

Kosztorys

Kosztorys domu letniskowego "Oklahoma" w technologii szkieletu drewnianego

Zamawiający:

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

Kwota kosztorysu netto: 153 116,13 zł

VAT: 35 216,71 zł

Kwota kosztorysu brutto: 188 332,84 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt osiem tysięcy trzysta trzydzieści dwa 84/100 zł

Kosztorys opracowali:

Radosław Mikołajec, mgr in

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Cenniki

1 Stan zerowy

Stawka roboczogodz.: 14,32 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRiB 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.: 14,32 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRiB 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.: 14,32 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRiB 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.: 14,32 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRiB 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.: 14,32 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik sprz tu: Sekocenbud 2. kwartał 2011 - ceny rednie

Cennik uproszczony: Ceny jednostkowe robót budowlanych wg rozporz dnia MRRiB 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%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

2 Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty po rednie

66,20%R+ 66,20%S

Zysk

11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

3 Stan surowy zamkni ty

Narzuty: Koszty po rednie

66,20%R+ 66,20%S

Zysk

11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

4 Stan wyko czeniowy

Narzuty: Koszty po rednie

66,20%R+ 66,20%S

Zysk

11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

5 Instalacje wewn trzne

Narzuty: Koszty po rednie

66,20%R+ 66,20%S

Zysk

11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))

VAT

23,00%

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kosztorys sporz dzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu letniskowego "Oklahoma"
Kosztorys nie uwzgl dnia kosztów instalacji wewn trznych.

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.

