

# Kosztorys inwestorski

Budowa: Budowa domu według projektu katalogowego "TK35" pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

## Cenniki

Cennik robót: 14,39 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 4. kwartał 2010 - ceny średnie z kosztami zakupu  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 4. kwartał 2010 - 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: **509 286,61 zł**

*słownie: pięćset dziewięć tysięcy dwieście osiemdziesiąt sześć 61/100 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**

**1 STAN SUROWY OTWARTY**

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	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTNTY i IZOLACJE</b>	<b>41 545,90</b>	<b>17,76</b>	<b>8,16</b>
1.1.1 ROBOTY ZIEMNE	13 991,39	5,98	2,75
1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE	19 553,38	8,36	3,84
1.1.3 IZOLACJE	8 001,13	3,42	1,57
<b>1.2 PARTER, PODDASZE</b>	<b>102 944,78</b>	<b>44,00</b>	<b>20,21</b>
1.2.1 ROBOTY MUROWE	34 736,89	14,85	6,82
1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE	19 460,45	8,32	3,82
1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY	18 989,41	8,12	3,73
1.2.4 STROPY	21 776,41	9,31	4,28
1.2.5 ZBROJENIE (FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA)	7 981,62	3,41	1,57
<b>1.3 DACH</b>	<b>89 488,46</b>	<b>38,25</b>	<b>17,57</b>
1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU	83 776,82	35,81	16,45
1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE	5 711,64	2,44	1,12
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>233 979,14</b>	<b>100,00</b>	<b>45,94</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>	<b>233 979,14</b>		

**2 STAN DEWELOPERSKI**

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	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	50 279,83	18,26	9,87
2.2 TYNKI	21 129,31	7,67	4,15
2.3 OCIEPLENIE PODDASZA	22 660,87	8,23	4,45
2.4 POSADZKI	40 984,56	14,89	8,05
2.5 ELEWACJA	56 722,86	20,60	11,14
2.6 TARAS	10 537,54	3,83	2,07
2.7 INSTALACJE	72 991,98	26,51	14,33
<b>Suma elementów rozdziału</b>	<b>275 306,95</b>	<b>100,00</b>	<b>54,06</b>
<b>Wartość rozdziału:</b>	<b>275 306,95</b>		

**Podsumowanie tabeli elementów scalonych**

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 STAN SUROWY OTWARTY	233 979,14		233 979,14
2 STAN DEWELOPERSKI	275 306,95		275 306,95
<b>Suma:</b>	<b>509 286,09</b>		<b>509 286,09</b>
		<b>Wartość kosztorysu:</b>	<b>509 286,09</b>

