

# Kosztorys inwestorski

Budowa: Budowa domu według projektu katalogowego "TK49" pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

## Cenniki

Cennik robót: 14,39 zł

Cennik materiałów: Sekocenbud 1. kwartał 2011 - ceny średnie z kosztami zakupu

Cennik sprzętu: Sekocenbud 1. kwartał 2011 - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

## Narzuty

Koszty pośrednie:  $65,70\%R + 65,70\%S$

Zysk:  $11,60\%(R+Kp(R)) + 11,60\%(S+Kp(S))$

Autorzy: inż. Piotr Bzowy – Sporządził

Wartość kosztorysu netto: **214 486,09 zł**

*słownie: dwieście czternaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt sześć 09/100 zł*

### **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

**Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycie dachu, izolacje, okna, drzwi, oraz tynki z jednokrotnym malowaniem - do stanu deweloperskiego.**

**Nie uwzględniono kosztów: glazury, terakoty, paneli, parkietu i instalacji urządzeń sanitarnych. Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo.**

**Tabela elementów scalonych**

Stawka roboczogodz.: 14,39  
 Narzuty: Koszty pośrednie 65,70%R+ 65,70%S  
 Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>BUDYNEK</b>	<b>214 486,09</b>
<b>1.1</b>	<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>	<b>94 904,68</b>
<b>1.1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>	<b>28 237,58</b>
1.1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	10 874,06
1.1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9 992,68
1.1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	1 333,73
1.1.1.4	IZOLACJE	6 037,11
<b>1.1.2</b>	<b>PARTER</b>	<b>30 714,21</b>
1.1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	22 065,97
1.1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	6 224,46
1.1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY	1 756,30
1.1.2.4	ZBROJENIE	667,48
<b>1.1.3</b>	<b>DACH</b>	<b>35 952,89</b>
1.1.3.1	KONSTRUKCJA I POKRYCIE	33 515,01
1.1.3.2	OBRÓBKI BLACHARSKIE	2 437,88
<b>1.2</b>	<b>STAN DEWELOPERSKI</b>	<b>119 581,41</b>
1.2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	15 808,44
1.2.2	OCIEPLENIE PODDASZA	12 456,90
1.2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	9 709,90
1.2.4	SCHODY WEWNĘTRZNE	626,04
1.2.5	POSADZKI	20 119,23
1.2.6	ELEWACJA	24 694,11
1.2.7	INSTALACJE	36 166,79
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		<b>214 486,09</b>
		<b>Wartość kosztorysu: 214 486,09</b>

### Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1 BUDYNEK</b>							
<b>1.1 STAN SUROWY OTWARTY</b>							
<b>1.1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>							
<b>1.1.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>							
1 KNR 201/126/1							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm							
130					=	130,000000	
						130,000	
						130,000 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0055	0,00550	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250	77,15			0,19
<b>Razem:</b>					0,08		0,19
					Koszty bezpośrednie		0,27
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		0,17
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,06
					Wartość jednostkowa		0,50
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>65,00</b>
2 KNR 201/126/2							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15·cm grubości łącznie 30cm							
130					=	130,000000	
						130,000	
						130,000 m2	
					krotność = 3		
Razem robocizna	r-g	0,0018	0,00540	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0008	0,00240	77,15			0,19
<b>Razem:</b>					0,08		0,19
					Koszty bezpośrednie		0,27
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		0,17
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,06
					Wartość jednostkowa		0,50
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>65,00</b>
3 KNR 201/217/2							
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III (wykop)							
130*0,7*0,85					=	77,350000	
39,6*0,6*0,4*0,85					=	8,078400	
(11,98+5,3)*0,4*0,25*0,85					=	1,468800	
						86,897	
						86,897 m3	
Razem robocizna	r-g	0,1441	0,14410	14,39	2,07		
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,0698	0,06980	73,85			5,15
<b>Razem:</b>					2,07		5,15
					Koszty bezpośrednie		7,22
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		4,74
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,39
					Wartość jednostkowa		13,35
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 160,07</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>4 KNR 201/310/2</b>							
Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III							
			130*0,7*0,15		=		13,650000
			39,6*0,6*0,4*0,15		=		1,425600
			(11,98+5,3)*0,4*0,25*0,15		=		0,259200
							15,335
							15,335 m3
Razem robocizna	r-g	2,3016	2,30160	14,39		33,12	
				<b>Razem:</b>		33,12	
							Koszty bezpośrednie 33,12
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 21,76
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 6,37
							Wartość jednostkowa 61,25
							<b>Wartość całkowita 939,27</b>
<b>5 KNR 201/212/1 (2)</b>							
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW							
			86,897		=		86,897000
			15,335		=		15,335000
							102,232
							102,232 m3
Razem robocizna	r-g	0,0429	0,04290	14,39		0,62	
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,1046	0,10460	73,85			7,72
Samochód samowładowczy 5-10·t (1) (S= 0,500)	m-g	0,2353	0,11765	82,92			9,76
				<b>Razem:</b>		0,62	17,48
							Koszty bezpośrednie 18,10
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 11,89
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 3,48
							Wartość jednostkowa 33,47
							<b>Wartość całkowita 3 421,71</b>
<b>6 KNR 201/214/4 (2)</b>							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km (4km)samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t							
			102,232		=		102,232000
							102,232
							102,232 m3
							krotność = 8,00
Samochód samowładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0107	0,08560	82,92			7,10
				<b>Razem:</b>			7,10
							Koszty bezpośrednie 7,10
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 4,66
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 1,36
							Wartość jednostkowa 13,12
							<b>Wartość całkowita 1 341,28</b>
<b>7 KNR 201/503/1</b>							
Mechaniczne zasypywanie wnętrza za ściankami budowli, kategoria gruntu I-II z zagęszczeniem warstwami- piaskiem wraz z ceną transportu							
			(88,71+16,42+2,93)*0,6		=		64,836000
							64,836
							64,836 m3
Razem robocizna	r-g	0,2025	0,20250	14,39		2,91	
Piasek zwykły	m3	1,2	1,20000	40,95			49,14
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0294	0,02940	77,15			2,27
ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0294	0,02940	21,18			0,62
				<b>Razem:</b>		2,91	49,14
							Koszty bezpośrednie 54,94
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 3,81
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 1,12
							Wartość jednostkowa 59,87
							<b>Wartość całkowita 3 881,73</b>

Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE</b>							<b>10 874,06</b>
<b>1.1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
8 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe							
39,6*0,6*0,1						=	2,376000
(11,98+5,3)*0,1*0,25						=	0,432000
							2,808
							2,808 m3
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03	1,03000	207,72		213,95	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,21	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	193,54			19,35
<b>Razem:</b>						41,73	217,16
							19,35
							Koszty bezpośrednie 278,24
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 40,13
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 11,74
							Wartość jednostkowa 330,11
							<b>Wartość całkowita 926,95</b>
9 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą							
39,6*0,6*0,3						=	7,128000
(11,98+5,3)*0,25*0,24						=	1,036800
							8,165
							8,165 m3
Razem robocizna	r-g	4,6878	4,68780	14,39	67,46		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	1,01500	248,80		252,53	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	0,00700	618,90		4,33	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00500	725,92		3,63	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400	340,43		1,36	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000	4,95		2,62	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,97	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	193,54			15,48
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,05	0,05000	81,05			4,05
<b>Razem:</b>						67,46	268,44
							19,53
							Koszty bezpośrednie 355,43
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 57,15
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 16,72
							Wartość jednostkowa 429,30
							<b>Wartość całkowita 3 505,23</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
10 KNR 202/202/2 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompą 0,66*1,405*0,3					=	0,278190	
						0,278	
						0,278 m3	
Razem robocizna	r-g	2,6878	2,68780	14,39	38,68		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	1,01500	248,80		252,53	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,005	0,00500	618,90		3,09	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,004	0,00400	725,92		2,90	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300	340,43		1,02	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,42000	4,95		2,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,92	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	193,54			15,48
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,03	0,03000	81,05			2,43
<b>Razem:</b>					38,68	265,54	17,91
						Koszty bezpośrednie	322,13
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	37,18
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	10,87
						Wartość jednostkowa	370,18
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>102,91</b>
11 KNR 202/205/1 (2)							
Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B-20 podawany pompą 1,2*2,4*0,15					=	0,432000	
						0,432	
						0,432 m3	
Razem robocizna	r-g	0,4467	0,44670	14,39	6,43		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	1,01500	248,80		252,53	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,002	0,00200	618,90		1,24	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,001	0,00100	725,92		0,73	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000	4,95		0,10	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,82	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,06	0,06000	193,54			11,61
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,01	0,01000	81,05			0,81
<b>Razem:</b>					6,43	258,42	12,42
						Koszty bezpośrednie	277,27
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	12,38
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	3,63
						Wartość jednostkowa	293,28
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>126,70</b>
12 SEK 201/101/1							
Fundamenty i ściany fundamentowe z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14·cm 39,6*0,8*0,25 (11,98+5,3)*0,25*1					=	7,920000	
					=	4,320000	
						12,240	
						12,240 m3	
Razem robocizna	r-g	4,95	4,95000	14,39	71,23		
Bloczek ścienny betonowy 38x25x14·cm	szt	67,1	67,10000	3,98		267,06	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,155	0,15500	208,10		32,26	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,49	
<b>Razem:</b>					71,23	303,81	
						Koszty bezpośrednie	375,04
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	46,80
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	13,69
						Wartość jednostkowa	435,53
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>5 330,89</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							<b>9 992,68</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>							
13 KNR 202/290/2 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, Fi do 7 mm							
45,9/1000 = 0,045900							
0,046							
0,046 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
Pręty zbrojane skośnie do zbrojenia betonu Fi do 7 mm 18G2	kg	1 002	1 002,00000	2,80		2 805,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,08	
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000	4,78			20,55
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000	4,85			28,13
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000	4,84			23,23
Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,8	0,80000	7,74			6,19
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,6	1,60000	81,05			129,68
<b>Razem:</b>					617,04	2 847,68	207,78
					Koszty bezpośrednie		3 672,50
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		541,91
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		158,54
					Wartość jednostkowa		4 372,95
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>201,16</b>
14 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojane, Fi 8-14 mm							
255,7/1000 = 0,255700							
0,256							
0,256 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
Pręty zebr.skoś.do zbr.bet.	kg	1 020	1 020,00000	2,80		2 856,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,84	
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000	4,78			20,55
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000	4,85			28,13
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000	4,84			23,23
Wyciąg jednomaszt. elektr. 0.5t	m-g	0,8	0,80000	7,74			6,19
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,6	1,60000	81,05			129,68
<b>Razem:</b>					617,04	2 898,84	207,78
					Koszty bezpośrednie		3 723,66
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		541,91
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		158,54
					Wartość jednostkowa		4 424,11
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 132,57</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>							<b>1 333,73</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.1.4 IZOLACJE</b>							
15 KNR 203/402/6 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, 1-warstwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			40,6*0,8		=		32,480000
			38,58*0,8		=		30,864000
			1,15*(1,285+1,285+2,27+1,52+1,52+2,75+ 2,925+2,925+6,6+6,12+2,685+2,685)		=		39,755500
							103,100
							103,100 m2
Razem robocizna	r-g	0,116	0,11078	14,39	1,59		
Drewno opałowe	kg	0,9	0,90000	0,50		0,45	
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,65	1,65000	3,29		5,43	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,14	
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	82,92			0,20
				<b>Razem:</b>		1,59	6,02
							0,20
							7,81
							1,17
							0,35
							9,33
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>961,92</b>
16 KNR 203/402/7 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, każda następną warstwą - dwie warstwy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			40,6*0,8		=		32,480000
			19,39*0,8		=		15,512000
			1,15*(1,285+1,285+2,27+1,52+1,52+2,75+ 2,925+2,925+6,6+6,12+2,685+2,685)		=		39,755500
							87,748
							87,748 m2
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,116	0,22156	14,39	3,19		
Drewno opałowe	kg	0,7	1,40000	0,50		0,70	
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,3	2,60000	3,29		8,55	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,22	
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0019	0,00380	82,92			0,32
				<b>Razem:</b>		3,19	9,47
							0,32
							12,98
							2,31
							0,67
							15,96
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>1 400,46</b>
17 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - rapówka 40,6*0,8							
					=		32,480000
							32,480
							32,480 m2
Razem robocizna	r-g	0,2251	0,22510	14,39	3,24		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0131	0,01310	158,50		2,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,03	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0195	0,01950	7,74			0,15
				<b>Razem:</b>		3,24	2,11
							0,15
							5,50
							2,23
							0,65
							8,38
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>272,18</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
18 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 o gr. 12cm, izolacje pionowe 40,6*0,8							
					=	32,480000	
						32,480	
						32,480	m2
Razem robocizna	r-g	0,5249	0,52490	14,39	7,55		
Płyta styropianowa EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m3	0,125	0,12500	181,93		22,74	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	3,6	3,60000	1,39		5,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,42	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0141	0,01410	81,05			1,14
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0095	0,00950	7,74			0,07
<b>Razem:</b>					7,55	28,16	1,21
						Koszty bezpośrednie	36,92
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	5,75
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	1,68
						Wartość jednostkowa	44,35
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 440,49</b>
19 KNR 202/2601/5 Warstwa siatki zatopionej w kleju 40,6*0,8							
					=	32,480000	
						32,480	
						32,480	m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120	14,39	8,80		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	3	3,00000	1,39		4,17	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,096	1,09600	2,59		2,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,11	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0037	0,00370	81,05			0,30
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0108	0,01080	7,74			0,08
<b>Razem:</b>					8,80	7,12	0,38
						Koszty bezpośrednie	16,30
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	6,03
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	1,76
						Wartość jednostkowa	24,09
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>782,44</b>
20 KNR 202/604/1 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych i ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 40,6*(0,24+0,4) 6,36*(0,24+0,4)							
					=	25,984000	
					=	4,070400	
						30,054	
						30,054	m2
Razem robocizna	r-g	0,6662	0,66620	14,39	9,59		
Drewno opałowe	kg	4,5	4,50000	0,50		2,25	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000	2,30		6,90	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	2,3	2,30000	2,45		5,64	
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,30000	3,50		1,05	
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,02120	158,50		3,36	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,29	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0136	0,01360	81,05			1,10
<b>Razem:</b>					9,59	19,49	1,10
						Koszty bezpośrednie	30,18
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	7,02
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	2,05
						Wartość jednostkowa	39,25
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 179,62</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem IZOLACJE</b>							<b>6 037,11</b>

Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY i IZOLACJE</b>							<b>28 237,58</b>
<b>1.1.2 PARTER</b>							
<b>1.1.2.1 ROBOTY MURARSKIE</b>							
21 KNR 27/160/2							
Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 25-cm							
zew parter		2,95*(39,6)				=	116,820000
		-1,8*1,3*2				=	-4,680000
		-2,6*2,2				=	-5,720000
		-0,9*1,3*3				=	-3,510000
		-1,8*1,3				=	-2,340000
		-1,35*2,2				=	-2,970000
		-0,6*1,3				=	-0,780000
		-1,8*1,3				=	-2,340000
poddasze		10,23*2				=	20,460000
							114,940
							114,940 m2
Razem robocizna	r-g	1,23	1,23000	14,39	17,70		
Cegła POROTHERM							
25,0x37,5x23,8-cm, P+W	szt	10,88	10,8800	7,74			84,21
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,015	0,01500	173,68			2,61
				<b>Razem:</b>	17,70		86,82
						Koszty bezpośrednie	104,52
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	11,63
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	3,40
						Wartość jednostkowa	119,55
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>13 741,08</b>
22 KNR 202/126/1							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
		8				=	8,000000
							8,000
							8,000 szt
Razem robocizna	r-g	1,55	1,55000	14,39	22,30		
				<b>Razem:</b>	22,30		
						Koszty bezpośrednie	22,30
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	14,65
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	4,29
						Wartość jednostkowa	41,24
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>329,92</b>
23 KNR 202/126/2							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota							
		2				=	2,000000
							2,000
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,14	2,14000	14,39	30,79		
				<b>Razem:</b>	30,79		
						Koszty bezpośrednie	30,79
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	20,23
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	5,92
						Wartość jednostkowa	56,94
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>113,88</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
24 KNR 907/206/1							
Ułożenie belek nadprożowych w ścianach, typ 2xL							
2,1+2,1+2,4+1,2+2,1+1,8+0,9+2,1					=	14,700000	
						14,70	
						14,70 m	
Razem robocizna	r-g	1,58	1,58000	14,39	22,74		
Nadproża prefabrykowane L	m	2,15	2,15000	23,00		49,45	
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,035	0,03500	248,80		8,71	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0016	0,00160	583,19		0,93	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0041	0,00410	340,43		1,40	
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,02000	6,21		0,12	
Pręt stalowy żebrowany do zbrojenia betonu	kg	6,1	6,10000	3,10		18,91	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,19	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2	0,20000	7,74			1,55
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,06	0,06000	4,34			0,26
<b>Razem:</b>					22,74	80,71	1,81
					Koszty bezpośrednie		105,26
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		16,13
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		4,72
					Wartość jednostkowa		126,11
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 853,82</b>
25 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy z wentylacją							
5,7					=	5,700000	
						5,700	
						5,700 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
RONDO PLUS + W	m	1	1,00000	442,09		442,09	
Zaprawa montażowa	kg	8,26	8,26000	0,80		6,61	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,73	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,74			0,31
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,03	0,03000	81,05			2,43
<b>Razem:</b>					10,79	455,43	2,74
					Koszty bezpośrednie		468,96
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		8,89
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		2,60
					Wartość jednostkowa		480,45
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 738,57</b>
26 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy							
5					=	5,000000	
						5,000	
						5,000 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
RONDO PLUS	m	1	1,00000	412,69		412,69	
Zaprawa montażowa	kg	8,26	8,26000	0,80		6,61	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,29	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,74			0,31
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,03	0,03000	81,05			2,43
<b>Razem:</b>					10,79	425,59	2,74
					Koszty bezpośrednie		439,12
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		8,89
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		2,60
					Wartość jednostkowa		450,61
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 253,05</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
27 KNR 907/209/1 Kominy z pustaków wentylacyjnych SCHIEDEL 2-kanalowe 5,7+5						=	10,700000		
							10,700		
							10,700 m		
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79				
Pustak wentylacyjny firmy Schiedel - 2 kanały	mb	1	1,00000	64,10			64,10		
Zaprawa montażowa	kg	8,26	8,26000	0,80			6,61		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					1,06		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,74					0,31
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,03	0,03000	81,05					2,43
<b>Razem:</b>					10,79		71,77		2,74
							Koszty bezpośrednie		85,30
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		8,89
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		2,60
							Wartość jednostkowa		96,79
							<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 035,65</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>								<b>Razem</b>	
<b>Ogółem ROBOTY MURARSKIE</b>								<b>Razem</b>	<b>22 065,97</b>
<b>1.1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE</b>									
28 ORGB 202/195/1 Ścianki działowe grubości 11,5-cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5-m									
							3,15*(3,38+4,54+6,5+7,02+2,48+2,22+2,72)	=	90,909000
							-0,8*2,1*4	=	-6,720000
							-0,9*2,1*2	=	-3,780000
									80,409
									80,409 m2
Razem robocizna	r-g	0,65	0,65000	14,39	9,35				
Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8-cm, P+W	szt	8,24	8,24000	7,04			58,01		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,007	0,00700	173,68			1,22		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					0,89		
<b>Razem:</b>					9,35		60,12		
							Koszty bezpośrednie		69,47
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		6,14
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,80
							Wartość jednostkowa		77,41
							<b>Wartość całkowita</b>		<b>6 224,46</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>								<b>Razem</b>	
<b>Ogółem ŚCIANY DZIAŁOWE</b>								<b>Razem</b>	<b>6 224,46</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							
29 KNR 202/210/4 (2)							
Belki, podciąg i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-20							
B1		0,25*0,76*2,6			=	0,494000	
						0,494	
						0,494 m3	
Razem robocizna	r-g	28,489	28,48900	14,39	409,96		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	248,80		253,78	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,101	0,10100	618,90		62,51	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,098	0,09800	725,92		71,14	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,027	0,02700	340,43		9,19	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	5,50000	4,95		27,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,36	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	193,54			15,48
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,24	0,24000	81,05			19,45
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7061	1,70610	7,74			13,21
<b>Razem:</b>					409,96	430,21	48,14
					Koszty bezpośrednie		888,31
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		300,97
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		88,05
					Wartość jednostkowa		1 277,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>631,00</b>
30 KNR 202/9933/4							
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, szerokości do 30·cm							
(39,6-2,6)*0,25*0,25							
					=	2,312500	
						2,313	
						2,313 m3	
Razem robocizna	r-g	3,17	3,17000	14,39	45,62		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	248,80		253,78	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,004	0,00400	583,19		2,33	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,022	0,02200	672,64		14,80	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,1	4,10000	4,95		20,30	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,37	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	193,54			15,48
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,52	0,52000	81,05			42,15
<b>Razem:</b>					45,62	295,58	57,63
					Koszty bezpośrednie		398,83
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		67,83
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		19,85
					Wartość jednostkowa		486,51
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 125,30</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							<b>1 756,30</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.2.4 ZBROJENIE</b>							
31 KNR 202/290/2 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi do 7 mm							
2,807*0,004 = 0,011228							
0,011							
0,011 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
Pręty zbrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-do 7-mm 18G2	kg	1 002	1 002,00000	2,80		2 805,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,08	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	4,3	4,30000	4,78			20,55