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 OBMAROWE 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 DORAZOWO 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.
1 Stan zerowy			
1.1 Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/126/1 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sycharek, grubo warstwy do 15 cm 9,25*10,75 = 99,437500	99,44		m2
1.1.2 KNR 201/126/2 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy sycharek, dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci 99,44 = 99,440000	99,44	3	m2
1.1.3 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi, grunt kategorii I-II dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)* 1,3*1,3 = 69,256200 kominy (0,84*0,84)*1,3 = 0,917280	70,17		m3
1.1.4 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów sycharkami, przemieszczanie na odległo do 10 m, grunt kategorii I-III 70,17 = 70,170000	70,17		m3
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe			
1.2.1 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)* 0,5*0,1 = 2,049000 kominy (0,84*0,84)*0,1*2 = 0,141120	2,19		m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6 m, beton podawany pomp dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)* 0,5*0,3 = 6,147000 kominy (0,84*0,84)*0,3*2 = 0,423360	6,57		m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pr ty o r. 6mm 32,83/1000 = 0,032830	0,03		t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pr ty o rednicy 12 mm 205,3/1000 = 0,205300	0,21		t
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)* 0,5 = 20,490000 kominy 0,84*0,84*2 = 1,411200	21,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1.2.6 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za ka d nast pn warstw 21,9 = 21,900000 21,90	21,90		m2
1.2.7 KNR 202/202/1 (2) Sciany fundamentowe i słupy szeroko do 0.6`m, beton podawany pomp dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)* 0,25*1 = 10,245000 kominy (0,64*0,64)*1*2 = 0,819200 11,06	11,06		m3
1.2.8 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni dom (6,25*2+7,75*2+5,25+3,6+1,81+2,32)*1 = 40,980000 40,98	40,98		m2
1.2.9 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej 40,98 = 40,980000 40,98	40,98		m2
1.2.10 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia wie ca opaskowego; pr ty o rednicy 6 mm 0,5/1000 = 0,000500			t
1.2.11 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia belek podci gów, wie ców, nadpro y; pr ty o rednicy 12 mm 345/1000 = 0,345000 0,35	0,35		t
1.2.12 KNRW 202/210/1 (1) Wieniec opaskowy W1 0,25*0,25*53 = 3,312500 3,31	3,31		m3
1.2.13 KNRW 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa 40,98 = 40,980000 40,98	40,98		m2
1.3 Podłoga na gruncie			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek 40*0,3 = 12,000000 12,00	12,00		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 40*0,1 = 4,000000 4,00	4,00		m3
1.3.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, 1`warstwa 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
1.3.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, dodatek za ka d nast pn warstw 40 = 40,000000 40,00	40,00		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 gr 10 cm 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
1.3.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
1.3.8 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubo ci 20`mm 40 = 40,000000 40,00	40,00		m2
1.3.9 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmian grubo ci o 10`mm 40 = 40,000000 40,00	40,00	4,5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2 Stan surowy zadaszony			
2.1 ciany - konstrukcja			
2.1.1 KNR 21/4002/16 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko 150-160 mm 73,56 = 73,560000 73,56	73,56		mb
2.1.2 KNR 21/4002/9 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko do 90 mm 18,9 = 18,900000 18,90	18,90		mb
2.1.3 KNR 202/407/5 Słupy i rygle na ciany no ne, przekrój poprzeczny drewna 60 cm ² Słupy 2,67+0,56+0,44+0,56+0,15 = 4,380000 Rygle 0,08 = 0,080000 4,46	4,46		m3
2.1.4 KNR 202/407/5 Słupy i rygle na ciany działowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 0,31+0,01 = 0,320000 0,32	0,32		m3
2.1.5 KNR 21/4003/8 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a zło one, wysoko 150-160 mm (deski poziome) 1,2+2,5+24,4+1,96 = 30,060000 30,06	30,06		mb
2.1.6 KNR 21/4002/23 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko 140-150 mm 73,56 = 73,560000 73,56	73,56		mb
2.1.7 KNR 21/4002/17 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko do 90 mm 18,9 = 18,900000 18,90	18,90		mb
2.2 Strop - konstrukcja			
2.2.1 KNR 21/4005/6 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 260 mm 93,95 = 93,950000 93,95	93,95		mb
2.2.2 KNR 21/4006/12 Stropy drewniane, podci g z 3 belek stropowych, wysoko do 240 mm 3,03+1+3,1 = 7,130000 7,13	7,13		mb
2.2.3 KNR 202/409/5 Wymiany i podpory belek, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,6 = 0,600000 0,60	0,60		m3
2.2.4 KNR 21/4005/5 Stropy drewniane, zastawki ogniowe i przewi zki szeroko do 240 mm 16,8+15,42+24,12 = 56,340000 56,34	56,34		mb
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja			
2.3.1 KNR 21/4004/3 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt gipsowo-kartonowych 30,64*2+27,1*2+(5,6+2,92+1,8)*2,7* 2+(5,6+3,85)*2,45*2 = 217,513000 217,51	217,51		m2
2.3.2 KNR 21/4004/6 (3) Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt wiórowych 30,64*2+27,1*2 = 115,480000 115,48	115,48		m2
2.3.3 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 15 cm 30,64*2+27,1*2+(5,6+2,92+1,8)*2,7 = 143,344000 143,34	143,34		m2
2.3.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 9 cm (5,6+3,85)*2,45 = 23,152500 23,15	23,15		m2
2.3.5 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna 30,64*2+27,1*2 = 115,480000 115,48	115,48		m2
2.3.6 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe 115,48 = 115,480000 115,48	115,48		m2
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie			
2.4.1 KNR 21/4007/3 (1) lepa podłoga, z płyt wiórowych 35,68 = 35,680000 35,68	35,68		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.4.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa 35,68 = 35,680000 35,68	35,68		m2
2.4.3 KNR 202/2005/5 Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych 35,68 = 35,680000 35,68	35,68		m2
2.5 Komin i schody			
2.5.1 Kalkulacja indywidualna Komin SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W, KW-2 6,15 = 6,150000 6,15	6,15		mb
