

Kosztorys

Kosztorys domu jednorodzinnego "Lamia" w technologii szkieletu drewnianego

Zamawiaj cy:
Jednostka opracowuj ca kosztorys: Pro Arte s.c.
ul. Ko ciuszki 29
44-240 ory

Kwota kosztorysu netto: 286 955,23 zł
VAT: 63 130,15 zł
Kwota kosztorysu brutto: 350 085,38 zł
Słownie: trzysta pi dziesi t tysi cy osiemdziesi t pi 38/100 zł

Kosztorys opracowali:
Radosław Mikołajec, mgr in

Sprawdzaj cy:

Zamawiaj cy:

.....

Wykonawca:

.....

Cenniki

1 Stan zerowy	Stawka roboczogodz.: 14,32 zł
2 Stan surowy zadaszony	Stawka roboczogodz.: 14,32 zł
3 Stan surowy zamkni ty	Stawka roboczogodz.: 14,32 zł
4 Stan wyko czeniowy	Stawka roboczogodz.: 14,32 zł
5 Instalacje wewn trzne	Stawka roboczogodz.: 14,32 zł

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 domu jednorodzinnego wolnostoj cego "Lamia"
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 wdł.
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 15,95*10,95 = 174,652500	174,65		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 174,65 = 174,650000	174,65	3	m2
1.1.3 KNR 201/217/5 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi, grunt kategorii I-II dom (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3)*1,3*1,3 = 110,323200 kominy, słupy (1*1+0,86*0,86)*1,3 = 2,261480	112,58		m3
1.1.4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów sycharkami, przemieszczanie na odległo do 10'm, grunt kategorii I-III 112,58 = 112,580000	112,58		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 (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3)*0,3*0,1 = 1,958400 kominy (1*1+0,86*0,86)*0,1 = 0,173960	2,13		m3
1.2.2 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe elbetowe, prostok tne, szeroko do 0.6'm, beton podawany pomp dom (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3)*0,3*0,3 = 5,875200 kominy (1*1+0,86*0,86)*0,3 = 0,521880	6,40		m3
1.2.3 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych; pr ty o r. 6mm 45,49/1000 = 0,045490	0,05		t
1.2.4 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia ław i stóp fundamentowych, ; pr ty o rednicy 12'mm 263,7/1000 = 0,263700	0,26		t
1.2.5 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1'warstwa dom (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3)*0,3 = 19,584000 kominy (1*1+0,86*0,86) = 1,739600	21,32		m2

