm na cianie 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
<b>5.2 Instalacja C.O</b>			
5.2.1 KNRW 219/301/1 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn 16 mm 85 = 85,000000 85,000	85,000		m
5.2.2 KNBK 18/103/3 (Monta ruroci gów, ruroci gi stalowe, rednica 25 mm 12 = 12,000000 12,000	12,000		m
5.2.3 KNR 35/209/1 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800 mm, typ C 11, V 11, (1-płytowy) 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
5.2.4 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.5 KNR 35/209/3 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800 mm, typ C 33, V 33, (3-płytowy) 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.6 KNR 31/206/1 Grzejniki stalowe łazienkowe. Monta grzejników na cianie, wysoko do 500 mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
5.2.7 KNR 35/217/3 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
5.2.8 KNR 35/215/3 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub k towy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 20 mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		kpl
5.2.9 KNR 31/209/8 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20 mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
5.2.10 KNR 215/608/5 Zawory odcinaj ce na ci nienie do 1 MPa, kulowy Fi 15 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.11 KNR 215/608/3 Zawory odcinaj ce na ci nienie do 1 MPa, ZMT Fi 20 mm 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
5.2.12 KNR 31/210/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.13 KNR 35/216/8 Termomanometr techniczny 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.14 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzaj cy automatyczny, Fi 15 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.15 KNR 35/216/7 Manometr techniczny 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
5.2.16 KNR 35/216/5 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa, zawór bezpiecze stwa Dn 20 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
5.2.17 KNR 215/506/1 Naczynia wzbiornicze systemu otwartego, do 100·dm3 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		szt
5.2.18 KNR 31/215/1 Kotły grzewcze gazowe wisz ce atmosferyczne (do 26·kW), 1-funkcyjne 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		kpl
5.2.19 KNR 31/204/1 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania (25·mm) 1 = $\frac{1,000000}{1,000}$	1,000		szt
<b>5.3 Instalacja elektryczna</b>			
5.3.1 KNR 1314/301/2 Instalacje odgromowe uziemiaj ce i uziomy poziome instalacja uziemiaj ca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,133 = $\frac{0,133000}{0,13}$	0,13		km
5.3.2 KNR 508/507/3 Monta na gotowym podł o u opraw o wietleniowych arowych, z podł czeniem, oprawa basenowa mosi na, przykr cana 13 = $\frac{13,000000}{13,00}$	13,00		szt
5.3.3 KNR 1314/104/3 Oprawy do wietlówek, lamp rt ciowych lub sodowych oprawy do wietlówek - zamkni te zawieszane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 28 = $\frac{28,000000}{28,00}$	28,00		szt
5.3.4 KNBK 17/14/1 Instalowanie gniazd wtyczkowych metalowych, 21 = $\frac{21,000000}{21,00}$	21,00		szt
5.3.5 KNR 518/1706/1 Osprz t instalacyjny, wył cznik 2-biegunowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 30 = $\frac{30,000000}{30,00}$	30,00		szt
5.3.6 KNR 518/1004/5 Linie instalacyjne na drewnie wykonaneprzewodami YDY, liczba i przekrój ył 3x1,5·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3*1,5+2*9*4,5+7*3,5+2+12,*6+4*2+2+ 6*3+4*2 = $\frac{181,500000}{181,50}$	181,50		m
5.3.7 KNR 518/1002/6 Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój ył 3x2,5·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6*9+2*3+7*10,5+3*4,5+4*6 = $\frac{171,000000}{171,00}$	171,00		m
5.3.8 KNR 518/1005/10 Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój ył 5x2,5·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 70+30+20 = $\frac{120,000000}{120,00}$	120,00		m
5.3.9 Kalkulacja własna Solarium dla koni 1 = $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00		szt
5.3.10 KNR 508/602/3 Układanie bednarki uziemiaj cej w budynkach w ci gach poziomych, bednarka do 120·mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne 133 = $\frac{133,000000}{133,000}$	133,000		m

