



### 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

## STAN SUROWY OTWARTY

Stawka roboczo-godz.: 14,49  
 Narzuty: Koszty pośrednie 66,90%R+ 66,90%S  
 Zysk 12.70%(R+Kp(R))+12.70%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>	<b>34 010,78</b>	<b>23,76</b>	<b>11,18</b>
1.1.1 ROBOTY ZIEMNE	4 044,13	2,83	1,33
1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE	19 404,09	13,56	6,38
1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	3 773,69	2,64	1,24
1.1.4 IZOLACJE	6 788,87	4,74	2,23
<b>1.2 PARTER</b>	<b>65 930,12</b>	<b>46,06</b>	<b>21,68</b>
1.2.1 ROBOTY MUROWE	28 786,93	20,11	9,46
1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE	8 756,37	6,12	2,88
1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY	5 082,70	3,55	1,67
1.2.4 STROPY	19 404,78	13,56	6,38
1.2.5 ZBROJENIE	3 899,34	2,72	1,28
<b>1.3 DACH</b>	<b>43 195,90</b>	<b>30,18</b>	<b>14,20</b>
1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU	36 726,50	25,66	12,08
1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE	6 469,40	4,52	2,13
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>143 136,80</b>	<b>100,00</b>	<b>47,06</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>	<b>143 136,80</b>		

## STAN DEWELOPERSKI

Stawka roboczo-godz.: 14,49  
 Narzuty: Koszty pośrednie 66,90%R+ 66,90%S  
 Zysk 12.70%(R+Kp(R))+12.70%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	27 681,24	17,19	9,10
2.2 TYNKI	13 489,82	8,38	4,44
2.3 OCIEPLENIE PODDASZA	9 638,59	5,99	3,17
2.4 POSADZKI	43 136,18	26,79	14,18
2.5 ELEWACJA	17 897,64	11,12	5,88
2.6 TARAS	5 410,10	3,36	1,78
2.7 INSTALACJE	43 762,34	27,18	14,39
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>161 015,91</b>	<b>100,00</b>	<b>52,94</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>	<b>161 015,91</b>		

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
STAN SUROWY OTWARTY	143 136,80		143 136,80
STAN DEWELOPERSKI	161 015,91		161 015,91
<b>Suma:</b>	<b>304 152,71</b>		<b>304 152,71</b>
<b>Wartość kosztorysu:</b>			<b>304 152,71</b>

## Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>1 STAN SUROWY OTWARTY</b>								
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTNTY I IZOLACJE</b>								
<b>1.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>								
1 KNR 201/126/1								
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm								
242 = $\frac{242,000000}{242,00}$ 242,00 m2								
Razem robocizna	r-g	0,0055	0,00550	14,49	0,08			
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250	77,11			0,19	
<b>Razem:</b>					0,08		0,19	
							Koszty bezpośrednie	0,27
							Koszty pośrednie	0,18
							Zysk	0,06
							Wartość jednostkowa	0,51
<b>Wartość całkowita</b>							<b>123,42</b>	
2 KNR 201/126/2								
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15-cm grubości łącznie 30cm								
242 = $\frac{242,000000}{242,00}$ 242,00 m2								
krotność=3 = 3								
Razem robocizna	r-g	0,0018	0,00540	14,49	0,08			
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0008	0,00240	77,11			0,19	
<b>Razem:</b>					0,08		0,19	
							Koszty bezpośrednie	0,27
							Koszty pośrednie	0,18
							Zysk	0,06
							Wartość jednostkowa	0,51
<b>Wartość całkowita</b>							<b>123,42</b>	
3 KNR 201/217/2								
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III								
0,7*194*0,85 = 115,430000								
(11,6*(0,25+0,2+0,2)*0,2)*0,85 = 1,281800								
(10,2*(0,25+0,2+0,2)*0,2)*0,85 = 1,127100								
-((44,66+43,77+38,12)*0,4)*0,85 = -43,027000								
74,81								
74,81 m3								
Razem robocizna	r-g	0,1441	0,14410	14,49	2,09			
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,0698	0,06980	65,40			4,56	
<b>Razem:</b>					2,09		4,56	
							Koszty bezpośrednie	6,65
							Koszty pośrednie	4,45
							Zysk	1,41
							Wartość jednostkowa	12,51
<b>Wartość całkowita</b>							<b>935,87</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
4 KNR 201/310/2 Wykopy 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								
			0,7*194*0,15	=	20,370000			
			(11,6*(0,25+0,2+0,2)*0,2)*0,15	=	0,226200			
			(10,2*(0,25+0,2+0,2)*0,2)*0,15	=	0,198900			
			-((44,66+43,77+38,12)*0,4)*0,15	=	-7,593000			
						13,20		
						13,20 m3		
Razem robocizna	r-g	2,3016	2,30160	14,49	33,35			
				<b>Razem:</b>	33,35			
					Koszty bezpośrednie		33,35	
					Koszty pośrednie		22,31	
					Zysk		7,07	
					Wartość jednostkowa		62,73	
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>828,04</b>	
5 KNR 201/504/4 Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym (piasek wraz z ceną zakupu i transportu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
			0,38*58,5	=	22,230000			
					22,23			
					22,23 m3			
Razem robocizna	r-g	2,12	2,02460	14,49	29,34			
Piasek zwykły	m3	1,2	1,20000	27,04		32,45		
ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,106	0,10600	19,24			2,04	
				<b>Razem:</b>	29,34	32,45	2,04	
					Koszty bezpośrednie		63,83	
					Koszty pośrednie		20,99	
					Zysk		6,65	
					Wartość jednostkowa		91,47	
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 033,38</b>	
Podsumowanie elementu							Razem	
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE</b>							<b>4 044,13</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
6 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe B-15 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe							
			56,11*0,8*0,1	=		4,488800	
			(2,87+9,83+9,35)*1,1*0,1	=		2,425500	
stopy fundamentowe ST1			1,1*1,3*0,1	=		0,143000	
ST2			1*1*0,1*2	=		0,200000	
			1,35*0,97*0,1	=		0,130950	
			0,96*0,85*0,1	=		0,081600	
			0,87*0,85*0,1	=		0,073950	
						7,54	
						7,54 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,49	42,02		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	1,03000	223,86		230,58	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,46	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	167,33			16,73
				<b>Razem:</b>	42,02	234,04	16,73
						Koszty bezpośrednie	292,79
						Koszty pośrednie	39,30
						Zysk	12,46
						Wartość jednostkowa	344,55
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 597,91</b>
7 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą							
			0,4*56,11*0,6	=		13,466400	
						13,47	
						13,47 m3	
Razem robocizna	r-g	4,6878	4,68780	14,49	67,93		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,56		253,30	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,00700	590,15		4,13	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00500	684,28		3,42	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400	319,39		1,28	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000	5,16		2,73	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,97	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	167,33			13,39
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	0,05000	46,39			2,32
				<b>Razem:</b>	67,93	268,83	15,71
						Koszty bezpośrednie	352,47
						Koszty pośrednie	55,96
						Zysk	17,73
						Wartość jednostkowa	426,16
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>5 740,38</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>8 KNR 202/202/3 (2)</b>								
Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 1.3-m, beton podawany pompą								
0,9*(2,87+9,83+9,35)*0,4					=	7,938000		
						7,94		
						7,94 m3		
Razem robocizna	r-g	1,9878	1,98780	14,49	28,80			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,56		253,30		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,00300	590,15		1,77		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,003	0,00300	684,28		2,05		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,00200	319,39		0,64		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24000	5,16		1,24		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,89		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	167,33			13,39	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,02	0,02000	50,48			1,01	
<b>Razem:</b>						28,80	262,89	14,40
						Koszty bezpośrednie	306,09	
						Koszty pośrednie	28,90	
						Zysk	9,15	
						Wartość jednostkowa	344,14	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 732,47</b>	
<b>9 KNR 202/204/1 (2)</b>								
Stopy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą								
stopy fundamentowe								
0,4*0,8*0,8*2					=	0,512000		
0,7*1,15*0,4					=	0,322000		
0,58*0,4					=	0,232000		
0,76*0,65*0,4					=	0,197600		
1,1*1,1*0,4					=	0,484000		
						1,75		
						1,75 m3		
Razem robocizna	r-g	5,4678	5,46780	14,49	79,23			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,56		253,30		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,00500	590,15		2,95		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00500	684,28		3,42		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400	319,39		1,28		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000	5,16		1,39		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,94		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000	167,33			11,71	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04	0,04000	50,48			2,02	
<b>Razem:</b>						79,23	266,28	13,73
						Koszty bezpośrednie	359,24	
						Koszty pośrednie	62,19	
						Zysk	19,70	
						Wartość jednostkowa	441,13	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>771,98</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 SEK 201/101/1							
Fundamenty z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14-cm							
			$0,25*(56,11+9,83+2,86+1,1+9,35)*0,9$		=	<u>17,831250</u>	
						17,83	
						17,83 m3	
Razem robocizna	r-g	4,95	4,95000	14,49	71,73		
Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	67,1	67,1000	3,84		257,66	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,155	0,15500	175,66		27,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,27	
				<b>Razem:</b>		71,73	289,16
						Koszty bezpośrednie	360,89
						Koszty pośrednie	47,99
						Zysk	15,20
						Wartość jednostkowa	424,08
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>7 561,35</b>
						Podsumowanie elementu	
							Razem
<b>Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							<b>19 404,09</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>							
11 KNR 202/290/1 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							