Kosztorys domu jednorodzinnego
"Lamia" w technologii szkieletu
drewnianego

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 21,32 = 21,320000 21,32	21,32		m2
1.2.7 KNR 202/202/1 (2) Sciany fundamentowe szeroko do 0.6 m, beton podawany pomp dom (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3-2,3-2,6)*0,25*0,95 = 14,340250 kominy (1*1+0,86*0,86)*0,95 = 1,652620 15,99	15,99		m3
1.2.8 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni dom (12,95*2+7,95*2+5,77+2,57+3,44+2,4+ 6,3+3)*0,95 = 62,016000 kominy (1*1+0,86*0,86)*0,95 = 1,652620 63,67	63,67		m2
1.2.9 KNNRW 3/207/3 Izolacje pionowe cian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej 63,67 = 63,670000 63,67	63,67		m2
1.2.10 KNR 202/1909/1 (1) Monta zbrojenia wie ca opaskowego; pr ty o rednicy 6 mm 83,47/1000 = 0,083470 0,08	0,08		t
1.2.11 KNR 202/1909/2 (1) Monta zbrojenia belek podci gów, wie ców, nadpro y; pr ty o rednicy 12 mm 221,57/1000 = 0,221570 0,22	0,22		t
1.2.12 KNRW 202/210/1 (1) Wieniec opaskowy W 1 (0,25*0,25)*58,8 = 3,675000 3,68	3,68		m3
1.2.13 KNRW 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa 63,67 = 63,670000 63,67	63,67		m2
1.3 Podłoga na gruncie			
1.3.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek 88*0,3 = 26,400000 26,40	26,40		m3
1.3.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 88*0,1 = 8,800000 8,80	8,80		m3
1.3.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, 1 warstwa 88 = 88,000000 88,00	88,00		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 88 = 88,000000 88,00	88,00		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 88 = 88,000000 88,00	88,00		m2
1.3.6 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 88 = 88,000000 88,00	88,00		m2
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe 88 = 88,000000 88,00	88,00		m2
1.3.8 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubo ci 20 mm 88 = 88,000000 88,00	88,00		m2
1.3.9 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmian grubo ci o 10 mm 88 = 88,000000 88,00	88,00	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 120,16 = 120,160000 120,16	120,16		mb
2.1.2 KNR 21/4002/9 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko do 90 mm 47,56 = 47,560000 47,56	47,56		mb
2.1.3 KNR 202/407/5 Słupy i rygle na ciany no ne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² cianyzew. 3,706 = 3,706000 Scianywew. 1,061 = 1,061000 Rygle 0,031 = 0,031000 4,80	4,80		m3
2.1.4 KNR 202/407/5 Słupy i rygle na ciany działowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² 0,438+1,066+0,004 = 1,508000 1,51	1,51		m3
2.1.5 KNR 21/4003/8 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a złożone, wysoko 150-160 mm (deski poziome) 30,4 = 30,400000 30,40	30,40		mb
2.1.6 KNR 21/4003/2 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a złożone, wysoko 90-100 mm (deski poziome) 7,84 = 7,840000 7,84	7,84		mb
2.1.7 KNR 21/4003/16 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a złożone, wysoko do 200 mm (deski pionowe) 7,68+31,76 = 39,440000 39,44	39,44		mb
2.1.8 KNR 21/4002/23 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko 140-150 mm 111,14 = 111,140000 111,14	111,14		mb
2.1.9 KNR 21/4002/17 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko do 90 mm 43,45 = 43,450000 43,45	43,45		mb
2.1.10 KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² 0,244+0,203+0,056 = 0,503000 0,50	0,50		m3
2.1.11 KNR 21/4006/21 Podci g z 4 belek stropowych, wysoko do 290 mm 18,52 = 18,520000 18,52	18,52		mb
2.1.12 KNR 21/4006/12 Podci g z 3 belek stropowych, wysoko do 240 mm 16,14 = 16,140000 16,14	16,14		mb
2.2 Strop - konstrukcja			
2.2.1 KNR 21/4005/5 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 240 mm 338,84 = 338,840000 338,84	338,84		mb
2.2.2 KNR 21/4006/5 Stropy drewniane, wymian, wysoko do 240 mm 6,16 = 6,160000 6,16	6,16		mb
2.2.3 KNR 21/4005/3 Podpora belek stropowych, szeroko do 200 mm 28,76 = 28,760000 28,76	28,76		mb
2.2.4 KNR 21/4005/5 Stropy drewniane, zastawki ogniowe i przewi zki szeroko do 240 mm 16+41+9 = 66,000000 66,00	66,00		mb
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja			
2.3.1 KNR 21/4004/3 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt gipsowo-kartonowych (51,88*2+46,73*2-5,76)+(3,5+7,46+ 2,47+4,1)*2,65*2+(0,91+1,54+3,72+ 12,5+4,75+7,5*2+2,42)*2,6*2 = 496,737000 496,74	496,74		m2
2.3.2 KNR 21/4004/6 (3) Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt wiórowych (51,88*2+46,73*2-5,76) = 191,460000 191,46	191,46		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
2.3.3 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdrogiwowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 15 cm $(51,88*2+46,73*2-5,76)+(3,5+7,46+2,47+4,1)*2,65$ = 237,914500 237,91	237,91		m2
2.3.4 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdrogiwowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 9 cm $(0,91+1,54+3,72+12,5+4,75+7,5*2+2,42)*2,6$ = 106,184000 106,18	106,18		m2
2.3.5 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna 191,46 = 191,460000 191,46	191,46		m2
2.3.6 KNR 202/609/11 Izolacje cieplne i przeciwdrogiwowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe 191,46 = 191,460000 191,46	191,46		m2
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie			
2.4.1 KNR 21/4007/3 (1) lepa podłoga, z płyt wiórowych 93,5 = 93,500000 93,50	93,50		m2
2.4.2 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdrogiwowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa 93,5 = 93,500000 93,50	93,50		m2
2.4.3 KNR 202/2005/5 Okładziny z płyt gipsowych, płyty drogiwowe na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych 93,5 = 93,500000 93,50	93,50		m2
2.5 Komin i schody			
2.5.1 Kalkulacja indywidualna Komin SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W, KW-2 8 = 8,000000 8,00	8,00	2	mb
2.5.2 KNR 225/411/1 Schody drewniane o szerokości 1m z poręczami, budowa 5,8 = 5,800000 5,80	5,80		m
2.6 Tarasy			
2.6.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłoże gruntowe, piasek $19,9*0,3$ = 5,970000 5,97	5,97		m3
2.6.2 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłoże gruntowe, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły $19,9*0,1$ = 1,990000 1,99	1,99		m3
2.6.3 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorący, 1-warstwa 19,9 = 19,900000 19,90	19,90		m2
2.6.4 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorący, dodatek za każdą następną warstwę 19,9 = 19,900000 19,90	19,90		m2
2.6.5 Zbrojenie przeciwskurczowe 19,9 = 19,900000 19,90	19,90		m2
2.6.6 KNR 202/1102/1 Wylewka cementowa grubości 20mm 19,9 = 19,900000 19,90	19,90		m2
2.6.7 KNR 202/1102/3 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10mm 19,9 = 19,900000 19,90	19,90	3	m2