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
<b>1 Stan zerowy</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne</b>					
1.1.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15 cm	m2		546,49	0,47	256,85
1.1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II	m3		241,86	7,72	1 867,16
1.1.3 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III	m3		241,86	1,74	420,84
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty ziemne</b>					<b>2 544,85</b>
<b>1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe</b>					
1.2.1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		5,15	178,18	917,63
1.2.2 Ławy fundamentowe elbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		15,46	543,37	8 400,50
1.2.3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręt o r. 6mm	t		0,10	4 609,39	460,94
1.2.4 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pręt o średnicy 12 mm	t		0,62	3 696,86	2 292,05
1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2		55,97	119,31	6 677,78
1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m2		55,97	93,60	5 238,79
1.2.7 Fundamenty z bloków betonowych na zaprawie cementowej zewnętrzne	m3		34,91	431,89	15 077,28
1.2.8 Betonowanie słupów	m3		1,35	104,89	141,60
1.2.9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		127,49	6,71	855,46
1.2.10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		127,49	1,71	218,01
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Fundamenty, ciany fundamentowe</b>					<b>40 280,04</b>
<b>1.3 Podłoga na gruncie</b>					
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		110,68	192,26	21 279,34
1.3.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		11,07	367,61	4 069,44
1.3.3 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		368,94	2,91	1 073,62
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		368,94	2,61	962,93
1.3.5 Izolacje cieplne i przeciwwilgociowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2		25,37	39,85	1 010,99
1.3.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		25,37	12,63	320,42
1.3.7 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubość 20 mm, zatarte na ostro	m2		368,94	17,23	6 356,84
1.3.8 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	6	343,57	30,33	10 420,48
1.3.9 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	4,5	25,370	22,74	576,91
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Podłoga na gruncie</b>					<b>46 070,97</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>88 895,86</b>
				<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>88 895,86</b>
				VAT	19 557,09
				<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>108 452,95</b>



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
<b>2 Stan surowy zadaszony</b>					
<b>2.1 ciany no ne, kominy</b>					
2.1.1 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2		27,43	117,88	3 233,45
2.1.2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za ka d nast pn warstw	m2		27,43	93,38	2 561,41
2.1.3 ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 25 cm	m2		395,08	132,17	52 217,72
2.1.4 ciany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ciana grubo ci 30 cm	m2		70,400	162,57	11 444,93
2.1.5 Otwory w cianach murowanych, grubo ci 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadpro y) na okna	szt		23,00	84,69	1 947,87
2.1.6 Otwory w cianach murowanych, grubo ci 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadpro y) na drzwi i wrota	szt		19,00	117,21	2 226,99
2.1.7 Monta zbrojenia wie ca; pr ty o rednicy 6 mm	t		0,19	4 392,65	834,60
2.1.8 Monta zbrojenia wie ca; pr ty o rednicy 12 mm	t		0,78	3 480,12	2 714,49