23,152*0,005 = 0,115760							
0,12							
0,12 t							
Razem robocizna	r-g	35,72	35,72000	14,49	517,58		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	1 002	1 002,00000	2,12		2 124,24	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				31,86	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	3,60000	4,48			16,13
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	4,75000	4,49			21,33
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,03000	4,52			18,22
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	6,95			5,00
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,3	1,30000	50,48			65,62
<b>Razem:</b>					517,58	2 156,10	126,30
					Koszty bezpośrednie		2 799,98
					Koszty pośrednie		430,75
					Zysk		136,48
					Wartość jednostkowa		3 367,21
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>404,07</b>
12 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm							
23,152*0,04 = 0,926080							
0,93							
0,93 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,49	621,33		
Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020	1 020,00000	2,04		2 080,80	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				31,21	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000	4,48			19,26
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000	4,49			26,04
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000	4,52			21,70
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	6,95			5,56
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6	1,60000	68,47			109,55
<b>Razem:</b>					621,33	2 112,01	182,11
					Koszty bezpośrednie		2 915,45
					Koszty pośrednie		537,50
					Zysk		170,30
					Wartość jednostkowa		3 623,25
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 369,62</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>							<b>3 773,69</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.1.4 IZOLACJE</b>							
13 KNR 202/609/9 (1)							
Izolacje cieplne z płyt Polistyren ekstrudowany wodoodporny (styrodur) 8cm, izolacje pionowe zewnętrzne							
			58,53*0,9	=	52,677000		
					52,68		
					52,68 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5249	0,52490	14,49	7,61		
Polistyren ekstrudowany wodoodporny (styrodur) 8cm	m2	1,05	1,05000	29,68		31,16	
Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	3,6	3,60000	1,26		4,54	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,04	1,04000	2,72		2,83	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,58	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0141	0,01410	50,48			0,71
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0095	0,00950	6,95			0,07
<b>Razem:</b>					7,61	39,11	0,78
					Koszty bezpośrednie		47,50
					Koszty pośrednie		5,61
					Zysk		1,78
					Wartość jednostkowa		54,89
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 891,61</b>
14 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							
			(56,11+9,83+2,86+1,1+9,35)*0,9*2	=	142,650000		
					142,65		
					142,65 m2		
Razem robocizna	r-g	0,116	0,11078	14,49	1,61		
Drewno opałowe	kg	0,9	0,90000	0,50		0,45	
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,65	1,65000	3,39		5,59	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,14	
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	70,11			0,17
<b>Razem:</b>					1,61	6,18	0,17
					Koszty bezpośrednie		7,96
					Koszty pośrednie		1,19
					Zysk		0,38
					Wartość jednostkowa		9,53
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 359,45</b>
15 KNR 203/402/7							
Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, każda następną warstwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			(56,11+9,83+2,86+1,1+9,35)*0,9*2	=	142,650000		
					142,65		
					142,65 m2		
Razem robocizna	r-g	0,116	0,11078	14,49	1,61		
Drewno opałowe	kg	0,7	0,70000	0,50		0,35	
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,3	1,30000	3,39		4,41	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,11	
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0019	0,00190	70,11			0,13
<b>Razem:</b>					1,61	4,87	0,13
					Koszty bezpośrednie		6,61
					Koszty pośrednie		1,17
					Zysk		0,37
					Wartość jednostkowa		8,15
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 162,60</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
16 ORGB 202/618/1 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej							
			56,11*0,6	=		33,666000	
			0,9*(2,87+9,83+9,35)	=		19,845000	
						53,51	
						53,51 m2	
Razem robocizna	r-g	0,1	0,10000	14,49	1,45		
Papa asfaltowa termozgrzewalna izolacyjna	m2	1,15	1,15000	19,19		22,07	
gaz propan-butan	kg	0,1	0,10000	2,79		0,28	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,34	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,003	0,00300	50,48			0,15
				<b>Razem:</b>		1,45	22,69
							0,15
						Koszty bezpośrednie	24,29
						Koszty pośrednie	1,07
						Zysk	0,34
						Wartość jednostkowa	25,70
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 375,21</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem IZOLACJE</b>							<b>6 788,87</b>
Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>							<b>34 010,78</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.2 PARTER</b>							
<b>1.2.1 ROBOTY MUROWE</b>							
17 KNR 202/109/5							
Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm							
zewnątrzne	56,14*2,65			=	148,771000		
okna i drzwi	-3,6*2,4			=	-8,640000		
	-1,5*1,5*4			=	-9,000000		
	-1,5*0,6*2			=	-1,800000		
	-3,2*2,3			=	-7,360000		
	-0,9*0,6			=	-0,540000		
	-1,5*2,2			=	-3,300000		
	-1,5*0,9			=	-1,350000		
	-0,9*2,4*3			=	-6,480000		
wewnętrzne	(10,25+4,32+3,8)*2,65			=	48,680500		
	-0,8*2,1*3			=	-5,040000		
						153,94	
						153,94 m2	
Razem robocizna	r-g	1,85	1,85000	14,49	26,81		
Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm klasa 150	szt	23	23,0000	3,77		86,71	
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,038	0,03800	175,66		6,68	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,40	
				<b>Razem:</b>	26,81	94,79	
							Koszty bezpośrednie 121,60
							Koszty pośrednie 17,94
							Zysk 5,68
							Wartość jednostkowa 145,22
							<b>Wartość całkowita 22 355,17</b>
18 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							
	9			=	9,000000		
						9,00	
						9,00 szt	
Razem robocizna	r-g	2,14	2,14000	14,49	31,01		
				<b>Razem:</b>	31,01		
							Koszty bezpośrednie 31,01
							Koszty pośrednie 20,75
							Zysk 6,57
							Wartość jednostkowa 58,33
							<b>Wartość całkowita 524,97</b>
19 KNR 202/126/1							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
						8,00 szt	
Razem robocizna	r-g	1,55	1,55000	14,49	22,46		
				<b>Razem:</b>	22,46		
							Koszty bezpośrednie 22,46
							Koszty pośrednie 15,03
							Zysk 4,76
							Wartość jednostkowa 42,25
							<b>Wartość całkowita 338,00</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
20 KNR 202/126/5							
Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych							
	2*2*7			=	28,000000		
	2*1,4*8			=	22,400000		
					50,40		
					50,40 m		
Razem robocizna	r-g	0,2	0,20000	14,49	2,90		
Nadproża prefabrykowane L19	m	1,02	1,02000	22,00		22,44	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,34	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000	6,95			0,14
<b>Razem:</b>					2,90	22,78	0,14
					Koszty bezpośrednie		25,82
					Koszty pośrednie		2,03
					Zysk		0,64
					Wartość jednostkowa		28,49
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 435,90</b>
21 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek ECO ZAPEL PPK 1416/24							
	5			=	5,000000		
	6			=	6,000000		
					11,00		
					11,00 m		
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,49	10,87		
ECO ZAPEL PPK 1416/24	mb	1	1,00000	211,97		211,97	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,18	
Wyciąg budowlany	m-g	0,04	0,04000				
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,03000	50,48			1,51
<b>Razem:</b>					10,87	215,15	1,51
					Koszty bezpośrednie		227,53
					Koszty pośrednie		8,28
					Zysk		2,62
					Wartość jednostkowa		238,43
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 622,73</b>
22 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek ECO ZAPEL PW 0002/24							
	6			=	6,000000		
					6,00		
					6,00 m		
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,49	10,87		
ECO ZAPEL PW 0002/24	mb	1	1,00000	70,84		70,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,06	
Wyciąg budowlany	m-g	0,04	0,04000				
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,03000	50,48			1,51
<b>Razem:</b>					10,87	71,90	1,51
					Koszty bezpośrednie		84,28
					Koszty pośrednie		8,28
					Zysk		2,62
					Wartość jednostkowa		95,18
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>571,08</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
23 KNR 1312/304/6 (1)								
Okładanie elementów konstrukcyjnych (kominy) cegłą pełną, mur grubości 1/2 cegły								
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000								
1,5*5								
= <u>7,500000</u>								
7,50								
7,50 m2								
Razem robocizna	r-g	1,88	1,79540	14,49	26,02			
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	55,1	55,10000	1,18		65,02		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,053	0,05300	159,37		8,45		
Materiały inne (Materiały)	%	2				1,47		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,1	0,10000	6,95			0,70	
<b>Razem:</b>					26,02	74,94	0,70	
							Koszty bezpośrednie	101,66
							Koszty pośrednie	17,88
							Zysk	5,67
							Wartość jednostkowa	125,21
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>939,08</b>
Podsumowanie elementu								Razem
<b>Ogółem ROBOTY MUROWE</b>								<b>28 786,93</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							
26 KNR 202/210/4 (2)							
Belki i podciąg żelbetowe, beton podawany pompą							
			0,25*0,28*1,6	=		0,112000	
			8,4*0,28*0,25	=		0,588000	
			0,25*0,25*3,7	=		0,231250	
			0,3*0,25*3,8	=		0,285000	
			0,25*0,28*1,7	=		0,119000	
			0,3*0,25*1,2	=		0,090000	
						1,43	
						1,43	m3