2.6.8 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30cm, metoda kombinowana 19,9 = 19,900000 19,90	19,90		m2
2.7 Wiązba dachowa			
2.7.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 $3,293+0,13$ = 3,423000 3,42	3,42		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 0,645 = <u>0,645000</u> 0,65	0,65		m3
2.7.3 KNR 202/406/4 Płatwie o długo ci do 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 0,067 = <u>0,067000</u> 0,07	0,07		m3
2.7.4 KNR 202/407/6 Słupy o długo ci ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 0,119 = <u>0,119000</u> 0,12	0,12		m3
2.7.5 KNR 202/408/3 Deska kalenicowa, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,129 = <u>0,129000</u> 0,13	0,13		m3
2.7.6 KNR 202/406/6 Deski st aj ce o długo ci ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 0,089 = <u>0,089000</u> 0,09	0,09		m3
2.7.7 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,849 = <u>0,849000</u> 0,85	0,85		m3
2.7.8 KNR 202/409/5 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2 0,270 = <u>0,270000</u> 0,27	0,27		m3
2.7.9 KNNRW 3/502/7 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu 27,68+28,3 = <u>55,980000</u> 55,98	55,98		m
2.8 Pokrycie dachu			
2.8.1 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 187 = <u>187,000000</u> 187,00	187,00		m2
2.8.2 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 187 = <u>187,000000</u> 187,00	187,00		m2
2.8.3 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 187 = <u>187,000000</u> 187,00	187,00		m2
2.8.4 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 14,4 = <u>14,400000</u> 14,40	14,40		m
2.8.5 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi`12,5`cm 14,4 = <u>14,400000</u> 14,40	14,40		2 m
2.8.6 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi`10,0 3,8*4+3,1 = <u>18,300000</u> 18,30	18,30		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
3 Stan surowy zamknięty			
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
3.1.1 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach	1	= 1,000000 1,00	1,00 m2
3.1.2 KNR 19/1023/2 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach	1	= 1,000000 1,00	1,00 m2
3.1.3 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach	5	= 5,000000 5,00	5,00 szt
3.1.4 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach	1	= 1,000000 1,00	1,00 szt
3.1.5 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	1,98	= 1,980000 1,98	1,98 m2
3.1.6 KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	2,2	= 2,200000 2,20	2,20 2 m2
3.1.7 KNRW 202/1016/4 Okna dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25'm2	6	= 6,000000 6,00	6,00 szt
3.1.8 KNRW 202/1016/7 Wyłaz dachowy	1	= 1,000000 1,00	1,00 szt
3.1.9 KNR 202/1016/3 (1) Ocie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych	2	= 2,000000 2,00	2,00 szt
3.1.10 KNR 202/1019/4 Skrzydła drzwiowe płytowe, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0'm2	2	= 2,000000 2,00	2,00 szt
3.1.11 KNR 202/1205/1 Bramy stalowe z ocień pełne	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	113,37	= 113,370000 113,37	113,37 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 88+80	=	168,000000 168,00	168,00 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 191,46	=	191,460000 191,46	191,46 m2
4.2.2 KNR 202/921/1 Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm, cian 4,2*2+2,95*2	=	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 496,74	=	496,740000 496,74	496,74 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 11	=	11,000000 11,00	11,00 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 11	=	11,000000 11,00	11,00 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 intalacyjnych; 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 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubo warstwy do 15 cm	m2		174,65	0,51	89,07
1.1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	3	174,65	0,51	89,07
1.1.3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiłbiernymi, grunt kategorii I-II	m3		112,58	7,93	892,76
1.1.4 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III	m3		112,58	1,74	195,89
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty ziemne					1 266,79
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe					
1.2.1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		2,13	370,85	789,91
1.2.2 Ławy fundamentowe beltowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		6,40	411,59	2 634,18
1.2.3 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; prętki o r. 6 mm	t		0,05	3 976,63	198,83
1.2.4 Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych; prętki o średnicy 12 mm	t		0,26	3 346,81	870,17
1.2.5 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, 1 warstwa	m2		21,32	14,94	318,52
1.2.6 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na zimno, dodatek za każde następne warstw	m2		21,32	11,74	250,30
1.2.7 Ściany fundamentowe szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		15,99	411,59	6 581,32
1.2.8 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2		63,67	4,14	263,59
1.2.9 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej	m2		63,67	37,85	2 409,91
1.2.10 Montaż zbrojenia wieńca opaskowego; prętki o średnicy 6 mm	t		0,08	3 767,21	301,38
1.2.11 Montaż zbrojenia belek podciągów, wieńców, nadproży; prętki o średnicy 12 mm	t		0,22	3 137,39	690,23
1.2.12 Wieńiec opaskowy	m3		3,68	800,96	2 947,53
1.2.13 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		63,67	5,78	368,01
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Fundamenty, ciany fundamentowe					18 623,88
1.3 Podłoga na gruncie					
1.3.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		26,40	144,58	3 816,91
1.3.2 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		8,80	370,85	3 263,48
1.3.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2		88,00	15,48	1 362,24
1.3.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gorąco, dodatek za każde następne warstw	m2		88,00	9,19	808,72
1.3.5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr 10 cm	m2		88,00	44,85	3 946,80
1.3.6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		88,00	22,06	1 941,28
1.3.7 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		88,00	8,33	733,04
1.3.8 Wylewka cementowa grubości 20 mm	m2		88,00	14,29	1 257,52
1.3.9 Wylewka cementowa, dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	4,5	88,00	19,54	1 719,52
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Podłoga na gruncie					18 849,51
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					38 740,18
				Warto rozdziału netto:	38 740,18
				VAT	8 522,84
				Warto rozdziału brutto:	47 263,02