2.1.9 Monta zbrojenia belek podci gów, słupków, nadpro y; pr ty o rednicy 6 mm	t		0,08	4 392,65	351,41
2.1.10 Monta zbrojenia belek podci gów, słupków,, nadpro y; pr ty o rednicy 12 mm	t		0,25	3 480,12	870,03
2.1.11 Belki i podci gi elbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton układany r cznie	m3		8,32	947,92	7 886,69
2.1.12 Betonowanie: wie ce	m3		11,00	373,07	4 103,77
2.1.13 Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne	m	4	6,64	125,80	835,31
2.1.14 Okładanie (szpałdowanie) przewodów kominowych - cegłami, grubo 1/2 cegły	m2		15,40	188,98	2 910,29
2.1.15 Wkład kominkowy wraz z obmurówk .	kpl		1,00	3 944,23	3 944,23
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem ciany no ne, kominy</b>					<b>98 083,19</b>
<b>2.2 Strop drewniany</b>					
2.2.1 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 160 mm	mb		707,810	37,78	26 741,06
2.2.2 Stropy drewniane, podci g z 2 belek stropowych, wysoko do 280 mm	mb		127,040	44,17	5 611,36
2.2.3 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3		0,086	1 891,49	162,67
2.2.4 Stropy drewniane, przewi zki, szeroko do 160 mm	mb		128,990	30,69	3 958,70
2.2.5 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,122	2 107,01	257,06
2.2.6 Podwaliny o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,350	1 411,08	493,88
2.2.7 ciany i podłogi z drewna ł czonego na styk, deski lub bale o grubo ci 32 mm	m2		343,570	71,11	24 431,26
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Strop drewniany</b>					<b>61 655,99</b>
<b>2.3 Schody</b>					
2.3.1 Schody drewniane o szeroko ci 1 m z por czami, budowa	m		6,40	281,91	1 804,22
2.3.2 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), wykonanie, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe	szt		17,00	198,17	3 368,89
2.3.3 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), dopłata za wyrobienie zaokr glonego stopnia pocz tkowego, z podstopniami - wykonanie proste, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe	szt		17,00	83,67	1 422,39
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Schody</b>					<b>6 595,50</b>
<b>2.4 Wi ba dachowa</b>					
2.4.1 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		11,32	1 599,53	18 106,68
2.4.2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		4,32	2 175,80	9 399,46
2.4.3 Wi by dachowe proste, j tki, przekrój do 180 cm2	m		16,800	12,94	217,39
2.4.4 Wi by dachowe proste, j tki, przekrój do 180 cm2	m3		0,215	1 158,91	249,17
2.4.5 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		1,62	1 404,16	2 274,74
2.4.6 Ramy górne i płatwie o długo ci ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		1,83	1 618,49	2 961,84
2.4.7 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		1,52	1 716,27	2 608,73
2.4.8 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		1,20	2 107,01	2 528,41
2.4.9 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu	m		129,32	14,75	1 907,47
2.4.10 Odeskowanie szczytów dachów karnesówek grubo ci 32 mm, na styk, ponad 10 m2 (poz. 150)	m2		40,19	51,76	2 080,23
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Wi ba dachowa</b>					<b>42 334,12</b>
<b>2.5 Pokrycie dachu</b>					
2.5.1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii	m2		550,00	10,59	5 824,50
2.5.2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat	m2		550,00	20,34	11 187,00
2.5.3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat	m2		550,00	101,61	55 885,50
2.5.4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, monta g siorów z przymocowaniem wkr tami do deski kalenicowej	m		57,66	101,75	5 866,91
2.5.5 Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm	m		57,340	55,49	3 181,80
2.5.6 Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm	m		10,80	46,37	500,80