Razem robocizna	r-g	28,489	28,48900	14,49	412,81		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	240,09		244,89	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,101	0,10100	590,15		59,61	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,098	0,09800	684,28		67,06	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,027	0,02700	319,39		8,62	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	5,50000	5,16		28,38	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,13	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	167,33			13,39
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,24	0,24000	68,47			16,43
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7061	1,70610	6,95			11,86
				<b>Razem:</b>	412,81	414,69	41,68
						Koszty bezpośrednie	869,18
						Koszty pośrednie	304,05
						Zysk	96,33
						Wartość jednostkowa	1 269,56
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 815,47</b>
27 KNR 202/9933/4							
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, szerokości do 30-cm							
			0,28*0,25*(56,15+9,56+14)	=		5,579700	
						5,58	
						5,58	m3
Razem robocizna	r-g	3,17	3,17000	14,49	45,93		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000	240,09		244,89	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,004	0,00400	590,15		2,36	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,022	0,02200	684,28		15,05	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,1	4,10000	5,16		21,16	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,25	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	167,33			13,39
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,52	0,52000	50,48			26,25
				<b>Razem:</b>	45,93	287,71	39,64
						Koszty bezpośrednie	373,28
						Koszty pośrednie	57,25
						Zysk	18,14
						Wartość jednostkowa	448,67
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 503,58</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
28 KNR 202/208/4 (2)							
Słupy żelbetowe prostokątne wysokość do 4-m, beton podawany pompą 0,25*0,25*3,5*3					=	0,656250	
						0,66	
						0,66 m3	
Razem robocizna	r-g	25,9134	25,91340	14,49	375,49		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	240,09		244,89	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,084	0,08400	590,15		49,57	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,09	0,09000	684,28		61,59	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,40000	5,16		12,38	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				5,53	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	167,33			15,06
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,22	0,22000	68,47			15,06
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,5416	1,54160	6,95			10,71
<b>Razem:</b>					375,49	373,96	40,83
					Koszty bezpośrednie		790,28
					Koszty pośrednie		278,52
					Zysk		88,25
					Wartość jednostkowa		1 157,05
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>763,65</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							<b>5 082,70</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.2.4 STROPY</b>							
29 KNR 30/224/1							
Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA-NOVA, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość do 3,90-m							
			9,13	=		9,130000	
			5,67	=		5,670000	
			17,42	=		17,420000	
			11,08	=		11,080000	
			4,94	=		4,940000	
						48,24	
						48,24 m2	
Razem robocizna	r-g	1,662	1,66200	14,49	24,08		
Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-NOVA" rozpiętości do 3,9m	m	1,82	1,82000	14,84		27,01	
Pustak stropowy "TERIVA-I" 52x24x21.0-cm	szt	7,06	7,06000	4,69		33,11	
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0581	0,05810	240,09		13,95	
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,00221	0,00221	529,60		1,17	
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00093	0,00093	718,30		0,67	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00100	684,28		0,68	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,084	0,08400	5,16		0,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,16	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,314	0,31400	6,95			2,18
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0059	0,00590	50,48			0,30
				<b>Razem:</b>	24,08	78,18	2,48
							Koszty bezpośrednie 104,74
							Koszty pośrednie 17,77
							Zysk 5,63
							Wartość jednostkowa 128,14
							<b>Wartość całkowita 6 181,47</b>
30 KNR 30/224/2							
Strop żelbetowy gęstożebrowe na belkach kratownicowych TERIVA-NOVA, o rozstawie belek 60 cm, rozpiętość 4,20-6,00-m							
			3,08	=		3,080000	
			3,09	=		3,090000	
			8,44	=		8,440000	
			10	=		10,000000	
			16	=		16,000000	
			6,2	=		6,200000	
			12,2	=		12,200000	
			7,22	=		7,220000	
			11,7	=		11,700000	
						77,93	
						77,93 m2	
Razem robocizna	r-g	1,746	1,74600	14,49	25,30		
Belka stropowa żelbetowa "TERIVA-NOVA" rozpiętości do 6.0m	m	1,74	1,74000	15,77		27,44	
Pustak stropowy "TERIVA-I" 52x24x21.0-cm	szt	6,91	6,91000	4,69		32,41	
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,063	0,06300	240,09		15,13	
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,00278	0,00278	529,60		1,47	
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,001	0,00100	718,30		0,72	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00100	684,28		0,68	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,09000	5,16		0,46	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,17	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,328	0,32800	6,95			2,28
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0066	0,00660	50,48			0,33
				<b>Razem:</b>	25,30	79,48	2,61
							Koszty bezpośrednie 107,39
							Koszty pośrednie 18,68
							Zysk 5,91
							Wartość jednostkowa 131,98
							<b>Wartość całkowita 10 285,20</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
31 KNR 202/216/2 (2)							
Płyty żelbetowe (wylewki), stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą							
			3,14	=		3,140000	
			7,2	=		7,200000	
			1,05	=		1,050000	
			1,6	=		1,600000	
			3,3	=		3,300000	
			7	=		7,000000	
						23,29	
						23,29 m2	
Razem robocizna	r-g	2,01676	2,01676	14,49	29,22		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,153	0,15300	240,09		36,73	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	0,00472	590,15		2,79	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,00106	684,28		0,73	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,00332	319,39		1,06	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600	5,16		2,09	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,65	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400	167,33			2,34
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0168	0,01680	50,48			0,85
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09945	0,09945	6,95			0,69
<b>Razem:</b>					29,22	44,05	3,88
					Koszty bezpośrednie		77,15
					Koszty pośrednie		22,15
					Zysk		7,01
					Wartość jednostkowa		106,31
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 475,96</b>
32 KNR 202/216/5 (2)							
Płyty żelbetowe, dodatek za 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą (gr 9cm)							
			3,5*5,4	=		18,900000	
			-0,8*1	=		-0,800000	
			-1*1,81	=		-1,810000	
						16,29	
						16,29 m2	
					krotność=9 = 9		
Razem robocizna	r-g	0,00947	0,08523	14,49	1,23		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0102	0,09180	240,09		22,04	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,001	0,00900	167,33			1,51
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00719	0,06471	6,95			0,45
<b>Razem:</b>					1,23	22,37	1,96
					Koszty bezpośrednie		25,56
					Koszty pośrednie		2,13
					Zysk		0,68
					Wartość jednostkowa		28,37
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>462,15</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem STROPY</b>							<b>19 404,78</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.2.5 ZBROJENIE</b>							
33 KNR 202/290/1 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 - 10mm							
13,253*0,005 = 0,066265							
0,07							
0,07 t							
Razem robocizna	r-g	35,72	35,72000	14,49	517,58		
Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 006	1 006,00000	2,41		2 424,46	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				36,37	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	3,60000	4,48			16,13
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	4,75000	4,49			21,33
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,03000	4,52			18,22
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	6,95			5,00
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,3	1,30000	68,47			89,01
<b>Razem:</b>					517,58	2 460,83	149,69
					Koszty bezpośrednie		3 128,10
					Koszty pośrednie		446,40
					Zysk		141,44
					Wartość jednostkowa		3 715,94
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>260,12</b>
34 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-14-mm							
13,253*0,07 = 0,927710							
0,93							
0,93 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,49	621,33		
Pręty zębowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,00000	2,32		2 366,40	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				35,50	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000	4,48			19,26
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000	4,49			26,04
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000	4,52			21,70
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	6,95			5,56
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6	1,60000	68,47			109,55
<b>Razem:</b>					621,33	2 401,90	182,11
					Koszty bezpośrednie		3 205,34
					Koszty pośrednie		537,50
					Zysk		170,30
					Wartość jednostkowa		3 913,14
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 639,22</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ZBROJENIE</b>							<b>3 899,34</b>
Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem PARTER</b>							<b>65 930,12</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.3 DACH</b>							
<b>1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU</b>							
35 KNR 202/406/2							
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
						0,71 m3	
Razem robocizna	r-g	8,61	8,61000	14,49	124,76		
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	17,5	17,50000	4,37		76,48	
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	5,35	5,35000	6,20		33,17	