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	5,8	5,80000	4,85			28,13
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	4,8	4,80000	4,84			23,23
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	7,74			6,19
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,6	1,60000	81,05			129,68
<b>Razem:</b>					617,04	2 847,68	207,78
					Koszty bezpośrednie		3 672,50
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		541,91
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		158,54
					Wartość jednostkowa		4 372,95
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>48,10</b>
32 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi 8-16 mm							
2,807*0,05 = 0,140350							
0,140							
0,140 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
Pręty zebr.skoś.do zbr.bet.	kg	1 020	1 020,00000	2,80		2 856,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				42,84	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10 mm	m-g	4,3	4,30000	4,78			20,55
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40 mm	m-g	5,8	5,80000	4,85			28,13
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40 mm	m-g	4,8	4,80000	4,84			23,23
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	7,74			6,19
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,6	1,60000	81,05			129,68
<b>Razem:</b>					617,04	2 898,84	207,78
					Koszty bezpośrednie		3 723,66
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		541,91
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		158,54
					Wartość jednostkowa		4 424,11
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>619,38</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ZBROJENIE</b>							<b>667,48</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem PARTER</b>							<b>30 714,21</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.3 DACH</b>							
<b>1.1.3.1 KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>							
33 KNR 202/406/2							
Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
0,907 = 0,907000							
0,907 0,907 m3							
Razem robocizna	r-g	8,61	8,61000	14,39	123,90		
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	17,5	17,50000	2,45		42,88	
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	5,35	5,35000	6,15		32,90	
Xylamit popularny, środek impregnacynjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,31	0,31000	19,00		5,89	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,23	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,07	1,07000	81,05			86,72
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,83	0,83000	7,74			6,42
<b>Razem:</b>					123,90	82,90	93,14
					Koszty bezpośrednie		299,94
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		142,59
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		41,71
					Wartość jednostkowa		484,24
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>439,21</b>
34 Murlaty - materiał							
0,907 = 0,907000							
0,907 0,907 kpl							
Murlata	m3	1	1,00000	850,00		850,00	
<b>Razem:</b>						850,00	
					Koszty bezpośrednie		850,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		850,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>770,95</b>
35 KNR 202/408/5							
Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
2,052 = 2,052000							
2,052 2,052 m3							
Razem robocizna	r-g	14,01	14,01000	14,39	201,60		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000	4,95		16,34	
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000	6,20		11,78	
Xylamit popularny, środek impregnacynjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,4	0,40000	19,00		7,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,54	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,03	1,03000	81,05			83,48
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000	7,74			6,50
<b>Razem:</b>					201,60	36,26	89,98
					Koszty bezpośrednie		327,84
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		191,57
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		56,05
					Wartość jednostkowa		575,46
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 180,84</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
36 Krokwie - materiał		1,274			=	1,274000	
		0,255			=	0,255000	
		0,268			=	0,268000	
		0,255			=	0,255000	
						2,052	
						2,052 m3	
krokiew	m3	1,04	1,04000	850,00		884,00	
				<b>Razem:</b>		884,00	
						Koszty bezpośrednie	884,00
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	
						Wartość jednostkowa	884,00
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 813,97</b>
37 KNR 202/408/2							
Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
		0,336			=	0,336000	
						0,336	
						0,336 m3	
Razem robocizna	r-g	31,62	31,62000	14,39	455,01		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	37,18000	6,20		230,52	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000	19,00		4,18	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,52	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,71	0,71000	81,05			57,55
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,41	1,41000	7,74			10,91
				<b>Razem:</b>	455,01	238,22	68,46
						Koszty bezpośrednie	761,69
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	343,92
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	100,62
						Wartość jednostkowa	1 206,23
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>405,29</b>
38 Jętki - materiał		0,24			=	0,240000	
		0,096			=	0,096000	
						0,336	
						0,336 m3	
jętki	m3	1,04	1,04000	850,00		884,00	
				<b>Razem:</b>		884,00	
						Koszty bezpośrednie	884,00
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	
						Wartość jednostkowa	884,00
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>297,02</b>
39 KNR 202/407/1							
Belki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
		1,344			=	1,344000	
						1,344	
						1,344 m3	
Razem robocizna	r-g	12,37	12,37000	14,39	178,00		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	8,92000	6,20		55,30	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,57	0,57000	19,00		10,83	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,99	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,69	0,69000	81,05			55,92
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,91	0,91000	7,74			7,04
				<b>Razem:</b>	178,00	67,12	62,96
						Koszty bezpośrednie	308,08
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	158,31
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	46,31
						Wartość jednostkowa	512,70
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>689,07</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
40 Belki - materiał		0,96 0,384			=	0,960000 0,384000	
						1,344	1,344 m3
Belki	m3	1,04	1,04000	850,00		884,00	
<b>Razem:</b>						884,00	
						Koszty bezpośrednie	884,00
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	
						Wartość jednostkowa	884,00
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 188,10</b>
41 KNR 202/407/3							
Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
		0,13+0,052			=	0,182000	
						0,182	0,182 m3
Razem robocizna	r-g	42,37	42,37000	14,39	609,70		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	35,69	35,69000	6,20		221,28	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,63	1,63000	19,00		30,97	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,78	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,14	1,14000	81,05			92,40
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,93	0,93000	7,74			7,20
<b>Razem:</b>					609,70	256,03	99,60
						Koszty bezpośrednie	965,33
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	466,01
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	136,33
						Wartość jednostkowa	1 567,67
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>285,32</b>
42 Słupy - materiał							
		0,182			=	0,182000	
						0,182	0,182 m3
Słupy	m3	1,04	1,04000	850,00		884,00	
<b>Razem:</b>						884,00	
						Koszty bezpośrednie	884,00
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	
						Wartość jednostkowa	884,00
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>160,89</b>
43 KNR 202/408/1							
Krzyżulce, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
		0,259+0,104			=	0,363000	
						0,363	0,363 m3
Razem robocizna	r-g	31,81	31,81000	14,39	457,75		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000	6,20		295,06	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	2,17	2,17000	19,00		41,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				5,04	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,77	0,77000	81,05			62,41
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,99	0,99000	7,74			7,66
<b>Razem:</b>					457,75	341,33	70,07
						Koszty bezpośrednie	869,15
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	346,78
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	101,45
						Wartość jednostkowa	1 317,38
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>478,21</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
44 Krzyżulce - materiał			0,363				= 0,363000
							0,363
							0,363 m3
Krzyżulce	m3	1,04	1,04000	850,00		884,00	
				<b>Razem:</b>		884,00	
							Koszty bezpośrednie 884,00
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))
							Wartość jednostkowa 884,00
							<b>Wartość całkowita 320,89</b>
45 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii wiatroizolacyjnej			132,21*1,16				= 153,363600
							153,364
							153,364 m2
Razem robocizna	r-g	0,05	0,05000	14,39	0,72		
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,1	1,10000	4,08		4,49	