2.5.7 Rury spustowe z PCV, Fi'10,0	m	23,70	71,90	1 704,03
Podsumowanie elementu				Razem
<b>Ogółem Pokrycie dachu</b>				<b>84 150,54</b>
Podsumowanie rozdziału				Razem
<b>Razem</b>				<b>292 819,34</b>
		<b>Warto</b>	<b>rozdziału netto:</b>	<b>292 819,34</b>
			VAT	64 420,25
		<b>Warto</b>	<b>rozdziału brutto:</b>	<b>357 239,59</b>



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
<b>3 Stan surowy zamknięty</b>					
<b>3.1 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
3.1.1 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	szt		18,00	199,01	3 582,18
3.1.2 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach	szt		2,00	579,92	1 159,84
3.1.3 Skrzydła drzwiowe drewniane zewn trznie, pełne	szt		16,00	160,97	2 575,52
3.1.4 Skrzydła drzwiowe drewniane zewn trznie, pełne	m <sup>2</sup>		2,00	160,97	321,94
3.1.5 Bramy drewniane ramowe, 2-skrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepkami	m <sup>2</sup>	2	6,25	1 526,53	9 540,81
3.1.6 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna	szt		2,000	1 363,24	2 726,48
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa</b>					<b>19 906,77</b>
<b>3.2 ciany działowe, boksy</b>					
3.2.1 ciany działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), cianka grubość 11,5 cm	m <sup>2</sup>		146,19	91,73	13 410,01
3.2.2 Słupy z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych, słupy o wymiarach przekroju w ceglach 1x1, zaprawa	m	18	3,22	1 871,85	6 027,36
3.2.3 Nadproża POROTHERM 11,5	szt		4,00	118,12	472,48
3.2.4 ciany boksów dla koni wysokość 2,2 m, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna	m <sup>2</sup>		244,29	217,82	53 211,25
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem ciany działowe, boksy</b>					<b>73 121,10</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>93 027,87</b>
				<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>93 027,87</b>
				VAT	20 466,13
				<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>113 494,00</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
<b>4 Stan wyko czeniowy</b>					
<b>4.1 Roboty wyko czeniowe - posadzki na parterze i podłoga na poddaszu</b>					
4.1.1 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20`mm	m2		45,43	124,91	5 674,66
4.1.2 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubo ci 9,5`mm	m2		21,050	34,10	717,81
4.1.3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2		21,050	54,34	1 143,86
4.1.4 Izolacje z wełny mineralnej w matach i płytach, poziome o grubo ci ponad 50`mm	m3		5,052	341,28	1 724,15
4.1.5 lepa podłoga, z płyt wiórowych	m2		21,05	9,15	192,61
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty wyko czeniowe - posadzki na parterze i podłoga na poddaszu</b>					<b>9 453,09</b>
<b>4.2 Tynki wewn trzne i sufit nad poddaszem</b>					
4.2.1 Tynki zwykle wykonane mechanicznie, ciany i słupy, kategoria`III	m2		630,15	18,62	11 733,39
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Tynki wewn trzne i sufit nad poddaszem</b>					<b>11 733,39</b>
<b>4.3 Elewacja</b>					
4.3.1 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe - ciany zewn trzne	m2		65,82	55,35	3 643,14
4.3.2 Wykonywanie r czne tynków cienk warstwowych akrylowych na gotowym podł o u, tynk mineralny CT`60, faktura kamyczkowa, ciany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5`mm	m2		465,38	29,49	13 724,06
4.3.3 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12`cm, cian	m2		31,06	144,42	4 485,69
4.3.4 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długo ci do 1`m	szt		18,00	155,44	2 797,92
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Elewacja</b>					<b>24 650,81</b>
<b>4.4 Roboty malarskie</b>					
4.4.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		630,15	8,03	5 060,10
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Roboty malarskie</b>					<b>5 060,10</b>
<b>4.5 Stolarka wewn trzna</b>					
4.5.1 O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewn trzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		8,00	87,79	702,32
4.5.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, wewn trzlokalowe, fabrycznie wyko czone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2	m2	8	1,86	4 763,78	8 860,63
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Stolarka wewn trzna</b>					<b>9 562,95</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>60 460,34</b>
				<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>60 460,34</b>
				VAT	13 301,27
				<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>73 761,61</b>