Wood Protector impregnat do drewna konstrukcyjnego	kg	0,31	0,31000	19,00		5,89	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,73	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,07	1,07000	50,48			54,01
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,83	0,83000	6,95			5,77
				<b>Razem:</b>	124,76	117,27	59,78
							Koszty bezpośrednie 301,81
							Koszty pośrednie 123,45
							Zysk 39,11
							Wartość jednostkowa 464,37
							<b>Wartość całkowita 329,70</b>
36 Murłaty - materiał							
						1,00 kpl	
Murłata 0,14x0,14x5,8	m3	0,11368	0,11368	873,35		99,28	
Murłata 0,14x0,14x2,16	m3	0,04234	0,04234	873,35		36,98	
Murłata 0,14x0,14x8,22	m3	0,1611	0,16110	873,35		140,70	
Murłata 0,14x0,14x1,09	m3	0,0214	0,02140	873,35		18,69	
Murłata 0,14x0,14x1,08	m3	0,0212	0,02120	873,35		18,52	
Murłata 0,14x0,14x4,18	m3	0,0819	0,08190	873,35		71,53	
Murłata 0,14x0,14x5,51	m3	0,108	0,10800	873,35		94,32	
Murłata 0,14x0,14x8,09	m3	0,1586	0,15860	873,35		138,51	
				<b>Razem:</b>		618,53	
							Koszty bezpośrednie 618,53
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Wartość jednostkowa 618,53
							<b>Wartość całkowita 618,53</b>
37 KNR 202/408/5							
Krokwie, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						3,50 m3	
Razem robocizna	r-g	14,01	14,01000	14,49	203,00		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	3,30000	5,16		17,03	
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	1,90000	6,20		11,78	
Wood Protector impregnat do drewna konstrukcyjnego	kg	0,4	0,40000	19,00		7,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,55	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,03	1,03000	46,39			47,78
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000	6,95			5,84
				<b>Razem:</b>	203,00	36,96	53,62
							Koszty bezpośrednie 293,58
							Koszty pośrednie 171,68
							Zysk 54,40
							Wartość jednostkowa 519,66
							<b>Wartość całkowita 1 818,81</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
38 Krokwie - materiał						1,00 kpl	
krokwia 0,08x0,16x1,73 - 3szt	m3	0,067	0,06700	852,77		57,14	
krokwia 0,08x0,16x2,72 - 3szt	m3	0,105	0,10500	852,77		89,54	
krokwia 0,08x0,16x3,72 - 3szt	m3	0,143	0,14300	852,77		121,95	
krokwia 0,08x0,16x4,71 - 3szt	m3	0,181	0,18100	852,77		154,35	
krokwia 0,08x0,16x5,7 - 2szt	m3	0,511	0,51100	852,77		435,77	
krokwia 0,08x0,16x6,48	m3	0,083	0,08300	852,77		70,78	
krokwia 0,08x0,16x7,25 - 2szt	m3	0,186	0,18600	852,77		158,62	
krokwia 0,08x0,16x6,25 - 3szt	m3	0,24	0,24000	852,77		204,66	
krokwia 0,08x0,16x5,26 - 3szt	m3	0,202	0,20200	852,77		172,26	
krokwia 0,08x0,16x4,28 - 4szt	m3	0,22	0,22000	852,77		187,61	
krokwia 0,08x0,16x3,29 - 3szt	m3	0,127	0,12700	852,77		108,30	
krokwia 0,08x0,16x2,3 - 3szt	m3	0,123	0,12300	852,77		104,89	
krokwia 0,08x0,16x1,30 - 4szt	m3	0,067	0,06700	852,77		57,14	
krokwia 0,08x0,16x7,3 - 3szt	m3	0,281	0,28100	852,77		239,63	
krokwia 0,08x0,16x6,82	m3	0,088	0,08800	852,77		75,04	
krokwia 0,08x0,16x6,3	m3	0,081	0,08100	852,77		69,07	
krokwia 0,08x0,16x5,3	m3	0,068	0,06800	852,77		57,99	
krokwia 0,08x0,16x4,3	m3	0,055	0,05500	852,77		46,90	
krokwia 0,08x0,16x3,3 - 2szt	m3	0,085	0,08500	852,77		72,49	
krokwia 0,08x0,16x2,3	m3	0,03	0,03000	852,77		25,58	
krokwia 0,08x0,16x1,33	m3	0,0171	0,01710	852,77		14,58	
krokwia 0,08x0,16x2,32	m3	0,03	0,03000	852,77		25,58	
krokwia 0,08x0,16x4,29	m3	0,055	0,05500	852,77		46,90	
krokwia 0,08x0,16x5,27	m3	0,068	0,06800	852,77		57,99	
krokwia 0,08x0,16x6,26	m3	0,08	0,08000	852,77		68,22	
krokwia 0,08x0,16x4,27 - 2szt	m3	0,11	0,11000	852,77		93,80	
krokwia 0,08x0,16x3,28 - 2szt	m3	0,084	0,08400	852,77		71,63	
krokwia 0,08x0,16x2,28 - 2szt	m3	0,058	0,05800	852,77		49,46	
krokwia 0,08x0,16x1,29 - 2szt	m3	0,034	0,03400	852,77		28,99	
krokwia 0,08x0,16x1,84	m3	0,024	0,02400	852,77		20,47	
<b>Razem:</b>						2 987,33	
					Koszty bezpośrednie		2 987,33
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		2 987,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 987,33</b>
39 KNR 202/408/8							
Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
						2,33 m3	
Razem robocizna	r-g	26,65	26,65000	14,49	386,16		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	1,74000	5,16		8,98	
Xylamit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000	19,00		4,18	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,20	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,03	1,03000	50,48			51,99
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000	6,95			5,84
<b>Razem:</b>					386,16	13,36	57,83
					Koszty bezpośrednie		457,35
					Koszty pośrednie		297,03
					Zysk		94,11
					Wartość jednostkowa		848,49
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 976,98</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
40 Krokwie narożne i koszowe - materiał						1,00 kpl	
kosz 0,14x0,2x9,78	m3	0,274	0,27400	852,77		233,66	
kosz 0,12x0,2x7,14	m3	0,172	0,17200	852,77		146,68	
kosz 0,12x0,2x7,7 - 2szt	m3	0,37	0,37000	852,77		315,52	
kosz 0,14x0,2x9,81	m3	0,275	0,27500	852,77		234,51	
kosz 0,12x0,2x5,82	m3	0,14	0,14000	852,77		119,39	
kosz 0,12x0,2x5,78 - 2szt	m3	0,278	0,27800	852,77		237,07	
kk 0,08x0,16x0,57	m3	0,008	0,00800	852,77		6,82	
kk 0,08x0,16x6,84	m3	0,088	0,08800	852,77		75,04	
kk 0,08x0,16x4,4	m3	0,056	0,05600	852,77		47,76	
kk 0,08x0,16x6,4	m3	0,082	0,08200	852,77		69,93	
kk 0,08x0,16x2,21 - 3szt	m3	0,085	0,08500	852,77		72,49	
kk 0,08x0,16x6	m3	0,077	0,07700	852,77		65,66	
kk 0,08x0,16x5,74	m3	0,074	0,07400	852,77		63,10	
kk 0,08x0,16x4,74	m3	0,061	0,06100	852,77		52,02	
kk 0,08x0,16x3,99	m3	0,051	0,05100	852,77		43,49	
kk 0,08x0,16x3,13	m3	0,04	0,04000	852,77		34,11	
kk 0,08x0,16x2,43	m3	0,031	0,03100	852,77		26,44	
kk 0,08x0,16x5,01	m3	0,064	0,06400	852,77		54,58	
kk 0,08x0,16x1,02	m3	0,013	0,01300	852,77		11,09	
kk 0,08x0,16x3,97	m3	0,051	0,05100	852,77		43,49	
kk 0,08x0,16x1,03	m3	0,013	0,01300	852,77		11,09	
kk 0,08x0,16x0,97	m3	0,013	0,01300	852,77		11,09	
kk 0,08x0,16x1,0	m3	0,013	0,01300	852,77		11,09	
<b>Razem:</b>						1 986,12	
					Koszty bezpośrednie		1 986,12
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		1 986,12
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 986,12</b>
41 KNR 202/407/4							
Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
0,45							
					=	0,450000	
						0,45	
						0,45 m3	
Razem robocizna	r-g	28,64	28,64000	14,49	414,99		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	21,41	21,41000	6,20		132,74	
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,55	1,55000	19,00		29,45	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				2,43	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,11	1,11000	50,48			56,03
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9	0,90000	6,95			6,26
<b>Razem:</b>					414,99	164,62	62,29
					Koszty bezpośrednie		641,90
					Koszty pośrednie		319,30
					Zysk		101,16
					Wartość jednostkowa		1 062,36
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>478,06</b>
42 Słupy - materiał							
						1,00 kpl	
Słup 0,16x0,16x1,25 - 12szt	m3	0,384	0,38400	852,77		327,46	
Słup 0,16x0,16x2,55 - 2szt	m3	0,066	0,06600	852,77		56,28	
<b>Razem:</b>						383,74	
					Koszty bezpośrednie		383,74
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		383,74
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>383,74</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>43 KNR 202/406/5</b>							
Płatwie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
						1,18 m3	
Razem robocizna	r-g	25,42	25,42000	14,49	368,34		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	4,96000	6,20		30,75	
Wood Protector impregnat do drewna konstrukcyjnego	kg	1	1,00000	19,00		19,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,75	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,09	1,09000	50,48			55,02
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	0,89000	6,95			6,19
<b>Razem:</b>					368,34	50,50	61,21
						Koszty bezpośrednie	480,05
						Koszty pośrednie	287,37
						Zysk	91,04
						Wartość jednostkowa	858,46
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 012,98</b>
<b>44 Płatwie - materiał</b>							
						1,00 kpl	
PŁD 0,16x0,22x8,55	m3	0,301	0,30100	852,77		256,68	
PŁD 0,16x0,22x2,74	m3	0,097	0,09700	852,77		82,72	
PŁD 0,16x0,22x8,54	m3	0,301	0,30100	852,77		256,68	
PŁD 0,16x0,22x5,55	m3	0,196	0,19600	852,77		167,14	
PŁD 0,16x0,22x5,96	m3	0,21	0,21000	852,77		179,08	
PŁD 0,16x0,22x2,16	m3	0,076	0,07600	852,77		64,81	
<b>Razem:</b>						1 007,11	
						Koszty bezpośrednie	1 007,11
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Wartość jednostkowa	1 007,11
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 007,11</b>
<b>45 KNR 202/408/2</b>							
Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						0,13 m3	
Razem robocizna	r-g	31,62	31,62000	14,49	458,17		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,18	37,18000	6,20		230,52	
Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000	19,00		4,18	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,52	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,71	0,71000	50,48			35,84
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,41	1,41000	6,95			9,80
<b>Razem:</b>					458,17	238,22	45,64
						Koszty bezpośrednie	742,03
						Koszty pośrednie	337,05
						Zysk	106,79
						Wartość jednostkowa	1 185,87
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>154,16</b>
<b>46 Jętki - materiał</b>							
						1,00 kpl	
jętka 0,06x0,14x2,22 - 5szt	m3	0,0933	0,09330	964,11		89,95	
jętka 0,06x0,14x2,08 - 2szt	m3	0,035	0,03500	964,11		33,74	
<b>Razem:</b>						123,69	
						Koszty bezpośrednie	123,69
						Koszty pośrednie	
						Zysk	
						Wartość jednostkowa	123,69
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>123,69</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,48 m3
Razem robocizna	r-g	31,62	31,62000	14,49	458,17		
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 skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,71	0,71000	50,48			35,84
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,41	1,41000	6,95			9,80
<b>Razem:</b>					458,17	238,22	45,64
					Koszty bezpośrednie		742,03