2.5.2 KNR 225/411/1 Schody drewniane o szerokości 1m z poręczami, budowa 4,42 = 4,420000 4,42	4,42		m
2.5.3 KNBK 20/120/1 (2) Stopnie schodów drewnianych (długość do 1,1m), wykonanie, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe 4,42 = 4,420000 4,42	4,42		szt
2.5.4 KNBK 20/120/2 (2) Stopnie schodów drewnianych (długość do 1,1m), montaż gotowych stopni z umocowaniem do policzków, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt
2.5.5 KNBK 20/120/3 (2) Stopnie schodów drewnianych (długość do 1,1m), montaż gotowych stopni z umocowaniem do gotowych kołków w stopniach betonowych, z podstopniami nakładane (siodłowe) - zabiegowe 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt
2.5.6 KNBK 20/120/5 (1) Stopnie schodów drewnianych (długość do 1,1m), dopłata za wyrobienie zaokrąglonego stopnia początkowego, bez podstopnia - wykonanie złożone, z podstopniami osadzone w policzkach - proste 16 = 16,000000 16,00	16,00		szt
2.5.7 KNRW 202/1035/1 Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 45x70mm, z drewna iglastego 5 = 5,000000 5,00	5,00		m
2.6 Tarasy			
2.6.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 15*0,3 = 4,500000 4,50	4,50		m3
2.6.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 15*0,1 = 1,500000 1,50	1,50		m3
2.6.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorąco, 1-warstwa 15 = 15,000000 15,00	15,00		m2
2.6.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę 15 = 15,000000 15,00	15,00		m2
2.6.5 Zbrojenie przeciwskurczowe 15 = 15,000000 15,00	15,00		m2
2.6.6 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubości 20mm 15 = 15,000000 15,00	15,00		m2
2.6.7 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10mm 15 = 15,000000 15,00	15,00		3 m2
2.6.8 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30cm, metoda kombinowana 15 = 15,000000 15,00	15,00		m2
2.7 Wiązba dachowa			
2.7.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 1,52 = 1,520000 1,52	1,52		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.7.2 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 0,38 = $\frac{0,380000}{0,38}$	0,38		m3
2.7.3 KNR 202/406/6 Płatwie o długo ci ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 0,507+0,086 = $\frac{0,593000}{0,59}$	0,59		m3
2.7.4 KNR 202/406/4 J tki o długo ci do 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 0,353 = $\frac{0,353000}{0,35}$	0,35		m3
2.7.5 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2 0,122 = $\frac{0,122000}{0,12}$	0,12		m3
2.7.6 KNR 202/409/5 Wymiany i przewi zki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 0,04 = $\frac{0,040000}{0,04}$	0,04		m3
2.7.7 KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2 0,219 = $\frac{0,219000}{0,22}$	0,22		m3
2.7.8 KNNRW 3/502/7 Deski czołowe, okapowe, kalenicowe 20,86+23 = $\frac{43,860000}{43,86}$	43,86		m
2.8 Pokrycie dachu			
2.8.1 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówk ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii 91 = $\frac{91,000000}{91,00}$	91,00		m2
2.8.2 KNR 15/517/2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówk ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat 91 = $\frac{91,000000}{91,00}$	91,00		m2
2.8.3 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówk ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, dachówk ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat 91 = $\frac{91,000000}{91,00}$	91,00		m2
2.8.4 KNR 15/517/4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówk ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, monta g siorów z przymocowaniem wkr tami do deski kalenicowej 8,5 = $\frac{8,500000}{8,50}$	8,50		m
2.8.5 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi'12,5'cm 8,59*2+3,86 = $\frac{21,040000}{21,04}$	21,04		m
2.8.6 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 4,6 = $\frac{4,600000}{4,60}$	4,60		5 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 Stan surowy zamkni ty			
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna			
3.1.1 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna uchylne jednodelne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach	1	=	1,000000 1,00
			1,00 szt
3.1.2 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach	3	=	3,000000 3,00
			3,00 szt
3.1.3 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach 0,9*2,2		=	1,980000 1,98
			1,98 2 m2
3.1.4 KNRW 202/1016/7 Wyłaz dachowy	1	=	1,000000 1,00
			1,00 szt
3.1.5 KNR 202/1016/3 (1) O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wej ciowych	1	=	1,000000 1,00
			1,00 szt
3.1.6 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe, wej ciowe, fabrycznie wyko czone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0'm2	1	=	1,000000 1,00
			1,00 szt
3.2 Izolacja termiczna dachu			
3.2.1 KNR 222/801/1 (1) Izolacja pozioma dachów, izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pionowa 1-warstwa gr. 15 cm	52	=	52,000000 52,00
			52,00 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
4 Stan wyko czeniowy			
4.1 Posadzki			
4.1.1 KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych 75,8 = $\frac{75,800000}{75,80}$	75,80		m2
4.2 Elewacja			
4.2.1 C 1/107/3 Wykonywanie r czne tynków cienk warstwowych akrylowych na gotowym podł u, tynk mineralny CT'60, faktura kamyczkowa, ciany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5 mm 30,64*2+27,1*2 = $\frac{115,480000}{115,48}$	115,48		m2
4.2.2 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, cian 4,2*2+2,95*2 = $\frac{14,300000}{14,30}$	14,30		m2
4.3 Roboty malarskie			
4.3.1 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne 30,64*2+27,1*2+(5,6+2,92+1,8)*2,7* 2+(5,6+3,85)*2,45*2 = $\frac{217,513000}{217,51}$	217,51		m2
4.4 Stolarka wewn trzna			
4.4.1 KNR 202/1016/1 (1) O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewn trzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 4 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		szt
4.4.2 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, wewn trzlokalowe, fabrycznie wyko czone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 4 = $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
5 Instalacje wewn trzne			
5.1 Instalacje C.O. cwu i elektr.			
5.1.1 Kalkulacja własna			
Koszty prac instalacyjnych; C.O. wod-kan, i elektr. , okreslono jako procent od warto ci inwestycji			
0,13	=	0,130000	
		0,13	0,13 kpl