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
<b>5 Instalacje wewn trzne</b>					
<b>5.1 Instalacja wod-kan</b>					
5.1.1 Poidła jednomiskowe	szt		17,00	104,17	1 770,89
5.1.2 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'32 mm	m		17,000	11,00	187,00
5.1.3 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'25 mm	m		8,00	8,89	71,12
5.1.4 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'20 mm	m		79,00	18,53	1 463,87
5.1.5 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'16 mm	m		10,00	18,53	185,30
5.1.6 (128) Monta armatury i uzbrojenia, baterie umywalkowe i zlewozmywakowe, cienne, mosi ne niklowane	szt		2,00	195,40	390,80
5.1.7 Ust py z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "DOLNOPLUK", w70	kpl		2,00	521,50	1 043,00
5.1.8 Kabiny natryskowe do k pieli, naro ne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik z blachy stalowej	kpl		2,000	2 321,66	4 643,32
5.1.9 Zawory kulowe, zawór Dn'25'mm, zawór kulowy	szt		2,00	23,18	46,36
5.1.10 Zawory kulowe, zawór Dn'20'mm, zawór kulowy	szt		3,00	106,37	319,11
5.1.11 Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej, Dn 20'mm	szt		1,00	164,50	164,50
5.1.12 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 25'mm	szt		1,00	219,09	219,09
5.1.13 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, monta zaworów Dn'25'mm, zawór kulowy	szt		1,00	183,10	183,10
5.1.14 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, monta zaworów Dn'20'mm, zawór kulowy	szt		1,000	161,28	161,28
5.1.15 Kurek spustowy ze zł czk do w a, armatura Dn'20'mm	szt		3,00	120,63	361,89
5.1.16 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'50'mm	m		16,00	17,62	281,92
5.1.17 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'110'mm	m		92,00	42,13	3 875,96
5.1.18 Ruroci gi z PVC kanalizacyjne, Fi'160'mm	m		40,00	10,91	436,40
5.1.19 Rewizja rednica zewn trzna 110'mm, poł czenie wciskowe	szt		2,000	12,19	24,38
5.1.20 Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych pap lub dachówk	szt		2,00	54,49	108,98
5.1.21 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podej ciem, podgrzewacz przepływowy wisz cy, do 23kW	kpl		3,00	1 133,82	3 401,46
5.1.22 Zawory hydrantowe, Dn 50'mm na cianie	szt		1,000	143,85	143,85
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Instalacja wod-kan</b>					<b>19 483,58</b>
<b>5.2 Instalacja C.O</b>					
5.2.1 Monta ruroci gów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn'16 mm	m		85,000	8,89	755,65
5.2.2 (Monta ruroci gów, ruroci gi stalowe, rednica 25'mm	m		12,000	65,09	781,08
5.2.3 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800'mm, typ C'11, V'11, (1-płytowy)	szt		3,000	496,02	1 488,06
5.2.4 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800'mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy)	szt		1,000	324,26	324,26
5.2.5 Grzejniki stalowe płytowe (wysoko ci 300-900 mm), monta grzejników na cianie, grzejnik długo ci 400-800'mm, typ C'33, V'33, (3-płytowy)	szt		1,000	2 022,34	2 022,34
5.2.6 Grzejniki stalowe łazienkowe. Monta grzejników na cianie, wysoko do 500'mm	szt		2,000	412,37	824,74
5.2.7 Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'20'mm, zawór kulowy	szt		4,000	106,21	424,84
5.2.8 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub k towy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn'20'mm	kpl		2,000	34,17	68,34
5.2.9 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa i filtry, filtry siatkowe, Dn 20'mm	szt		2,000	217,40	434,80
5.2.10 Zawory odcinaj ce na ci nienie do 1'MPa, kulowy Fi 15'mm	szt		1,000	316,87	316,87
5.2.11 Zawory odcinaj ce na ci nienie do 1'MPa, ZMT Fi 20'mm	szt		3,000	314,51	943,53
5.2.12 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane do c.o., Dn 20'mm	szt		1,000	109,42	109,42
5.2.13 Termomanometr techniczny	szt		1,000	49,06	49,06
5.2.14 Zawór odpowietrzaj cy automatyczny, Fi'15'mm	szt		1,000	33,30	33,30
5.2.15 Manometr techniczny	szt		1,000	96,14	96,14
5.2.16 Zawory regulacyjne, bezpiecze stwa, zawór bezpiecze stwa Dn'20'mm	szt		1,000	766,44	766,44
5.2.17 Naczynia wzbiornicze systemu otwartego, do 100'dm3	szt		1,000	176,35	176,35
5.2.18 Kotły grzewcze gazowe wisz ce atmosferyczne (do 26'kW), 1-funkcyjne	kpl		1,000	2 792,46	2 792,46
5.2.19 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania (25'mm)	szt		1,000	444,69	444,69
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Instalacja C.O</b>					<b>12 852,37</b>
<b>5.3 Instalacja elektryczna</b>					
5.3.1 Instalacje odgromowe uziemiaj ce i uziomy poziome instalacja uziemiaj ca	km		0,13	1 848,15	240,26
5.3.2 Monta na gotowym podł o u opraw o wietleniowych arowych, z podł czeniem, oprawa basenowa mosi na, przykr cana	szt		13,00	65,47	851,11
5.3.3 Oprawy do wietlówek, lamp rt ciowych lub sodowych oprawy do wietlówek - zamkni te zawieszane	szt		28,00	253,15	7 088,20
5.3.4 Instalowanie gniazd wtyczkowych metalowych,	szt		21,00	18,98	398,58
5.3.5 Osprz t instalacyjny, wył cznik 2-biegunowy	szt		30,00	36,34	1 090,20