					Koszty pośrednie		337,05
					Zysk		106,79
					Wartość jednostkowa		1 185,87
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>569,22</b>
48 Kleszcze - materiał							1,00 kpl
kleszcze 0,05x0,14x6,13 - 10szt	m3	0,429	0,42900	964,11		413,60	
kleszcze 0,05x0,14x3,28 - 2szt	m3	0,046	0,04600	964,11		44,35	
<b>Razem:</b>						457,95	
					Koszty bezpośrednie		457,95
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		457,95
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>457,95</b>
49 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,19 m3
Razem robocizna	r-g	31,81	31,81000	14,49	460,93		
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 skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,77	0,77000	50,48			38,87
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,99	0,99000	6,95			6,88
<b>Razem:</b>					460,93	341,33	45,75
					Koszty bezpośrednie		848,01
					Koszty pośrednie		338,97
					Zysk		107,40
					Wartość jednostkowa		1 294,38
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>245,93</b>
50 Miecze - materiał							1,00 kpl
Miecz 0,14x0,14x1,41 - 3szt	m3	0,083	0,08300	939,15		77,95	
Miecz poziomy 0,14x0,14x1,1 - 5szt	m3	0,108	0,10800	939,15		101,43	
<b>Razem:</b>						179,38	
					Koszty bezpośrednie		179,38
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		179,38
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>179,38</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
51 KNR 202/409/4							
Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						0,02 m3	
Razem robocizna	r-g	46,63	46,63000	14,49	675,67		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	4,13000	5,16		21,31	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,25	0,25000	19,00		4,75	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,39	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,06	1,06000	50,48			53,51
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000	6,95			5,84
<b>Razem:</b>					675,67	26,45	59,35
					Koszty bezpośrednie		761,47
					Koszty pośrednie		491,73
					Zysk		155,80
					Wartość jednostkowa		1 409,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>28,18</b>
52 Wymian - materiał							
						1,00 kpl	
wymian 0,1x0,16	m3	0,024	0,02400	939,15		22,54	
<b>Razem:</b>						22,54	
					Koszty bezpośrednie		22,54
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		22,54
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>22,54</b>
53 KNR 912/203/3 (2)							
Mocowanie folii wiatroizolacyjnej							
			240,22*1,1034		=	265,058748	
						265,06	
						265,06 m2	
Razem robocizna	r-g	0,05	0,05000	14,49	0,72		
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,1	1,10000	3,84		4,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1				0,04	
<b>Razem:</b>					0,72	4,26	
					Koszty bezpośrednie		4,98
					Koszty pośrednie		0,48
					Zysk		0,15
					Wartość jednostkowa		5,61
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 486,99</b>
54 KNR 15/519/1 (1)							
Pokrycie dachów blachodachówką RUUKKI powlekaną							
			240,22*1,1034		=	265,058748	
						265,059	
						265,059 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4164	0,41640	14,49	6,03		
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	7,21	7,2100	0,20		1,44	
Blachodachówka RUUKKI powlakana	m2	1,12	1,12000	35,60		39,87	
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,005	0,00500	16,00		0,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	0,00300	6,95			0,02
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	0,00410	46,39			0,19
<b>Razem:</b>					6,03	42,01	0,21
					Koszty bezpośrednie		48,25
					Koszty pośrednie		4,17
					Zysk		1,32
					Wartość jednostkowa		53,74
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>14 244,27</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
55 KNR 202/410/4							
Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50-mm							
240,22*1,1034					=	265,058748	
						265,06	
						265,06 m2	
Razem robocizna	r-g	0,25	0,25000	14,49	3,62		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07000	5,16		0,36	
Listwy i łaty igl.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	0,003	0,00300	780,52		2,34	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01000	46,39			0,46
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	6,95			0,07
<b>Razem:</b>					3,62	2,74	0,53
					Koszty bezpośrednie		6,89
					Koszty pośrednie		2,77
					Zysk		0,88
					Wartość jednostkowa		10,54
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 793,73</b>
56 KNR 202/410/3							
Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 25x50-mm							
240,22*1,1034					=	265,058748	
						265,06	
						265,06 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3	0,30000	14,49	4,35		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,09000	5,16		0,46	
Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	0,001	0,00100	677,22		0,68	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,02000	46,39			0,93
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	6,95			0,07
<b>Razem:</b>					4,35	1,16	1,00
					Koszty bezpośrednie		6,51
					Koszty pośrednie		3,58
					Zysk		1,13
					Wartość jednostkowa		11,22
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 973,97</b>
57 KNR 202/409/3							
Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
Deski czołowe							
0,27*0,025*65					=	0,438750	
						0,44	
						0,44 m3	
Razem robocizna	r-g	26,17	26,17000	14,49	379,20		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000	5,16		28,74	
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	1,04	1,04000	869,01		903,77	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	3,17	3,17000	19,00		60,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				14,89	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,07	1,07000	50,48			54,01
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,85	0,85000	6,95			5,91
<b>Razem:</b>					379,20	1 007,63	59,92
					Koszty bezpośrednie		1 446,75
					Koszty zakupu		91,69
					Koszty pośrednie		293,77
					Zysk		93,08
					Wartość jednostkowa		1 925,29
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>847,13</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU</b>							<b>36 726,50</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							
58 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, RUUKKI MAXI SYSTEM							
						65,00 m	
Razem robocizna	r-g	0,455	0,45500	14,49	6,59		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi-150 mm RUUKKI MAXI SYSTEM	m	1,03	1,03000	22,00		22,66	
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,019	0,01900	32,83		0,62	
Uchwyty do rynien dachowych RUUKKI Fi-150-180mm	szt	2	2,00000	7,72		15,44	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,58	
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0032	0,00320	46,39			0,15
<b>Razem:</b>					6,59	39,30	0,15
					Koszty bezpośrednie		46,04
					Koszty pośrednie		4,51
					Zysk		1,43
					Wartość jednostkowa		51,98
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 378,70</b>
59 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-12-cm, RUUKKI MAXI SYSTEM							
			3,35*6		=	20,100000	
						20,10	
						20,10 m	
Razem robocizna	r-g	0,513	0,51300	14,49	7,43		
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi-100-mm RUUKKI MAXI SYSTEM	m	1,03	1,03000	28,69		29,55	
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,003	0,00300	32,83		0,10	
Uchwyty do rury spustowej RUUKKI MAXI SYSTEM śr. 10cm	szt	0,33	0,33000	15,75		5,20	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,52	
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	46,39			0,11
<b>Razem:</b>					7,43	35,37	0,11
					Koszty bezpośrednie		42,91
					Koszty pośrednie		5,04
					Zysk		1,59
					Wartość jednostkowa		49,54
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>995,75</b>
60 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							
			0,25*65		=	16,250000	
						16,25	
						16,25 m2	
Razem robocizna	r-g	1,816	1,81600	14,49	26,31		
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	5,32	5,32000	14,21		75,60	
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,056	0,05600	32,83		1,84	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100	193,91		0,19	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,16	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0068	0,00680	50,48			0,34
<b>Razem:</b>					26,31	78,79	0,34
					Koszty bezpośrednie		105,44
					Koszty pośrednie		17,83
					Zysk		5,65
					Wartość jednostkowa		128,92
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 094,95</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							<b>6 469,40</b>
Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem DACH</b>							<b>43 195,90</b>
Podsumowanie rozdziału							Razem
<b>Razem</b>							<b>143 136,80</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>							<b>143 136,80</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>2 STAN DEWELOPERSKI</b>								
<b>2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>								
61 KNR 202/9010/1 (1)								
Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 1,5x2,2m								
			1*2,2*1,5		=	3,300000		
						3,30		
						3,30	m2	
Razem robocizna	r-g	3,7	3,70000	14,49	53,61			
Drzwi zew 100x220	m2	1	1,00000	1 200,00		1 200,00		
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,44	0,44000	13,51		5,94		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000	5,16		0,26		
Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	0,43	0,43000	11,45		4,92		
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,2	0,20000	2,22		0,44		
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,11	0,11000	5,30		0,58		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,31	0,31000	8,84		2,74		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				18,22		
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	50,48			3,03	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	6,95			0,35	
<b>Razem:</b>						53,61	1 233,10	3,38
						Koszty bezpośrednie	1 290,09	
						Koszty pośrednie	38,13	
						Zysk	12,08	
						Wartość jednostkowa	1 340,30	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>4 422,99</b>	
62 KNR 19/1023/5 (1)								