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1 STAN SUROWY OTWARTY</b>							
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY 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							
269,5					=	269,50000	
						269,500	
						269,500 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0055	0,00550	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM)	m-g	0,0025	0,00250	84,32			0,21
(1)							
<b>Razem:</b>					0,08		0,21
					Koszty bezpośrednie		0,29
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		0,19
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,06
					Wartość jednostkowa		0,54
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>145,53</b>
2 KNR 201/126/2							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15·cm grubości łącznie 30cm							
269,5					=	269,50000	
						269,500	
						269,500 m2	
					krotność = 3		
Razem robocizna	r-g	0,0018	0,00540	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM)	m-g	0,0008	0,00240	84,32			0,20
(1)							
<b>Razem:</b>					0,08		0,20
					Koszty bezpośrednie		0,28
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		0,18
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,06
					Wartość jednostkowa		0,52
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>140,14</b>
3 KNR 201/217/2							
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III							
0,50*197,4*0,85					=	83,895000	
ławy 0,6m	(0,6*0,5*(62,2+2+8+1,65+4))*0,85					=	19,851750
stopy	1,06*1,2*0,5*0,85					=	0,540600
1,4*1,4*0,5*3*0,85					=	2,499000	
3,04*0,5*0,85					=	1,292000	
1,6*1,6*0,5*0,85					=	1,088000	
						109,166	
						109,166 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>1 457,37</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
6 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe							
ławy 0,6m		(0,7*0,1*(62,2+2+8+1,65+4))			=	5,449500	
stopy		0,76*0,9*0,1			=	0,068400	
		1,1*1,1*0,1*3			=	0,363000	
		2*0,1			=	0,200000	
		1,3*1,3*0,1			=	0,169000	
						6,250	
						6,250 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03	1,03000	197,60		203,53	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,05	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	193,54			19,35
				<b>Razem:</b>	41,73	206,58	19,35
						Koszty bezpośrednie	267,66
						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	319,53
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 997,06</b>
7 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą							
ławy		(0,6*0,4*(62,2+2+8+1,65+4))			=	18,684000	
						18,684	
						18,684 m3	
Razem robocizna	r-g	4,6878	4,68780	14,39	67,46		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	265,57		269,55	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,007	0,00700	583,19		4,08	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00500	672,64		3,36	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400	316,34		1,27	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000	4,95		2,62	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,21	
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	285,09	19,53
						Koszty bezpośrednie	372,08
						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	445,95
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>8 332,13</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>8 KNR 202/204/1 (2)</b>							
Stopy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą							
stopy		0,66*0,8*0,4	=			0,211200	
		1,0*1,0*0,4*3	=			1,200000	
		1,73*0,4	=			0,692000	
		1,2*1,2*0,4	=			0,576000	
						2,679	
						2,679 m3	
Razem robocizna	r-g	5,4678	5,46780	14,39	78,68		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	265,57		269,55	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,005	0,00500	583,19		2,92	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,00500	672,64		3,36	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00400	316,34		1,27	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27000	4,95		1,34	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,18	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000	193,54			13,55
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,04	0,04000	81,05			3,24
<b>Razem:</b>					78,68	282,62	16,79
					Koszty bezpośrednie		378,09
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		62,72
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		18,35
					Wartość jednostkowa		459,16
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 230,09</b>
<b>9 SEK 201/101/1</b>							
Fundamenty z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14·cm							
		(0,9*0,25*(62,2+2+8+1,65+4))	=			17,516250	
		0,18*0,9*2	=			0,324000	
						17,840	
						17,840 m3	
Razem robocizna	r-g	4,95	4,95000	14,39	71,23		
Bloczek ścienny betonowy 38x25x14·cm	szt	67,1	67,1000	4,18		280,48	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,155	0,15500	201,40		31,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,68	
<b>Razem:</b>					71,23	316,38	
					Koszty bezpośrednie		387,61
					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		448,10
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>7 994,10</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							<b>19 553,38</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.1.3 IZOLACJE</b>							
10 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS200-036 10cm, izolacje pionowe 67,2*0,9 = 60,480000 60,480 60,480 m2							
Razem robocizna	r-g	0,5249	0,52490	14,39	7,55		
Płyta styropianowa EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m3	0,105	0,10500	181,93		19,10	
Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	3,6	3,60000	1,24		4,46	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,04	1,04000	2,71		2,82	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,40	
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	26,78	1,21
					Koszty bezpośrednie		35,54
					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		42,97
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 598,83</b>
11 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  (2*0,4*(62,2+2+8+1,65+4)) = 62,280000 (62,2+2+8+1,65+4)*0,9*2 = 140,130000 202,410 202,410 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	3,50		5,78	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,15	
Samochód samowładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	70,03			0,17
<b>Razem:</b>					1,59	6,38	0,17
					Koszty bezpośrednie		8,14
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,15
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,34
					Wartość jednostkowa		9,63
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 949,21</b>
12 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  (2*0,4*(62,2+2+8+1,65+4)) = 62,280000 (62,2+2+8+1,65+4)*0,9*2 = 140,130000 202,410 202,410 m2							
Razem robocizna	r-g	0,116	0,11078	14,39	1,59		
Drewno opałowe	kg	0,7	0,70000	0,50		0,35	
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,3	1,30000	3,50		4,55	
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,12	
Samochód samowładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0019	0,00190	70,03			0,13
<b>Razem:</b>					1,59	5,02	0,13
					Koszty bezpośrednie		6,74
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,13
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,34
					Wartość jednostkowa		8,21
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 661,79</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13 KNR 202/604/2 (2)							
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych							
			(62,2+2+8+1,65+4)*0,6	=			46,710000