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
5.3.6 Linie instalacyjne na drewnie wykonaneprzewodami YDY, liczba i przekrój ył 3x1,5'mm2	m		181,50	9,45	1 715,18
5.3.7 Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój ył 3x2,5'mm2	m		171,00	39,55	6 763,05
5.3.8 Linie instalacyjne wykonywane przewodami YDY p. t., liczba i przekrój ył 5x2,5'mm2	m		120,00	19,06	2 287,20
5.3.9 Solarium dla koni	szt		1,00	5 600,00	5 600,00
5.3.10 Układanie bednarki uziemiajcej w budynkach w ci gach poziomych, bednarka do 120'mm2 na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	m		133,000	24,79	3 297,07
Podsumowanie elementu					Razem
<b>Ogółem Instalacja elektryczna</b>					<b>29 330,85</b>
Podsumowanie rozdziału					Razem
<b>Razem</b>					<b>61 666,80</b>
					<b>Warto rozdziału netto: 61 666,80</b>
					VAT 13 566,70
					<b>Warto rozdziału brutto: 75 233,50</b>
Podsumowanie kosztorysu					Razem
<b>Razem</b>					<b>596 870,21</b>
					<b>Warto kosztorysu netto: 596 870,21</b>
					VAT (z rozdziałów) 131 311,44
					<b>Warto kosztorysu brutto: 728 181,65</b>



## Tabela elementów scalonych

## 1 Stan zerowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
1.1 Roboty ziemne	2 544,85
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe	40 280,04
1.3 Podłoga na gruncie	46 070,97
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>88 895,86</b>
<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>88 895,86</b>
VAT 22,00%:	19 557,09
<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>108 452,95</b>

## 2 Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
2.1 ciany no ne, kominy	98 083,19
2.2 Strop drewniany	61 655,99
2.3 Schody	6 595,50
2.4 Wi ba dachowa	42 334,12
2.5 Pokrycie dachu	84 150,54
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>292 819,34</b>
<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>292 819,34</b>
VAT 22,00%:	64 420,25
<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>357 239,59</b>

## 3 Stan surowy zamknięty

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa	19 906,77
3.2 ciany działowe, boksy	73 121,10
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>93 027,87</b>
<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>93 027,87</b>
VAT 22,00%:	20 466,13
<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>113 494,00</b>

## 4 Stan wyko czeniowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S  
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+  
 11.80%(S+Kp(S))  
 VAT 22,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
4.1 Roboty wyko czeniowe - posadzki na parterze i podłoga na poddaszu	9 453,09
4.2 Tynki wewn trzne i sufit nad poddaszem	11 733,39
4.3 Elewacja	24 650,81
4.4 Roboty malarskie	5 060,10
4.5 Stolarka wewn trzna	9 562,95
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>60 460,34</b>
<b>Warto rozdziału netto:</b>	<b>60 460,34</b>
VAT 22,00%:	13 301,27
<b>Warto rozdziału brutto:</b>	<b>73 761,61</b>

## 5 Instalacje wewn trzne

Narzuty: Koszty po rednie

66,20%R+ 66,20%S

Zysk

11.80%(R+Kp(R))+11.80%Kp(M+Kz)+

VAT

11.80%(S+Kp(S))

22,00%

Nazwa elementu		Warto z narzutami
5.1	Instalacja wod-kan	19 483,58
5.2	Instalacja C.O	12 852,37
5.3	Instalacja elektryczna	29 330,85
<b>Suma elementów rozdziału</b>		61 666,80
		<b>Warto rozdziału netto: 61 666,80</b>
		VAT 22,00%: 13 566,70
		<b>Warto rozdziału brutto: 75 233,50</b>

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Warto rozdziału	Dodatki	Warto rozdziału netto	VAT	Warto brutto
1 Stan zerowy	88 895,86		88 895,86	19 557,09	108 452,95
2 Stan surowy zadaszony	292 819,34		292 819,34	64 420,25	357 239,59
3 Stan surowy zamkni ty	93 027,87		93 027,87	20 466,13	113 494,00
4 Stan wyko czeniowy	60 460,34		60 460,34	13 301,27	73 761,61
5 Instalacje wewn trzne	61 666,80		61 666,80	13 566,70	75 233,50
	<b>Suma:</b> 596 870,21		596 870,21	131 311,44	728 181,65
				<b>Warto kosztorysu brutto:</b>	728 181,65