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
1 Stan zerowy					
1.1 Roboty ziemne					
1.1.1 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15'cm	m2		99,44	0,51	50,71
1.1.2 Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za ka de dalsze 5'cm grubo ci	m2	3	99,44	0,51	50,71
1.1.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi, grunt kategorii I-II	m3		70,17	7,93	556,45
1.1.4 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległo do 10'm, grunt kategorii I-III	m3		70,17	1,74	122,10
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					779,97
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe					
1.2.1 Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		2,19	370,85	812,16
1.2.2 Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6'm, beton podawany pomp	m3		6,57	411,59	2 704,15
1.2.3 Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pr ty o r. 6mm	t		0,03	3 976,63	119,30
1.2.4 Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pr ty o rednicy 12'mm	t		0,21	3 346,81	702,83
1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1'warstwa	m2		21,90	14,94	327,19
1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za ka d nast pn warstw	m2		21,90	11,74	257,11
1.2.7 Sciany fundamentowe i słupy szeroko do 0.6'm, beton podawany pomp	m3		11,06	411,59	4 552,19
1.2.8 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		40,98	4,14	169,66
1.2.9 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		40,98	37,85	1 551,09
1.2.10 Monta zbrojenia wie ca opaskowego; pr ty o rednicy 6 mm	t			3 767,21	
1.2.11 Monta zbrojenia belek podci gów, wie ców, nadpro y; pr ty o rednicy 12 mm	t		0,35	3 137,39	1 098,09
1.2.12 Wieniec opaskowy	m3		3,31	800,96	2 651,18
1.2.13 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa	m2		40,98	5,78	236,86
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Fundamenty, ciany fundamentowe					15 181,81
1.3 Podłoga na gruncie					
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek	m3		12,00	144,58	1 734,96
1.3.2 Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		4,00	370,85	1 483,40
1.3.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, 1'warstwa	m2		40,00	15,48	619,20
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, dodatek za ka d nast pn warstw	m2		40,00	9,19	367,60
1.3.5 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa gr 10 cm	m2		40,00	44,85	1 794,00
1.3.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		40,00	22,06	882,40
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		40,00	8,33	333,20
1.3.8 Wylewka cementowa grubo ci 20'mm	m2		40,00	14,29	571,60
1.3.9 Wylewka cementowa, dodatek za zmian grubo ci o 10'mm	m2	4,5	40,00	19,54	781,60
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podłoga na gruncie					8 567,96
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					24 529,74
Warto rozdziału netto:				24 529,74	
				VAT	5 641,84
Warto rozdziału brutto:				30 171,58	