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach								
			1,5*0,6*2		=	1,800000		
			0,9*0,6		=	0,540000		
						2,34		
						2,34	m2	
Razem robocizna	r-g	5,76	5,76000	14,49	83,46			
Okna PCV do 1,5m2	m2	1	1,00000	352,38		352,38		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	10,18	10,18000	4,00		40,72		
Pianka poliuretanowa	kg	0,41	0,41000	23,67		9,70		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,09	0,09000	26,02		2,34		
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	6,95			0,35	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	50,48			3,03	
<b>Razem:</b>						83,46	417,68	3,38
						Koszty bezpośrednie	504,52	
						Koszty pośrednie	58,09	
						Zysk	18,41	
						Wartość jednostkowa	581,02	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 359,59</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
63 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*1,5					=	1,350000		
						1,35		
						1,35 m2		
Razem robocizna	r-g	4,07	4,07000	14,49	58,97			
Okna PCV do 1,5m2	m2	1	1,00000	352,38		352,38		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6,26	6,26000	4,00		25,04		
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34000	23,67		8,05		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07000	26,02		1,82		
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	6,95			0,35	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	50,48			3,03	
<b>Razem:</b>						58,97	397,25	3,38
						Koszty bezpośrednie	459,60	
						Koszty pośrednie	41,71	
						Zysk	13,22	
						Wartość jednostkowa	514,53	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>694,62</b>	
64 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								
0,9*2,4*3					=	6,480000		
1,5*1,5*4					=	9,000000		
						15,48		
						15,48 m2		
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,49	41,44			
Okna PCV do 2,5m2	m2	1	1,00000	333,33		333,33		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000	4,00		17,60		
Pianka poliuretanowa	kg	0,25	0,25000	23,67		5,92		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,02		1,30		
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	6,95			0,28	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	50,48			3,03	
<b>Razem:</b>						41,44	364,94	3,31
						Koszty bezpośrednie	409,69	
						Koszty pośrednie	29,93	
						Zysk	9,48	
						Wartość jednostkowa	449,10	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>6 952,07</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
65 KNR 19/1023/11 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach							
3,6*2,4					=	8,640000	
						8,64	
						8,64 m2	
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,49	41,44		
Okna PCV ponad 2,5m2	m2	1	1,00000	220,00		220,00	
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,40000	4,00		17,60	
Pianka poliuretanowa	kg	0,25	0,25000	23,67		5,92	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,02		1,30	
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	6,95			0,28
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	50,48			3,03
<b>Razem:</b>					41,44	251,61	3,31
					Koszty bezpośrednie		296,36
					Koszty pośrednie		29,93
					Zysk		9,48
					Wartość jednostkowa		335,77
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 901,05</b>
66 KNR 401/318/2							
Obsadzenie ościeżnic regulowanych drewnianych Porta, DRE - ściany wewnętrzne, otwór do 2,0-m2 (wraz ze skrzydłem drzwiowym)							
						7,00 szt	
Razem robocizna	r-g	2,15	2,15000	14,49	31,15		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00456	0,00456	422,68		1,93	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000	5,16		1,03	
Piasek natur.do zapr.odm.l.uziar.do 2,0mm	m3	0,024	0,02400	29,97		0,72	
Woda	m3	0,008	0,00800	2,00		0,02	
Ościeżnica regulowana PORTA-SYSTEM do skrzydeł pojedynczych, laminowanych	szt	1	1,00000	266,67		266,67	
Skrzydło płytowo-płycinowe pełne "90" MDF - Porta	szt	1	1,00000	371,43		371,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				9,63	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150.dm3	m-g	0,03	0,03000	3,99			0,12
<b>Razem:</b>					31,15	651,43	0,12
					Koszty bezpośrednie		682,70
					Koszty pośrednie		20,92
					Zysk		6,63
					Wartość jednostkowa		710,25
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 971,75</b>
67 KNR 202/1205/7							
Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone							
3,2*2,3					=	7,360000	
						7,36	
						7,36 m2	
Razem robocizna	r-g	3,33	3,33000	14,49	48,25		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,08	0,08000	12,00		0,96	
Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,35	0,35000	13,20		4,62	
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,33	0,33000	13,51		4,46	
Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	arkusz	1,83	1,83000	1,03		1,88	
Wrota do garaży podnoszone HORMANN	m2	1	1,00000	530,00		530,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				8,13	
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,3	0,30000	4,37			1,31
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,06000	46,39			2,78
<b>Razem:</b>					48,25	550,05	4,09
					Koszty bezpośrednie		602,39
					Koszty pośrednie		35,02
					Zysk		11,10
					Wartość jednostkowa		648,51
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 773,03</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
68 KNR 401/321/2							
Obsadzenie w ścianach podokienników prefabrykowanych							
	1,6*4			=		6,400000	
	1,6*2			=		3,200000	
	1*1			=		1,000000	
	1*1			=		1,000000	
						11,60	
						11,60 m	
Razem robocizna	r-g	2,18	2,18000	14,49	31,59		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00863	0,00863	422,68		3,65	
Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m3	0,022	0,02200	30,29		0,67	
Woda	m3	0,011	0,01100	2,00		0,02	
Podokienniki konglomerat	m	1	1,00000	71,43		71,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,14	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,04	0,04000	3,99			0,16
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,14000	6,95			0,97
				<b>Razem:</b>	31,59	76,91	1,13
							Koszty bezpośrednie 109,63
							Koszty pośrednie 21,89
							Zysk 6,94
							Wartość jednostkowa 138,46
							<b>Wartość całkowita 1 606,14</b>
							Podsumowanie elementu Razem
<b>Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							<b>27 681,24</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.2 TYNKI</b>							
69 KNR 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji							
					329,33 m2		
Razem robocizna	r-g	0,4768	0,47680	14,49	6,91		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0214	0,02140	159,37		3,41	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00220	175,66		0,39	
Zaprawa wapienna	m3	0,003	0,00300	165,37		0,50	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,0534	0,05340	23,90			1,28
<b>Razem:</b>					6,91	4,36	1,28
					Koszty bezpośrednie		12,55
					Koszty pośrednie		5,48
					Zysk		1,73
					Wartość jednostkowa		19,76
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>6 507,56</b>
70 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt							
329,33					= $\frac{329,330000}{329,33}$		
					329,33 m2		
Razem robocizna	r-g	0,106	0,10600	14,49	1,54		
Unigrunt	dm3	0,15	0,15000	6,50		0,98	
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,03	
<b>Razem:</b>					1,54	1,01	
					Koszty bezpośrednie		2,55
					Koszty pośrednie		1,03
					Zysk		0,33
					Wartość jednostkowa		3,91
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 287,68</b>
71 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 1-krotne							
329,33					= $\frac{329,330000}{329,33}$		
					329,33 m2		
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,13910	14,49	2,02		
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,1891	0,18910	5,69		1,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,00030	46,39			0,01
<b>Razem:</b>					2,02	1,10	0,01
					Koszty bezpośrednie		3,13
					Koszty pośrednie		1,36
					Zysk		0,43
					Wartość jednostkowa		4,92
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 620,30</b>
72 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5417	0,54170	14,49	7,85		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000	1,15		2,88	
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000	0,69		1,04	
Woda	m3	0,0027	0,00270	2,00		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0039	0,00390	50,48			0,20
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,00290	6,95			0,02
<b>Razem:</b>					7,85	3,99	0,22
					Koszty bezpośrednie		12,06
					Koszty pośrednie		5,40
					Zysk		1,71
					Wartość jednostkowa		19,17
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 789,43</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
73 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,106	0,10600	14,49	1,54		
Unigrunt	dm3	0,15	0,15000	6,50		0,98	
Materiały inne (Materiały)	%	3				0,03	
<b>Razem:</b>					1,54	1,01	
					Koszty bezpośrednie		2,55
					Koszty pośrednie		1,03
					Zysk		0,33
					Wartość jednostkowa		3,91
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>568,94</b>
74 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 1-krotne					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,13910	14,49	2,02		
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,1891	0,18910	5,69		1,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,00030	46,39			0,01
<b>Razem:</b>					2,02	1,10	0,01
					Koszty bezpośrednie		3,13
					Koszty pośrednie		1,36
					Zysk		0,43
					Wartość jednostkowa		4,92
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>715,91</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem TYNKI</b>							<b>13 489,82</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.3 OCIEPLENIE PODDASZA</b>							
75 KNR 202/613/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0907	0,09070	14,49	1,31		
Płyta z wełny mineralnej ROCKMIN gr 20	m2	1,05	1,05000	35,20		36,96	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,55	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089	0,00890	50,48			0,45
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	0,00770	6,95			0,05
<b>Razem:</b>					1,31	37,51	0,50
					Koszty bezpośrednie		39,32
					Koszty pośrednie		1,21