Materiały inne (Materiały)	%	1				0,04	
				<b>Razem:</b>	0,72	4,53	
							Koszty bezpośrednie 5,25
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 0,47
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 0,14
							Wartość jednostkowa 5,86
							<b>Wartość całkowita 898,71</b>
46 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50·mm			132,21*1,16				= 153,363600
							153,364
							153,364 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	0,25000	14,39	3,60		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000	4,95		0,35	
łata iglasta 5 x 4 cm impregnowana zanurzeniowo	mb	5	5,00000	1,71		8,55	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,13	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,01	0,01000	81,05			0,81
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
				<b>Razem:</b>	3,60	9,03	0,89
							Koszty bezpośrednie 13,52
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 2,95
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 0,86
							Wartość jednostkowa 17,33
							<b>Wartość całkowita 2 657,80</b>
47 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 25x50·mm			132,21*1,16				= 153,363600
							153,364
							153,364 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	0,30000	14,39	4,32		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe kontrłata iglasta 2,5 x 5 cm impregnowana zanurzeniowo	kg	0,09	0,09000	4,95		0,45	
Materiały inne (Materiały)	mb	2,5	2,50000	1,62		4,05	
	%	1,5				0,07	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,02	0,02000	81,05			1,62
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
				<b>Razem:</b>	4,32	4,57	1,70
							Koszty bezpośrednie 10,59
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 3,96
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 1,16
							Wartość jednostkowa 15,71
							<b>Wartość całkowita 2 409,35</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
48 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną							
		132,21*1,16			=	153,363600	
						153,364	
						153,364 m2	
Razem robocizna	r-g	1,953	1,95300	14,39	28,10		
Dachówka ceramiczna	szt	12,5	12,5000	3,40		42,50	
Wkręty stalowe do drewna	szt	12,5	12,5000	0,70		8,75	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,77	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0514	0,05140	7,74			0,40
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0007	0,00070	81,05			0,06
<b>Razem:</b>					28,10	52,02	0,46
					Koszty bezpośrednie		80,58
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		18,76
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,49
					Wartość jednostkowa		104,83
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>16 077,15</b>
49 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - dachówki szczytowe							
		9,55*2*1,16			=	22,156000	
						22,156	
						22,156 m	
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600	14,39	3,97		
Dachówka szczytowa SIRIUS	szt	2,5	2,50000	28,65		71,63	
Materiały inne (Materiały)	%	3,5				2,51	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0028	0,00280	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					3,97	74,14	0,02
					Koszty bezpośrednie		78,13
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		2,62
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,76
					Wartość jednostkowa		81,51
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 805,94</b>
50 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - gąsior							
		13,75			=	13,750000	
						13,750	
						13,750 m	
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600	14,39	3,97		
gąsior z kłamarą KONISCH	szt	2,5	2,50000	17,23		43,08	
Materiały inne (Materiały)	%	3,5				1,51	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0028	0,00280	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					3,97	44,59	0,02
					Koszty bezpośrednie		48,58
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		2,62
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,76
					Wartość jednostkowa		51,96
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>714,45</b>
51 KNR 15/526/2 Osadzenie włazu w połaci dachowej - WYŁAZ DACHOWY Z KOŁNIERZEM - prod FAKRO							
							1,000 szt
Razem robocizna	r-g	8,25	8,25000	14,39	118,72		
Właz dachwy z kołnierzem	szt	1	1,00000	690,00		690,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				10,35	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,012	0,01200	7,74			0,09
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,012	0,01200	81,05			0,97
<b>Razem:</b>					118,72	700,35	1,06
					Koszty bezpośrednie		820,13
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		78,70
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		23,02
					Wartość jednostkowa		921,85
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>921,85</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>							<b>33 515,01</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							
52 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm (13,75+13,75)*0,3 = $\frac{8,250000}{8,250}$ 8,250 m2							
Razem robocizna	r-g	1,9437	1,94370	14,39	27,97		
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do 1,00mm	kg	5,55	5,55000	15,21		84,42	
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,02900	32,22		0,93	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100	204,72		0,20	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,28	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0069	0,00690	81,05			0,56
<b>Razem:</b>					27,97	86,83	0,56
					Koszty bezpośrednie		115,36
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		18,75
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,49
					Wartość jednostkowa		139,60
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 151,70</b>
53 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·120·mm 13,75*2 = $\frac{27,500000}{27,500}$ 27,500 m							
Razem robocizna	r-g	0,234	0,23400	14,39	3,37		
Rynna dachowa PVC Fi·120·mm, "Plastmo" rozmiar 11	m	1,04	1,04000	11,02		11,46	
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2,00000	6,63		13,26	
Uszczelki gumowe	szt	0,66	0,66000	5,00		3,30	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,42	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0022	0,00220	81,05			0,18
<b>Razem:</b>					3,37	28,44	0,18
					Koszty bezpośrednie		31,99
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		2,33
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,68
					Wartość jednostkowa		35,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>962,50</b>
54 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm 3,5*4 = $\frac{14,000000}{14,000}$ 14,000 m							
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000	14,39	4,46		
Rura spustowa z PCW śred. 90 mm"Plastmo" rozm.125	m	1,01	1,01000	12,23		12,35	
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	0,56000	3,58		2,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,22	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,002	0,00200	81,05			0,16
<b>Razem:</b>					4,46	14,57	0,16
					Koszty bezpośrednie		19,19
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,04
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,89
					Wartość jednostkowa		23,12
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>323,68</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							<b>2 437,88</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem DACH</b>							<b>35 952,89</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem STAN SUROWY OTWARTY</b>							<b>94 904,68</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2 STAN DEWELOPERSKI</b>							
<b>1.2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>							
55 KNR 202/9010/1 (1)							
Drzwi zewnętrzne 1,5 skrzydła							
			0,9*2,2		=	1,980000	
						1,98	
						1,98 m2	
Razem robocizna	r-g	3,7	3,70000	14,39	53,24		
Drzwi zewnętrzne	m2	1	1,00000	1 300,00		1 300,00	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000	4,95		0,25	
Kit uszczelniający trwały plastyczny kautczukowy "Latorex"	kg	0,43	0,43000	12,06		5,19	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,2	0,20000	2,45		0,49	
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,11	0,11000	5,16		0,57	
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,31	0,31000	8,89		2,76	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				19,64	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	7,74			0,39
				<b>Razem:</b>	53,24	1 328,90	5,25
						Koszty bezpośrednie	1 387,39
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	38,43
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	11,24
						Wartość jednostkowa	1 437,06
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 845,38</b>
56 KNR 19/1023/5 (1)							
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							
			0,6*1,3		=	0,780000	
			0,6*0,6*2		=	0,720000	
						1,50	
						1,50 m2	
Razem robocizna	r-g	5,76	5,76000	14,39	82,89		
Okna PCV do 1,5m2	m2	1	1,00000	456,25		456,25	
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	10,18000	4,00		40,72	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,41000	24,64		10,10	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,09	0,09000	26,22		2,36	
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	3,40000	1,15		3,91	
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,12	6,12000	1,41		8,63	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	7,74			0,39
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