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
2 Stan surowy zadaszony					
2.1 ciany - konstrukcja					
2.1.1 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko 150-160 mm	mb		73,56	45,94	3 379,35
2.1.2 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko do 90 mm	mb		18,90	38,08	719,71
2.1.3 Słupy i rygle na ciany no ne, przekrój poprzeczny drewna 60 cm2	m3		4,46	2 115,23	9 433,93
2.1.4 Słupy i rygle na ciany działowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,32	2 115,23	676,87
2.1.5 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a zło one, wysoko 150-160 mm (deski poziome)	mb		30,06	43,01	1 292,88
2.1.6 Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko 140-150 mm	mb		73,56	26,98	1 984,65
2.1.7 Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko do 90 mm	mb		18,90	24,43	461,73
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ciany - konstrukcja					17 949,12
2.2 Strop - konstrukcja					
2.2.1 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 260 mm	mb		93,95	25,46	2 391,97
2.2.2 Stropy drewniane, podci g z 3 belek stropowych, wysoko do 240 mm	mb		7,13	75,55	538,67
2.2.3 Wymiany i podpory belek, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3		0,60	1 753,34	1 052,00
2.2.4 Stropy drewniane, zastawki ogniowe i przewi zki szeroko do 240 mm	mb		56,34	35,48	1 998,94
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Strop - konstrukcja					5 981,58
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja					
2.3.1 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		217,51	20,69	4 500,28
2.3.2 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt wiórowych	m2		115,48	37,12	4 286,62
2.3.3 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 15 cm	m2		143,34	37,14	5 323,65
2.3.4 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 9 cm	m2		23,15	23,06	533,84
2.3.5 Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna	m2		115,48	4,08	471,16
2.3.6 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m2		115,48	61,09	7 054,67
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja					22 170,22
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie					
2.4.1 lepa podłoga, z płyt wiórowych	m2		35,68	24,66	879,87
2.4.2 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2		35,68	31,62	1 128,20
2.4.3 Okładziny z płyt gipsowych, płyty d wi kochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych	m2		35,68	107,06	3 819,90
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Strop - wypełnienie, poszycie					5 827,97
2.5 Komin i schody					
2.5.1 Komin SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W, KW-2	mb		6,15	586,73	3 608,39
2.5.2 Schody drewniane o szeroko ci 1 m z por czami, budowa	m		4,42	215,45	952,29
2.5.3 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), wykonanie, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe	szt		4,42	155,66	688,02
2.5.4 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), montaż gotowych stopni z umocowaniem do policzek, z podstopniami osadzone w policzkach - zabiegowe	szt		16,00	176,95	2 831,20
2.5.5 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), montaż gotowych stopni z umocowaniem do gotowych kołków w stopniach betonowych, z podstopniami nakładane (siodłowe) - zabiegowe	szt		16,00	171,89	2 750,24
2.5.6 Stopnie schodów drewnianych (długoŁ do 1,1 m), dopłata za wyrobienie zaokr glonego stopnia pocz tkowego, bez podstopnia - wykonanie zioéone, z podstopniami osadzone w policzkach - proste	szt		16,00	72,92	1 166,72
2.5.7 Balustrady schodowe drewniane, por cze profilowane 45x70 mm, z drewna iglastego	m		5,00	76,19	380,95
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Komin i schody					12 377,81
2.6 Tarasy					
2.6.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek	m3		4,50	145,23	653,54
2.6.2 Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,50	370,85	556,28
2.6.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, 1 warstwa	m2		15,00	14,08	211,20
2.6.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, dodatek za ka d nast pn warstw	m2		15,00	9,13	136,95
2.6.5 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		15,00	8,33	124,95
2.6.6 Wylewka cementowa grubo ci 20 mm	m2		15,00	14,14	212,10
2.6.7 Wylewka cementowa, dodatek za zmian grubo ci o 10 mm	m2	3	15,00	12,43	186,45
2.6.8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		15,00	88,32	1 324,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Tarasy					3 406,27
2.7 Wi ba dachowa					
2.7.1 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		1,52	1 388,39	2 110,35
2.7.2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,38	1 234,11	468,96
2.7.3 Płatwie o długo ci ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,59	1 552,12	915,75
2.7.4 J tki o długo ci do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,35	1 539,60	538,86
2.7.5 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3		0,12	2 202,33	264,28
2.7.6 Wymiany i przewi zki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3		0,04	1 599,94	64,00
2.7.7 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3		0,22	1 759,62	387,12