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		120,16	45,95	5 521,35
2.1.2 Konstrukcje szkieletowe, oczepy podwójne, szeroko do 90 mm	mb		47,56	38,09	1 811,56
2.1.3 Słupy i rygle na ciany no ne, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		4,80	2 112,43	10 139,66
2.1.4 Słupy i rygle na ciany działowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		1,51	2 112,43	3 189,77
2.1.5 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a zło one, wysoko 150-160 mm (deski poziome)	mb		30,40	43,02	1 307,81
2.1.6 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a zło one, wysoko 90-100 mm (deski poziome)	mb		7,84	37,17	291,41
2.1.7 Konstrukcje szkieletowe, nadpro a złożone, wysoko do 200 mm (deski pionowe)	mb		39,44	66,87	2 637,35
2.1.8 Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko 140-150 mm	mb		111,14	26,98	2 998,56
2.1.9 Konstrukcje szkieletowe, podwaliny cian, szeroko do 90 mm	mb		43,45	24,43	1 061,48
2.1.10 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,50	1 756,95	878,48
2.1.11 Podci g z 4 belek stropowych, wysoko do 290 mm	mb		18,52	112,41	2 081,83
2.1.12 Podci g z 3 belek stropowych, wysoko do 240 mm	mb		16,14	82,10	1 325,09
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ciany - konstrukcja					33 244,35
2.2 Strop - konstrukcja					
2.2.1 Stropy drewniane, belki stropowe, szeroko do 240 mm	mb		338,84	35,49	12 025,43
2.2.2 Stropy drewniane, wymian, wysoko do 240 mm	mb		6,16	53,76	331,16
2.2.3 Podpora belek stropowych, szeroko do 200 mm	mb		28,76	32,17	925,21
2.2.4 Stropy drewniane, zastawki ogniowe i przewi zki szeroko do 240 mm	mb		66,00	35,49	2 342,34
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Strop - konstrukcja					15 624,14
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja					
2.3.1 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt gipsowo-kartonowych	m2		496,74	20,70	10 282,52
2.3.2 Poszycie cian szkieletowych, ciany z płyt wiórowych	m2		191,46	37,10	7 103,17
2.3.3 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 15 cm	m2		237,91	37,14	8 835,98
2.3.4 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho, gr 9 cm	m2		106,18	23,06	2 448,51
2.3.5 Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna	m2		191,46	4,08	781,16
2.3.6 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe	m2		191,46	61,07	11 692,46
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja					41 143,80
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie					
2.4.1 lepa podłoga, z płyt wiórowych	m2		93,50	24,67	2 306,65
2.4.2 Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2		93,50	31,62	2 956,47
2.4.3 Okładziny z płyt gipsowych, płyty d wi kochłonne na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych	m2		93,50	104,41	9 762,34
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Strop - wypełnienie, poszycie					15 025,46
2.5 Komin i schody					
2.5.1 Komin SCHIEDEL RONDO PLUS 20+W, KW-2	mb	2	8,00	1 173,46	9 387,68
2.5.2 Schody drewniane o szeroko ci 1 m z por czami, budowa	m		5,80	215,45	1 249,61
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Komin i schody					10 637,29
2.6 Tarasy					
2.6.1 Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podło u gruntowym, piasek	m3		5,97	145,23	867,02
2.6.2 Podkłady, betonowe na podło u gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		1,99	370,85	737,99
2.6.3 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, 1 warstwa	m2		19,90	14,08	280,19
2.6.4 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, pap na lepiku na gor co, dodatek za ka d nast pn warstw	m2		19,90	9,13	181,69
2.6.5 Zbrojenie przeciwskurczowe	m2		19,90	8,33	165,77
2.6.6 Wylewka cementowa grubo ci 20 mm	m2		19,90	14,14	281,39
2.6.7 Wylewka cementowa, dodatek za zmian grubo ci o 10 mm	m2	3	19,90	12,43	247,36
2.6.8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		19,90	88,32	1 757,57
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Tarasy					4 518,98
2.7 Wi ba dachowa					
2.7.1 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		3,42	1 388,39	4 748,29
2.7.2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,65	1 234,11	802,17
2.7.3 Płatwie o długo ci do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,07	1 539,60	107,77
2.7.4 Słupy o długo ci ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,12	1 756,95	210,83
2.7.5 Deska kalenicowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		0,13	1 388,39	180,49
2.7.6 Deski st aj ce o długo ci ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,09	1 394,01	125,46
2.7.7 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²	m3		0,85	2 152,49	1 829,62
2.7.8 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²	m3		0,27	1 599,94	431,98
2.7.9 Uzupełnienie deskowania dachów, deski czołowe okapu	m		55,98	12,41	694,71
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Wi ba dachowa					9 131,32