				<b>Razem:</b>	82,89	521,97	5,25
						Koszty bezpośrednie	610,11
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	57,91
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	16,94
						Wartość jednostkowa	684,96
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 027,44</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
57 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
			0,9*1,3*3		=	3,510000	
					=	0,000000	
						3,51	
							3,51 m2
Razem robocizna	r-g	4,07	4,07000	14,39	58,57		
Okna PCV do 1,5m2	m2	1	1,00000	456,25		456,25	
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	6,26000	4,00		25,04	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,34000	24,64		8,38	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07000	26,22		1,84	
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	2,70000	1,15		3,11	
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,86	4,86000	1,41		6,85	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	7,74			0,39
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
<b>Razem:</b>					58,57	501,47	5,25
					Koszty bezpośrednie		565,29
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		41,93
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		12,27
					Wartość jednostkowa		619,49
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 174,41</b>
58 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
			1,8*1,3*4		=	9,360000	
					=	0,000000	
						9,36	
							9,36 m2
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,39	41,16		
Okna PCV do 2,5m2	m2	1	1,00000	416,66		416,66	
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000	4,00		17,60	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000	24,64		6,16	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,22		1,31	
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000	1,15		2,12	
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	3,31	3,31000	1,41		4,67	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,74			0,31
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
<b>Razem:</b>					41,16	448,52	5,17
					Koszty bezpośrednie		494,85
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		30,44
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		8,90
					Wartość jednostkowa		534,19
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 000,02</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
59 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z drewna z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							
			2,6*2,2		=	5,720000	
						5,72	
						5,72	m2
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,39	41,16		
Okna PCV ponad 2,5m2	m2	1	1,00000	418,50		418,50	
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000	4,00		17,60	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	0,25000	24,64		6,16	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,22		1,31	
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000	1,15		2,12	
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	3,31000	1,41		4,67	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,74			0,31
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
<b>Razem:</b>					41,16	450,36	5,17
					Koszty bezpośrednie		496,69
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		30,44
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		8,90
					Wartość jednostkowa		536,03
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 066,09</b>
60 KNR 401/321/2 Osadzenie w ścianach podokienników							
			1,8*4		=	7,200000	
			0,9*3		=	2,700000	
			0,6		=	0,600000	
			0,6*2		=	1,200000	
						11,700	
						11,700	m
Razem robocizna	r-g	2,18	2,18000	14,39	31,37		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00863	0,00863	426,26		3,68	
Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m3	0,022	0,02200	29,82		0,66	
Woda	m3	0,011	0,01100	2,00		0,02	
Podokienniki konglomerat	m	1	1,00000	78,95		78,95	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,25	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,04000	4,34			0,17
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,14000	7,74			1,08
<b>Razem:</b>					31,37	84,56	1,25
					Koszty bezpośrednie		117,18
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		21,43
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		6,27
					Wartość jednostkowa		144,88
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 695,10</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>							<b>15 808,44</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.2 OCIEPLENIE PODDASZA</b>							
61 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 15cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego,							
			90				= $\frac{90,000000}{90,00}$ 90,00 m2
Razem robocizna	r-g	0,19	0,19000	14,39	2,73		
Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 150 mm	m2	1,05	1,05000	17,50		18,38	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,28	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
<b>Razem:</b>					2,73	18,66	0,08
					Koszty bezpośrednie		21,47
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,84
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,54
					Wartość jednostkowa		23,85
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 146,50</b>
62 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 15cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - kolejna warstwa							
			90				= $\frac{90,000000}{90,00}$ 90,00 m2
Razem robocizna	r-g	0,19	0,19000	14,39	2,73		
Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy - 150 mm	m2	1,05	1,05000	17,50		18,38	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,28	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
<b>Razem:</b>					2,73	18,66	0,08
					Koszty bezpośrednie		21,47
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,84
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,54
					Wartość jednostkowa		23,85
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 146,50</b>
63 KNR 202/607/1 Paroizolacja							
			90				= $\frac{90,000000}{90,00}$ 90,00 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,39	5,17		
Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	1,20000	2,38		2,86	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0068	0,00680	81,05			0,55
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	7,74			0,09
<b>Razem:</b>					5,17	2,90	0,64
					Koszty bezpośrednie		8,71
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,82
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,11
					Wartość jednostkowa		13,64
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 227,60</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
64 KNR 14/2012/2							
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							
			90		=		90,00000
							90,00
							90,00 m2
Razem robocizna	r-g	1,9262	1,92620	14,39	27,72		
Blachowkręty	szt	18,5	18,5000	0,07		1,30	
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000	1,15		0,35	
Kształownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000	2,90		5,51	
Kształownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000	3,33		1,33	
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000	0,57		0,87	
Łączniki wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	0,38000	0,50		0,19	
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5- mm	m2	1,05	1,05000	11,94		12,54	
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	1,00000	0,10		0,10	
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00064	1,90			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0176	0,01760	81,05			1,43
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,04500	7,74			0,35
<b>Razem:</b>					27,72	22,52	1,78
					Koszty bezpośrednie		52,02
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		19,38
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,67
					Wartość jednostkowa		77,07
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>6 936,30</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA</b>							<b>12 456,90</b>
<b>1.2.3 TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>							
65 KNR 202/803/3							
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III							
zew parter							
			2,9*(39,6)		=		114,840000
			-1,8*1,3*2		=		-4,680000
			-2,6*2,2		=		-5,720000
			-0,9*1,3*3		=		-3,510000
			-1,8*1,3		=		-2,340000
			-1,35*2,2		=		-2,970000
			-0,6*1,3		=		-0,780000
			-1,8*1,3		=		-2,340000
poddasze							
			10,23*2		=		20,460000
			3,15*(3,38+4,54+6,5+7,02+2,48+2,22+2,72)*2		=		181,818000
			-0,8*2,1*4*2		=		-13,440000
			-0,9*2,1*2*2		=		-7,560000
							273,778
							273,778 m2
Razem robocizna	r-g	0,5729	0,57290	14,39	8,24		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060	158,50		3,27	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210	173,68		0,36	
Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270	184,61		0,50	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0378	0,03780	7,74			0,29
<b>Razem:</b>					8,24	4,19	0,29
					Koszty bezpośrednie		12,72
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		5,60
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,64
					Wartość jednostkowa		19,96
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 464,61</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
66 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt		273,778 90			= =	273,778000 90,000000	
						363,778	363,778 m2
Razem robocizna	r-g	0,106	0,10600	14,39	1,53		
Unigrunt	dm3	0,15	0,15000	6,50		0,98	
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,03	
<b>Razem:</b>					1,53	1,01	