2.7.8 Deski czołowe, okapowe, kalenicowe	m	43,86	12,41	544,30
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Wi ba dachowa				5 293,62
2.8 Pokrycie dachu				
2.8.1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii	m2	91,00	9,41	856,31
2.8.2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat	m2	91,00	17,87	1 626,17
2.8.3 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	m2	91,00	84,43	7 683,13
2.8.4 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr ceniem wkr tami do łat, monta g siorów z przymocowaniem wkr tami do deski kalenicowej	m	8,50	62,93	534,91
2.8.5 Rynny dachowe z PCV, Fi`12,5`cm	m	21,04	39,68	834,87
2.8.6 Rury spustowe z PCV, Fi`10,0	m	5 4,60	346,65	1 594,59
Podsumowanie elementu				Razem
Ogółem Pokrycie dachu				13 129,98
Podsumowanie rozdziału				Razem
Razem				86 136,57
Warto rozdziału netto:				86 136,57
VAT				19 811,41
Warto rozdziału brutto:				105 947,98

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
3 Stan surowy zamkni ty					
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna					
3.1.1 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach	szt		1,00	571,87	571,87
3.1.2 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach	szt		3,00	573,43	1 720,29
3.1.3 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2	2	1,98	2 232,44	4 420,23
3.1.4 Wyłaz dachowy	szt		1,00	656,16	656,16
3.1.5 O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wej ciowych	szt		1,00	67,94	67,94
3.1.6 Skrzydła drzwiowe płytowe, wej ciowe, fabrycznie wyko czone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0'm2	szt		1,00	298,17	298,17
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna					7 734,66
3.2 Izolacja termiczna dachu					
3.2.1 Izolacja pozioma dachów, izolacja z płyt lub mat wełny mineralnej pionowa 1-warstwa gr. 15 cm	m2		52,00	53,90	2 802,80
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja termiczna dachu					2 802,80
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					10 537,46
				Warto rozdziału netto:	10 537,46
				VAT	2 423,62
				Warto rozdziału brutto:	12 961,08

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
4 Stan wyko czeniowy					
4.1 Posadzki					
4.1.1 Posadzka z paneli podłogowych	m2		75,80	71,87	5 447,75
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Posadzki					5 447,75
4.2 Elewacja					
4.2.1 Wykonywanie r czne tynków cienkowieńcowych akrylowych na gotowym podłog u, tynk mineralny CT'60, faktura kamyczkowa, ciany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5'mm	m2		115,48	25,54	2 949,36
4.2.2 Licowanie płytami klinkierowymi 25x12'cm, cian	m2		14,30	122,60	1 753,18
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elewacja					4 702,54
4.3 Roboty malarskie					
4.3.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		217,51	6,74	1 466,02
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty malarskie					1 466,02
4.4 Stolarka wewn trzna					
4.4.1 O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewn trzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		4,00	77,44	309,76
4.4.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, wewn trzlokalowe, fabrycznie wyko czone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2	szt		4,00	592,79	2 371,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka wewn trzna					2 680,92
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					14 297,23
				Warto rozdziału netto:	14 297,23
				VAT	3 288,36
				Warto rozdziału brutto:	17 585,59