					Zysk		0,39
					Wartość jednostkowa		40,92
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 954,27</b>
76 KNR 202/613/4							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę							
					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0622	0,06220	14,49	0,90		
Płyta z wełny mineralnej ROCKMIN gr 5	m2	1,05	1,05000	8,97		9,42	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,14	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089	0,00890	50,48			0,45
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	0,00770	6,95			0,05
<b>Razem:</b>					0,90	9,56	0,50
					Koszty bezpośrednie		10,96
					Koszty pośrednie		0,93
					Zysk		0,30
					Wartość jednostkowa		12,19
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 773,77</b>
77 KNR 202/607/1							
Paroizolacja ROCKWOOL							
					145,51 m2		
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,49	5,21		
Folia paroizolacyjna ROCKWOOL	m2	1,2	1,20000	2,11		2,53	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	0,00680	46,39			0,32
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	6,95			0,08
<b>Razem:</b>					5,21	2,57	0,40
					Koszty bezpośrednie		8,18
					Koszty pośrednie		3,76
					Zysk		1,19
					Wartość jednostkowa		13,13
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 910,55</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA</b>							<b>9 638,59</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>2.4 POSADZKI</b>								
78 KNR 202/1101/7 (4)								
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60cm								
(52,15+54,04+46,43)*0,6 = <u>91,572000</u>								
91,57								
91,57 m3								
Razem robocizna	r-g	4,32	4,32000	14,49	62,60			
Piasek zwykły	m3	1,08	1,08000	27,04		29,20		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,44		
<b>Razem:</b>					62,60	29,64		
							Koszty bezpośrednie	92,24
							Koszty pośrednie	41,88
							Zysk	13,27
							Wartość jednostkowa	147,39
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>13 496,50</b>
79 KNR 202/1101/1 (4)								
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-20								
149,5*0,15 = <u>22,425000</u>								
22,43								
22,43 m3								
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,49	42,02			
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,03	1,03000	240,09		247,29		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,71		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	167,33			16,73	
<b>Razem:</b>					42,02	251,00	16,73	
							Koszty bezpośrednie	309,75
							Koszty pośrednie	39,30
							Zysk	12,46
							Wartość jednostkowa	361,51
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>8 108,67</b>
80 KNR 15/527/1								
Izolacja 1 warstwą papą termozgrzewalnej								
149,5 = <u>149,500000</u>								
149,50								
149,50 m2								
Razem robocizna	r-g	0,3105	0,31050	14,49	4,50			
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,18	1,18000	15,70		18,53		
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000	2,24		0,67		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000	3,11		0,47		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,30		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	0,00300	6,95			0,02	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,005	0,00500	50,48			0,25	
<b>Razem:</b>					4,50	19,97	0,27	
							Koszty bezpośrednie	24,74
							Koszty pośrednie	3,19
							Zysk	1,01
							Wartość jednostkowa	28,94
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>4 326,53</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyciszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
81 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
149,5					=	149,500000	
						149,50	
						149,50 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0891	0,08910	14,49	1,29		
Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	0,035	0,03500	133,22		4,66	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	0,00470	50,48			0,24
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	6,95			0,02
<b>Razem:</b>					1,29	4,73	0,26
					Koszty bezpośrednie		6,28
					Koszty pośrednie		1,03
					Zysk		0,32
					Wartość jednostkowa		7,63
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 140,69</b>
82 KNR 202/609/4							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następną warstwą							
149,5					=	149,500000	
						149,50	
						149,50 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0723	0,07230	14,49	1,05		
Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	0,035	0,03500	128,08		4,48	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	0,00470	50,48			0,24
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	6,95			0,02
<b>Razem:</b>					1,05	4,55	0,26
					Koszty bezpośrednie		5,86
					Koszty pośrednie		0,87
					Zysk		0,27
					Wartość jednostkowa		7,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 046,50</b>
83 KNR 202/607/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
149,5					=	149,500000	
						149,50	
						149,50 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,49	5,21		
Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,20000	1,98		2,38	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000	2,25		0,41	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	0,00680	46,39			0,32
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	6,95			0,08
<b>Razem:</b>					5,21	2,83	0,40
					Koszty bezpośrednie		8,44
					Koszty pośrednie		3,76
					Zysk		1,19
					Wartość jednostkowa		13,39
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 001,81</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
84 KNR 202/1106/2							
Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm							
			149,5	=	149,500000		
					149,50		
					149,50 m2		
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,49	16,03		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,00110	350,00		0,39	
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	0,08500	3,23		0,27	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	205,20		5,58	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0014	0,00140	50,48			0,07
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0395	0,03950	6,95			0,27
<b>Razem:</b>					16,03	6,41	0,34
					Koszty bezpośrednie		22,78
					Koszty pośrednie		10,95
					Zysk		3,47
					Wartość jednostkowa		37,20
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 561,40</b>
85 KNR 202/1106/3							
Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5-cm ponad 25-mm (do 4cm) - przyziemie							
			149,5	=	149,500000		
					149,50		
					149,50 m2		
				krotność=1,5 = 1,5			
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,09030	14,49	1,31		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01575	205,20		3,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,02235	6,95			0,16
<b>Razem:</b>					1,31	3,28	0,16
					Koszty bezpośrednie		4,75
					Koszty pośrednie		0,99
					Zysk		0,31
					Wartość jednostkowa		6,05
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>904,48</b>
86 KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy ATLAS SAM 100 grubości 10-mm, zatarte na gładko - parter							
			149,5	=	149,500000		
					149,50		
					149,50 m2		
Razem robocizna	r-g	0,6588	0,65880	14,49	9,55		
Podkład podłogowy ATLAS SAM 100 samopoziomujący, opak. 30 kg (GRUPA ATLAS)	kg	20	20,0000	1,25		25,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,38	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0006	0,00060	46,39			0,03
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	0,03130	6,95			0,22
<b>Razem:</b>					9,55	25,38	0,25
					Koszty bezpośrednie		35,18
					Koszty pośrednie		6,56
					Zysk		2,07
					Wartość jednostkowa		43,81
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>6 549,60</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem POSADZKI</b>							<b>43 136,18</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.5 ELEWACJA</b>							
87 KNR 17/2609/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do ścian							
zewnątrzne			56,14*2,9		=	162,806000	
okna i drzwi			-3,6*2,4		=	-8,640000	
			-1,5*1,5*4		=	-9,000000	
			-1,5*0,6*2		=	-1,800000	
			-3,2*2,3		=	-7,360000	
			-0,9*0,6		=	-0,540000	
			-1,5*2,2		=	-3,300000	
			-1,5*0,9		=	-1,350000	
			-0,9*2,4*3		=	-6,480000	
						124,34	
						124,34 m2	
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900	14,49		19,26	
Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,1225	0,12250	108,54		13,30	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	6	6,00000	1,48		8,88	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,33	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0135	0,01350	6,95			0,09
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01000	46,39			0,46
				<b>Razem:</b>		19,26	0,55
							42,32
							13,25
							4,20
							59,77
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>7 431,80</b>
88 KNR 17/2609/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
zewnątrzne			56,14*2,9		=	162,806000	
okna i drzwi			-3,6*2,4		=	-8,640000	
			-1,5*1,5*4		=	-9,000000	
			-1,5*0,6*2		=	-1,800000	
			-3,2*2,3		=	-7,360000	
			-0,9*0,6		=	-0,540000	
			-1,5*2,2		=	-3,300000	
			-1,5*0,9		=	-1,350000	
			-0,9*2,4*3		=	-6,480000	
						124,34	
						124,34 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120	14,49		8,86	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	5,00000	1,48		7,40	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500	2,76		3,13	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,16	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,00700	6,95			0,05
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0052	0,00520	46,39			0,24
				<b>Razem:</b>		8,86	0,29
							19,84
							6,12
							1,94
							27,90
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 469,09</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>89 KNR 17/2609/8</b>								
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym								
	2,9*6				=	17,400000		
						17,40		
						17,40 mb		
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000	14,49	3,19			
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	0,9	0,90000	1,48		1,33		