						Koszty bezpośrednie	2,54
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	1,01
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	0,29
						Wartość jednostkowa	3,84
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 396,91</b>
67 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		273,778 90			= =	273,778000 90,000000	
						363,778	363,778 m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,13910	14,39	2,00		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzch do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,2891	0,28910	14,00		4,05	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0003	0,00030	81,05			0,02
<b>Razem:</b>					2,00	4,11	0,02
						Koszty bezpośrednie	6,13
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	1,32
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	0,38
						Wartość jednostkowa	7,83
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 848,38</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>							<b>9 709,90</b>
<b>1.2.4 SCHODY WEWNĘTRZNE</b>							
68 KNRW 202/1016/7 Schody strychowe składane							1,000 szt
Razem robocizna	r-g	6,93	6,93000	14,39	99,72		
Schody drewniane składane							
poddaszowe, drabinka drewniana	szt	1	1,00000	346,82		346,82	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31	0,31000	26,22		8,13	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,21	0,21000	24,64		5,17	
Śruby kotwiące	szt	5	5,00000	2,00		10,00	
Materiały inne (Materiały)	%	15				55,52	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,07000	7,74			0,54
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,1	0,10000	81,05			8,11
<b>Razem:</b>					99,72	425,64	8,65
						Koszty bezpośrednie	534,01
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	71,20
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	20,83
						Wartość jednostkowa	626,04
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>626,04</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem SCHODY WEWNĘTRZNE</b>							<b>626,04</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.5 POSADZKI</b>							
69 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15 - parter			84,36*0,15		=	12,654000	
						12,654	
						12,654 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000	231,55		238,50	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,58	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	193,54			19,35
<b>Razem:</b>					41,73	242,08	19,35
						Koszty bezpośrednie	303,16
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	40,13
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	11,74
						Wartość jednostkowa	355,03
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>4 492,55</b>
70 ORGB 202/618/3							
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach - parter			84,36		=	84,360000	
						84,360	
						84,360 m2	
Razem robocizna	r-g	0,13	0,13000	14,39	1,87		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	1,15	1,15000	18,95		21,79	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000	2,68		0,27	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200	7,74			0,02
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,003	0,00300	81,05			0,24
<b>Razem:</b>					1,87	22,39	0,26
						Koszty bezpośrednie	24,52
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	1,40
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	0,41
						Wartość jednostkowa	26,33
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 221,20</b>
71 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr. 18cm - parter			84,36		=	84,360000	
						84,360	
						84,360 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0891	0,08910	14,39	1,28		
Płyta styropianowa EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m3	0,185	0,18500	181,93		33,66	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,50	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0047	0,00470	81,05			0,38
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					1,28	34,16	0,40
						Koszty bezpośrednie	35,84
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	1,10
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	0,33
						Wartość jednostkowa	37,27
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 144,10</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
72 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - parter 84,36 = <u>84,360000</u> 84,360 84,360 m2							
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,39	5,17		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,20000	1,97		2,36	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0068	0,00680	81,05			0,55
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	7,74			0,09
<b>Razem:</b>					5,17	2,40	0,64
					Koszty bezpośrednie		8,21
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,82
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,11
					Wartość jednostkowa		13,14
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 108,49</b>
73 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25-mm - parter 84,36 = <u>84,360000</u> 84,360 84,360 m2							
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,39	15,92		
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	204,72		5,57	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,08	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0014	0,00140	81,05			0,11
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0395	0,03950	7,74			0,31
<b>Razem:</b>					15,92	5,73	0,42
					Koszty bezpośrednie		22,07
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		10,74
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		3,14
					Wartość jednostkowa		35,95
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 032,74</b>
74 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5-cm ponad 25-mm - parter 84,36 = <u>84,360000</u> 84,360 84,360 m2							
					krotność = 2,5		
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,15050	14,39	2,17		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,02625	204,72		5,37	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,08	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,03725	7,74			0,29
<b>Razem:</b>					2,17	5,45	0,29
					Koszty bezpośrednie		7,91
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,62
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,48
					Wartość jednostkowa		10,01
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>844,44</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
75 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15 - podest wejściowy, taras (15,55+2,95)*0,15					= <u>2,775000</u> 2,775 2,775 m3		
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,03000	231,55		238,50	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,58	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	193,54			19,35
<b>Razem:</b>					41,73	242,08	19,35
					Koszty bezpośrednie		303,16
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		40,13
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		11,74
					Wartość jednostkowa		355,03
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>985,21</b>
76 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - podest wejściowy, taras (15,55+2,95)					= <u>18,500000</u> 18,500 18,500 m2		
Razem robocizna	r-g	0,13	0,13000	14,39	1,87		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Polbit PF	m2	1,15	1,15000	18,95		21,79	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000	2,68		0,27	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200	7,74			0,02
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,003	0,00300	81,05			0,24
<b>Razem:</b>					1,87	22,39	0,26
					Koszty bezpośrednie		24,52
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,40
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,41
					Wartość jednostkowa		26,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>487,11</b>
77 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25·mm - podest wejściowy, taras (15,55+2,95)					= <u>18,500000</u> 18,500 18,500 m2		
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,39	15,92		
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	204,72		5,57	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,08	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0014	0,00140	81,05			0,11
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0395	0,03950	7,74			0,31
<b>Razem:</b>					15,92	5,73	0,42
					Koszty bezpośrednie		22,07
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		10,74
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		3,14
					Wartość jednostkowa		35,95
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>665,08</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
78 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5·cm ponad 25·mm - ze spadkiem - podest wejściowy, taras (15,55+2,95) = <u>18,500000</u> 18,500 18,500 m2							
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,09030	14,39	1,30		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01575	204,72		3,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,02235	7,74			0,17
<b>Razem:</b>					1,30	3,27	0,17
					Koszty bezpośrednie		4,74
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		0,96
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,28
					Wartość jednostkowa		5,98
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>110,63</b>
79 KNRW 202/1111/4 Posadzka płytki gresowe 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podest wejściowy, taras (15,55+2,95) = <u>18,500000</u> 18,500 18,500 m2							