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilo	Warto jednostkowa	Warto netto
2.8 Pokrycie dachu					
2.8.1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii	m2		187,00	9,39	1 755,93
2.8.2 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramiczn z otworami z przykr cieniem wkr tami do łat, impregnacja, przyci cie i przybicie kontrłat i łat	m2		187,00	17,87	3 341,69
2.8.3 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		187,00	84,43	15 788,41
2.8.4 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		14,40	62,93	906,19
2.8.5 Rynny dachowe z PCV, Fi'12,5'cm	m	2	14,40	79,32	1 142,21
2.8.6 Rury spustowe z PCV, Fi'10,0	m		18,30	69,32	1 268,56
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Pokrycie dachu					24 202,99
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					153 528,33
				Warto rozdziału netto:	153 528,33
				VAT	33 776,23
				Warto rozdziału brutto:	187 304,56

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	m2		1,00	574,86	574,86
3.1.2 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6'm2, osadzanie na kotwach	m2		1,00	574,86	574,86
3.1.3 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5'm2, osadzanie na kotwach	szt		5,00	629,26	3 146,30
3.1.4 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5'm2, osadzanie na kotwach	szt		1,00	1 201,77	1 201,77
3.1.5 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2		1,98	1 083,00	2 144,34
3.1.6 Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach	m2	2	2,20	2 166,00	4 765,20
3.1.7 Okna dachowe fabrycznie wyko czone, okna poddaszy połaciowe, do 1,25'm2	szt		6,00	1 403,21	8 419,26
3.1.8 Wyłaz dachowy	szt		1,00	656,16	656,16
3.1.9 O cie nice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wej ciowych	szt		2,00	67,94	135,88
3.1.10 Skrzydła drzwiowe płytowe, wej ciowe, fabrycznie wyko czone, pełne 2-dzielne, ponad 2.0'm2	szt		2,00	298,17	596,34
3.1.11 Bramy stalowe z o cie nic pełne	szt		1,00	1 895,15	1 895,15
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna					24 110,12
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		113,37	53,90	6 110,64
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Izolacja termiczna dachu					6 110,64
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					30 220,76
				Warto rozdziału netto:	30 220,76
				VAT	6 648,57
				Warto rozdziału brutto:	36 869,33