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
5 Instalacje wewn trzne					
5.1 Instalacje C.O. cwu i elektr.					
5.1.1 Koszty prac intalacyjnych; C.O. wod-kan, i elektr. , okreslono jako procent od warto ci inwestycji	kpl		0,13	135 501,00	17 615,13
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacje C.O. cwu i elektr.					17 615,13
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					17 615,13
				Warto rozdziału netto:	17 615,13
				VAT	4 051,48
				Warto rozdziału brutto:	21 666,61
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					153 116,13
				Warto kosztorysu netto:	153 116,13
				VAT (z rozdziałów)	35 216,71
				Warto kosztorysu brutto:	188 332,84

Tabela elementów scalonych

1 Stan zerowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
1.1 Roboty ziemne	779,97
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe	15 181,81
1.3 Podłoga na gruncie	8 567,96
Suma elementów rozdziału	24 529,74
Warto rozdziału netto: 24 529,74	
VAT 23,00%: 5 641,84	
Warto rozdziału brutto: 30 171,58	

2 Stan surowy zadaszony

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
2.1 ciany - konstrukcja	17 949,12
2.2 Strop - konstrukcja	5 981,58
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja	22 170,22
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie	5 827,97
2.5 Komin i schody	12 377,81
2.6 Tarasy	3 406,27
2.7 Wi ba dachowa	5 293,62
2.8 Pokrycie dachu	13 129,98
Suma elementów rozdziału	86 136,57
Warto rozdziału netto: 86 136,57	
VAT 23,00%: 19 811,41	
Warto rozdziału brutto: 105 947,98	

3 Stan surowy zamkni ty

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna	7 734,66
3.2 Izolacja termiczna dachu	2 802,80
Suma elementów rozdziału	10 537,46
Warto rozdziału netto: 10 537,46	
VAT 23,00%: 2 423,62	
Warto rozdziału brutto: 12 961,08	

4 Stan wyko czeniowy

Narzuty: Koszty po rednie 66,20%R+ 66,20%S
 Zysk 11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu		Warto z narzutami
4.1	Posadzki	5 447,75
4.2	Elewacja	4 702,54
4.3	Roboty malarskie	1 466,02
4.4	Stolarka wewn trzna	2 680,92
Suma elementów rozdziału		14 297,23
Warto rozdziału netto:		14 297,23
VAT 23,00%:		3 288,36
Warto rozdziału brutto:		17 585,59

5 Instalacje wewn trzne

Narzuty: Koszty po rednie
Zysk
VAT

66,20%R+ 66,20%S
11.80%(R+Kp(R))+11.80%(S+Kp(S))
23,00%

Nazwa elementu		Warto z narzutami
5.1	Instalacje C.O. cwu i elektr.	17 615,13
Suma elementów rozdziału		17 615,13
Warto rozdziału netto:		17 615,13
VAT 23,00%:		4 051,48
Warto rozdziału brutto:		21 666,61

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Warto rozdziału	Dodatki	Warto rozdziału netto	VAT	Warto brutto
1 Stan zerowy	24 529,74		24 529,74	5 641,84	30 171,58
2 Stan surowy zadaszony	86 136,57		86 136,57	19 811,41	105 947,98
3 Stan surowy zamkni ty	10 537,46		10 537,46	2 423,62	12 961,08
4 Stan wyko czeniowy	14 297,23		14 297,23	3 288,36	17 585,59
5 Instalacje wewn trzne	17 615,13		17 615,13	4 051,48	21 666,61
Suma:	153 116,13		153 116,13	35 216,71	188 332,84
Warto kosztorysu brutto:				188 332,84	