Razem robocizna	r-g	1,2	1,20000	14,39	17,27		
Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,05	1,05000	56,42		59,24	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	3	3,00000	1,43		4,29	
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,188	0,18800	4,61		0,87	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,97	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0435	0,04350	7,74			0,34
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0369	0,03690	81,05			2,99
<b>Razem:</b>					17,27	65,37	3,33
					Koszty bezpośrednie		85,97
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		13,54
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		3,96
					Wartość jednostkowa		103,47
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 914,20</b>
80 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 - podest wejściowy, taras (0,15+0,34+0,15)*(3,95+11,79) = <u>10,073600</u> 10,074 10,074 m2							
Razem robocizna	r-g	1,31	1,31000	14,39	18,85		
Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,06	1,06000	56,42		59,81	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	4,5	4,50000	1,43		6,44	
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,25	0,25000	4,61		1,15	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,01	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0513	0,05130	7,74			0,40
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0435	0,04350	81,05			3,53
<b>Razem:</b>					18,85	68,41	3,93
					Koszty bezpośrednie		91,19
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		14,96
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		4,38
					Wartość jednostkowa		110,53
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 113,48</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem POSADZKI</b>							<b>20 119,23</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.6 ELEWACJA</b>							
81 KNR 17/2609/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm do ścian							
zew parter			(2,95+0,25)*(39,6)		=	126,720000	
			-1,8*1,3*2		=	-4,680000	
			-2,6*2,2		=	-5,720000	
			-0,9*1,3*3		=	-3,510000	
			-1,8*1,3		=	-2,340000	
			-1,35*2,2		=	-2,970000	
			-0,6*1,3		=	-0,780000	
			-1,8*1,3		=	-2,340000	
poddasze			10,23*2		=	20,460000	
						124,840	
						124,840	124,840 m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900	14,39		19,12	
Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,1825	0,18250	112,15		20,47	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	6	6,00000	1,39		8,34	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,43	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0135	0,01350	7,74			0,10
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,01	0,01000	81,05			0,81
				<b>Razem:</b>		19,12	29,24
							0,91
						Koszty bezpośrednie	49,27
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	13,16
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	3,85
						Wartość jednostkowa	66,28
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>8 274,40</b>
82 KNR 17/2609/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
			124,84-32,07		=	92,770000	
						92,770	
						92,770	92,770 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120	14,39		8,80	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	5,00000	1,39		6,95	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500	2,59		2,94	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,15	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,00700	7,74			0,05
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0052	0,00520	81,05			0,42
				<b>Razem:</b>		8,80	10,04
							0,47
						Koszty bezpośrednie	19,31
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	6,09
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	1,78
						Wartość jednostkowa	27,18
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 521,49</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
83 KNNRW 2/1903/2							
Okładzina ścienna z deski elewacyjnej na ruszcie							
					$2,34+1,88+1,66+1,93+1,71+9,71+2,73+0,4+9,71 = \frac{32,070000}{32,070}$		
					32,070 m2		
Razem robocizna	r-g	2,2	2,20000	14,39	31,66		
Łaty iglaste nasyczone	m3	0,0072	0,00720	2 335,13		16,81	
Łączniki rozporowe kpl.	szt	4,94	4,94000	3,00		14,82	
Deski elewacyjne	m2	1,03	1,03000	90,00		92,70	
Blacha stalowa powlekana	m2	0,08	0,08000	22,43		1,79	
Materiały inne (Materiały)	%	2				2,52	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,00700	7,74			0,05
<b>Razem:</b>					31,66	128,64	0,05
					Koszty bezpośrednie		
					160,35		
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					20,83		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					6,10		
					Wartość jednostkowa		
					187,28		
					<b>Wartość całkowita</b>		
					<b>6 006,07</b>		
84 KNR 23/933/1							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej							
					$124,84-32,07 = \frac{92,770000}{92,770}$		
					92,770 m2		
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500	14,39	1,51		
Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000	5,65		1,70	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,03	
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0004	0,00040	81,05			0,03
<b>Razem:</b>					1,51	1,73	0,03
					Koszty bezpośrednie		
					3,27		
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					1,01		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					0,30		
					Wartość jednostkowa		
					4,58		
					<b>Wartość całkowita</b>		
					<b>424,89</b>		
85 KNR 17/928/1							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
					$124,84-32,07 = \frac{92,770000}{92,770}$		
					92,770 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5096	0,50960	14,39	7,33		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit CT-35" - tynk ciągniony (op. 25-kg) kolorowy	kg	3	3,00000	1,46		4,38	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,00640	7,74			0,05
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,009	0,00900	81,05			0,73
<b>Razem:</b>					7,33	4,45	0,78
					Koszty bezpośrednie		
					12,56		
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					5,33		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					1,56		
					Wartość jednostkowa		
					19,45		
					<b>Wartość całkowita</b>		
					<b>1 804,38</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
86 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami elewacyjnymi 25x6 cm, ścian, cokół 2,46+1,15+2,13+2,78+2,58 = 11,100000 11,100 11,100 m2							
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350	14,39	58,76		
Płytki kamienne elewacyjne	m2	0,86	0,86000	50,00		43,00	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,00210	204,72		0,43	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080	173,68		5,35	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,73	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0593	0,05930	81,05			4,81
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	0,06580	7,74			0,51
<b>Razem:</b>					58,76	49,51	5,32
					Koszty bezpośrednie		113,59
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		42,11
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		12,31
					Wartość jednostkowa		168,01
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 864,91</b>
87 Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al z osłoną							
81 KNR 17/2609/1						=	165,91236
82 KNR 17/2609/6						=	56,70102
83 KNNRW 2/1903/2						=	70,554
84 KNR 23/933/1						=	9,74085
85 KNR 17/928/1						=	47,27559
					Razem (r-g) =		350,18382
							1,000 m-g
S=1 W=2.00 P=1.00 IR=(1*1.00/1)=1,000							
Czas pracy=r-g/(S*W)*P=350,18382/(1*2.00)*1.00=175,0919							
Praca rusztowania	m-g	175,0919	175,0919	11,73			2 053,83
<b>Razem:</b>							2 053,83
					Koszty bezpośrednie		2 053,83
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1 349,37
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		394,77
					Wartość jednostkowa		3 797,97
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 797,97</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ELEWACJA</b>							<b>24 694,11</b>
<b>1.2.7 INSTALACJE</b>							
88 Instalacja elektryczna							
5,29%		1				=	1,000000
							1,00
							1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	10 500,00			
					Wartość jednostkowa		10 500,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>10 500,00</b>
89 Instalacja wod-kan							
3,96%		1				=	1,000000
							1,00
							1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	8 884,66			
					Wartość jednostkowa		8 884,66
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>8 884,66</b>
90 Instalacja c.o.							
6,17%		1				=	1,000000
							1,00
							1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	13 843,01			
					Wartość jednostkowa		13 843,01
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>13 843,01</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
91 Instalacja gazowa 1,31%		1			=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	2 939,12			
						Wartość jednostkowa	2 939,12
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 939,12</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJE</b>							<b>36 166,79</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem STAN DEWELOPERSKI</b>							<b>119 581,41</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem BUDYNEK</b>							<b>214 486,09</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>							<b>Razem</b>
<b>Razem</b>							<b>214 486,09</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>							<b>214 486,09</b>