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		168,00	71,87	12 074,16
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Posadzki					12 074,16
4.2 Elewacja					
4.2.1 Wykonywanie r czne tynków cienkowieństwowch akrylowych na gotowym podłõ u, tynk mineralny CT'60, faktura kamyczkowa, ciany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5'mm	m2		191,46	25,54	4 889,89
4.2.2 Licowanie płytami klinkierowymi 25x12'cm, cian	m2		14,30	122,60	1 753,18
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Elewacja					6 643,07
4.3 Roboty malarskie					
4.3.1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewn trznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		496,74	6,74	3 348,03
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Roboty malarskie					3 348,03
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		11,00	77,44	851,84
4.4.2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne, wewn trzlokalowe, fabrycznie wyko czone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2	szt		11,00	592,79	6 520,69
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Stolarka wewn trzna					7 372,53
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					29 437,79
				Warto rozdziału netto:	29 437,79
				VAT	6 476,31
				Warto rozdziału brutto:	35 914,10

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	269 447,43	35 028,17
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Instalacje C.O. cwu i elektr.					35 028,17
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					35 028,17
				Warto rozdziału netto:	35 028,17
				VAT	7 706,20
				Warto rozdziału brutto:	42 734,37
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					286 955,23
				Warto kosztorysu netto:	286 955,23
				VAT (z rozdziałów)	63 130,15
				Warto kosztorysu brutto:	350 085,38

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	1 266,79
1.2 Fundamenty, ciany fundamentowe	18 623,88
1.3 Podłoga na gruncie	18 849,51
Suma elementów rozdziału	38 740,18
Warto rozdziału netto: 38 740,18	
VAT 22,00%: 8 522,84	
Warto rozdziału brutto: 47 263,02	

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 - konstrukcja	33 244,35
2.2 Strop - konstrukcja	15 624,14
2.3 ciany - wypełnienie, poszycie, izolacja	41 143,80
2.4 Strop - wypełnienie, poszycie	15 025,46
2.5 Komin i schody	10 637,29
2.6 Tarasy	4 518,98
2.7 Wi ba dachowa	9 131,32
2.8 Pokrycie dachu	24 202,99
Suma elementów rozdziału	153 528,33
Warto rozdziału netto: 153 528,33	
VAT 22,00%: 33 776,23	
Warto rozdziału brutto: 187 304,56	

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%

Nazwa elementu	Warto z narzutami
3.1 Stolarka okienna i drzwiowa zewnetrzna	24 110,12
3.2 Izolacja termiczna dachu	6 110,64
Suma elementów rozdziału	30 220,76
Warto rozdziału netto: 30 220,76	
VAT 22,00%: 6 648,57	
Warto rozdziału brutto: 36 869,33	

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)+

VAT

11.80%(S+Kp(S))

22,00%

Nazwa elementu		Warto z narzutami
4.1	Posadzki	12 074,16
4.2	Elewacja	6 643,07
4.3	Roboty malarskie	3 348,03
4.4	Stolarka wewn trzna	7 372,53
Suma elementów rozdziału		29 437,79
		Warto rozdziału netto: 29 437,79
		VAT 22,00%: 6 476,31
		Warto rozdziału brutto: 35 914,10

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	Instalacje C.O. cwu i elektr.	35 028,17
Suma elementów rozdziału		35 028,17
		Warto rozdziału netto: 35 028,17
		VAT 22,00%: 7 706,20
		Warto rozdziału brutto: 42 734,37

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Warto rozdziału	Dodatki	Warto rozdziału netto	VAT	Warto brutto
1 Stan zerowy	38 740,18		38 740,18	8 522,84	47 263,02
2 Stan surowy zadaszony	153 528,33		153 528,33	33 776,23	187 304,56
3 Stan surowy zamkni ty	30 220,76		30 220,76	6 648,57	36 869,33
4 Stan wyko czeniowy	29 437,79		29 437,79	6 476,31	35 914,10
5 Instalacje wewn trzne	35 028,17		35 028,17	7 706,20	42 734,37
Suma:	286 955,23		286 955,23	63 130,15	350 085,38
				Warto kosztorysu brutto:	350 085,38

Statystyka