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	1,17600	12,00		14,11		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,23		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0007	0,00070	6,95				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	0,00050	46,39			0,02	
<b>Razem:</b>						3,19	15,67	0,02
						Koszty bezpośrednie	18,88	
						Koszty pośrednie	2,14	
						Zysk	0,68	
						Wartość jednostkowa	21,70	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>377,58</b>	
<b>90 KNR 23/933/1</b>								
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej								
zewnątrzne	56,14*2,9				=	162,806000		
okna i drzwi	-3,6*2,4				=	-8,640000		
	-1,5*1,5*4				=	-9,000000		
	-1,5*0,6*2				=	-1,800000		
	-3,2*2,3				=	-7,360000		
	-0,9*0,6				=	-0,540000		
	-1,5*2,2				=	-3,300000		
	-1,5*0,9				=	-1,350000		
	-0,9*2,4*3				=	-6,480000		
murek zewnętrzny	1,5+1,5+1,22				=	4,220000		
						128,56		
						128,56 m2		
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500	14,49	1,52			
Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000	5,65		1,70		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,03		
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,00040	46,39			0,02	
<b>Razem:</b>						1,52	1,73	0,02
						Koszty bezpośrednie	3,27	
						Koszty pośrednie	1,03	
						Zysk	0,32	
						Wartość jednostkowa	4,62	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>593,95</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>91 KNR 17/928/1</b>							
Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku Ceresit z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych							
zewnątrzne	56,14*2,9			=	162,806000		
okna i drzwi	-3,6*2,4			=	-8,640000		
	-1,5*1,5*4			=	-9,000000		
	-1,5*0,6*2			=	-1,800000		
	-3,2*2,3			=	-7,360000		
	-0,9*0,6			=	-0,540000		
	-1,5*2,2			=	-3,300000		
	-1,5*0,9			=	-1,350000		
	-0,9*2,4*3			=	-6,480000		
murek zewnętrzny	1,5+1,5+1,22			=	4,220000		
murek zewnętrzny				=	0,000000		
					128,56		
					128,56 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5096	0,50960	14,49	7,38		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Ceresit-CT-35" - tynk ciągniony (op. 25·kg) kolorowy	kg	3	3,00000	1,60		4,80	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,07	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0064	0,00640	6,95			0,04
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009	0,00900	46,39			0,42
				<b>Razem:</b>	7,38	4,87	0,46
							Koszty bezpośrednie 12,71
							Koszty pośrednie 5,25
							Zysk 1,66
							Wartość jednostkowa 19,62
							<b>Wartość całkowita 2 522,35</b>
<b>92 KNR 33/28/1 (4)</b>							
Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color							
zewnątrzne	56,14*2,9			=	162,806000		
okna i drzwi	-3,6*2,4			=	-8,640000		
	-1,5*1,5*4			=	-9,000000		
	-1,5*0,6*2			=	-1,800000		
	-3,2*2,3			=	-7,360000		
	-0,9*0,6			=	-0,540000		
	-1,5*2,2			=	-3,300000		
	-1,5*0,9			=	-1,350000		
	-0,9*2,4*3			=	-6,480000		
murek zewnętrzny	1,5+1,5+1,22			=	4,220000		
					128,56		
					128,56 m2		
Razem robocizna	r-g	0,126	0,12600	14,49	1,83		
Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000	26,53		10,61	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004	0,00040	50,48			0,02
				<b>Razem:</b>	1,83	10,61	0,02
							Koszty bezpośrednie 12,46
							Koszty pośrednie 1,23
							Zysk 0,39
							Wartość jednostkowa 14,08
							<b>Wartość całkowita 1 810,12</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
93 KNR 202/921/2							
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian - cokół							
3,1+2,7+4,6					=	10,400000	
						10,400	
						10,400 m2	
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350	14,49	59,17		
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	0,86000	40,51		34,84	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,00210	205,20		0,43	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080	175,66		5,41	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,61	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0593	0,05930	46,39			2,75
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	0,06580	6,95			0,46
<b>Razem:</b>					59,17	41,29	3,21
					Koszty bezpośrednie		103,67
					Koszty pośrednie		41,73
					Zysk		13,22
					Wartość jednostkowa		158,62
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 649,65</b>
94 KNR 401/735/6 (2)							
Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii II							
0,4*(2,26+2,26)					=	1,808000	
						1,81	
						1,81 m2	
Razem robocizna	r-g	0,7	0,70000	14,49	10,14		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,00420	350,00		1,47	
Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m3	0,0188	0,01880	29,97		0,56	
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,6	4,60000	0,44		2,02	
Woda	m3	0,0044	0,00440	2,00		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,03000	3,99			0,12
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000	6,95			0,21
<b>Razem:</b>					10,14	4,12	0,33
					Koszty bezpośrednie		14,59
					Koszty pośrednie		7,00
					Zysk		2,22
					Wartość jednostkowa		23,81
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>43,10</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ELEWACJA</b>							<b>17 897,64</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.6 TARAS</b>							
95 KNR 202/1101/7 (4)							
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60cm							
			14*0,6	=	8,400000		
			12,5*0,6	=	7,500000		
						15,90	
						15,90 m3	
Razem robocizna	r-g	4,32	4,32000	14,49	62,60		
Piasek zwykły	m3	1,08	1,08000	27,04		29,20	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,44	
<b>Razem:</b>					62,60	29,64	
					Koszty bezpośrednie		92,24
					Koszty pośrednie		41,88
					Zysk		13,27
					Wartość jednostkowa		147,39
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 343,50</b>
96 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-20							
			14*0,15	=	2,100000		
			12,5*0,15	=	1,875000		
						3,98	
						3,98 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,49	42,02		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,03	1,03000	240,09		247,29	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,71	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	167,33			16,73
<b>Razem:</b>					42,02	251,00	16,73
					Koszty bezpośrednie		309,75
					Koszty pośrednie		39,30
					Zysk		12,46
					Wartość jednostkowa		361,51
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 438,81</b>
97 KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy ATLAS SAM 100 grubości 10-mm, zatarte na gładko - parter							
			14*0,15	=	2,100000		
			12,5*0,15	=	1,875000		
						3,98	
						3,98 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6588	0,65880	14,49	9,55		
Podkład podłogowy ATLAS SAM 100 samopoziomujący, opak. 30 kg (GRUPA ATLAS)	kg	20	20,00000	1,25		25,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,38	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0006	0,00060	46,39			0,03
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	0,03130	6,95			0,22
<b>Razem:</b>					9,55	25,38	0,25
					Koszty bezpośrednie		35,18
					Koszty pośrednie		6,56
					Zysk		2,07
					Wartość jednostkowa		43,81
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>174,36</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 KNR 202/218/1 (2)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą							
0,1*(5,8+8,5) = 1,430000							
1,43							
1,43 m3							
Razem robocizna	r-g	18,8334	18,83340	14,49	272,90		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	240,09		244,89	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,06900	590,15		40,72	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600	319,39		1,92	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000	5,16		5,16	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,39	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000	167,33			33,47
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,08	0,08000	50,48			4,04
<b>Razem:</b>					272,90	297,08	37,51
					Koszty bezpośrednie		607,49
					Koszty pośrednie		207,66
					Zysk		65,79
					Wartość jednostkowa		880,94
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 259,74</b>
99 KNR 202/290/1 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 - 10mm							
1,43*0,005 = 0,007150							
0,01							
0,01 t							
Razem robocizna	r-g	35,72	35,72000	14,49	517,58		
Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	1 006	1 006,00000	2,41		2 424,46	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				36,37	
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	3,6	3,60000	4,48			16,13
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	4,75000	4,49			21,33
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,03000	4,52			18,22
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	6,95			5,00
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,3	1,30000	68,47			89,01
<b>Razem:</b>					517,58	2 460,83	149,69
					Koszty bezpośrednie		3 128,10
					Koszty pośrednie		446,40
					Zysk		141,44
					Wartość jednostkowa		3 715,94
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>37,16</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
100 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-14-mm 1,43*0,03					=	0,042900		
						0,04		
						0,04 t		
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,49	621,33			
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 020	1 020,00000	2,32		2 366,40		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				35,50		
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,3	4,30000	4,48			19,26	
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	5,8	5,80000	4,49			26,04	
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,8	4,80000	4,52			21,70	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	0,80000	6,95			5,56	
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6	1,60000	68,47			109,55	
				<b>Razem:</b>		621,33	2 401,90	
							182,11	
						Koszty bezpośrednie	3 205,34	
						Koszty pośrednie	537,50	
						Zysk	170,30	
						Wartość jednostkowa	3 913,14	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>156,53</b>	
Podsumowanie elementu								Razem
<b>Ogółem TARAS</b>								<b>5 410,10</b>