stopy		0,66*0,8		=			0,528000
		1,0*1,0*3		=			3,000000
		1,73		=			1,730000
		1,2*1,2		=			1,440000
							53,408
							53,408 m2
Razem robocizna	r-g	0,5248	0,52480	14,39	7,55		
Drewno opałowe	kg	4,5	4,50000	0,50		2,25	
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000	2,28		0,68	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000	2,89		8,67	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	2,3	2,30000	2,45		5,64	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,26	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0136	0,01360	81,05			1,10
				<b>Razem:</b>	7,55	17,50	1,10
							Koszty bezpośrednie 26,15
							Koszty zakupu 0,31%M 0,05
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 5,68
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 1,66
							Wartość jednostkowa 33,54
							<b>Wartość całkowita 1 791,30</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem IZOLACJE</b>							<b>8 001,13</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMETNTY i IZOLACJE</b>							<b>41 545,90</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2 PARTER, PODDASZE</b>							
<b>1.2.1 ROBOTY MUROWE</b>							
14 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							
PARTER					=		0,000000
ZEW		(64,2-20,7)*2,9			=		126,150000
		20,7*2,65			=		54,855000
WEW		(7,96+4,2)*2,9			=		35,264000
		1,45*1,5			=		2,175000
OKNA I DRZWI		-0,9*2,6			=		-2,340000
		-2,4*1,6			=		-3,840000
		-3*2,5			=		-7,500000
		-1,6*2,5			=		-4,000000
		-3*2,5			=		-7,500000
		-2,4*1,6			=		-3,840000
		-1,9*2,5			=		-4,750000
		-0,8*1,6			=		-1,280000
		-5*2,3			=		-11,500000
		-0,8*0,6*2			=		-0,960000
PODDASZE					=		0,000000
ZEW		0,15*(33,3+6,2+6,2)			=		6,855000
		13+13+17,7			=		43,700000
		2,8*7,7			=		21,560000
OKNA I DRZWI		-0,8*2,1			=		-1,680000
		-0,8*1,35*2			=		-2,160000
		-1,4*1,35			=		-1,890000
		-3*2,1			=		-6,300000
		-1,6*2,1*2			=		-6,720000
							224,299
							224,299 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	7,61		82,80	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,015	0,01500	192,88		2,89	
				<b>Razem:</b>	17,70	85,69	
						Koszty bezpośrednie	103,39
						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	118,42
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>26 561,49</b>
15 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							
			7		=		7,000000
							7,000
							7,000 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>398,58</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
16 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna			9		=	9,000000	
						9,000	
						9,000 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>371,16</b>	
17 ORGB 202/160/1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm			1,25*3*5		=	18,750000	
			3*3*2		=	18,000000	
			2*3		=	6,000000	
			3*2,5		=	7,500000	
						50,250	
						50,250 m	
Razem robocizna	r-g	0,19	0,19000	14,39	2,73		
Nadproża POROTHERM 23,8	m	1,02	1,02000	23,50		23,97	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,36	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000	7,74			0,15
<b>Razem:</b>					2,73	24,33	0,15
					Koszty bezpośrednie	27,21	
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	1,89	
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	0,55	
					Wartość jednostkowa	29,65	
					<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 489,91</b>	
18 KNR 907/209/1 Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany z przewietrzeniem							8,500 kpl
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
RONDO PLUS 50/36 - komplet	mb	1	1,00000	420,00		420,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,30	
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	426,30	2,74
					Koszty bezpośrednie	439,83	
					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	451,32	
					<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 836,22</b>	
19 KNR 907/209/1 Kominy z pustaków wentylacyjnych SCHIEDEL 4 kanały			6		=	6,000000	
						6,000	
						6,000 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
Pustak wentylacyjny firmy Schiedel - 4 kanały 6m	mb	1	1,00000	121,00		121,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,82	
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	122,82	2,74
					Koszty bezpośrednie	136,35	
					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	147,84	
					<b>Wartość całkowita</b>	<b>887,04</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
20 KNR 1312/304/5 (1) Okładanie elementów konstrukcyjnych cegłą pełną, mur grubości 1/4 cegły R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
(3+2,4)*1,3					= $\frac{7,020000}{7,020}$ 7,020 m2		
Razem robocizna	r-g	1,39	1,32745	14,39	19,10		
Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	32,8	32,80000	3,80		124,64	
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,032	0,03200	201,40		6,44	
Materiały inne (Materiały)	%	2				2,62	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,06	0,06000	7,74			0,46
<b>Razem:</b>					19,10	133,70	0,46
					Koszty bezpośrednie		153,26
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		12,85
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		3,76
					Wartość jednostkowa		169,87
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 192,49</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY MUROWE</b>							<b>34 736,89</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE</b>							
21 KNR 202/120/2 (2)							
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek							
parter			$(6+2,5+3+4,5+2,45+7,64+1,25+2,7+1,4+1,7)*3$	=			99,420000
poddasze			$(5+6,8+9,72+1,23+1+10,16+8,22+1+5,53+0,45+0,73)*2,2$	=			109,648000
drzwi			$-0,9*2,1*2$	=			-3,780000
			$-0,8*2,1*10$	=			-16,800000
							188,488
							188,488 m2
Razem robocizna	r-g	1,41	1,41000	14,39	20,29		
Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5	szt	48,6	48,6000	1,08		52,49	
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,032	0,03200	201,40		6,44	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,88	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,16	0,16000	7,74			1,24
				<b>Razem:</b>	20,29	59,81	1,24
							Koszty bezpośrednie 81,34
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 14,14
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 4,14
							Wartość jednostkowa 99,62
							<b>Wartość całkowita 18 777,17</b>
22 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							
			12				= 12,000000
							12,000
							12,000 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 683,28</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ŚCIANY DZIAŁOWE</b>							<b>19 460,45</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							
23 KNR 202/210/4 (2)							
Belki i podciągi żelbetowe, beton podawany pompą							
0-2		0,25*0,74*(3,5+3,5)			=		1,295000
0-1		0,25*0,88*(5,5)			=		1,210000
							2,505
							2,505 m3
Razem robocizna	r-g	28,489	28,48900	14,39	409,96		
Beton zwykły B-30	m3	1,02	1,02000	286,59		292,32	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,101	0,10100	583,19		58,90	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,098	0,09800	672,64		65,92	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,027	0,02700	316,34		8,54	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	5,50000	4,95		27,23	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,79	
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	459,70	48,14
							Koszty bezpośrednie 917,80
							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 1 306,82
							<b>Wartość całkowita 3 273,58</b>
24 KNR 202/9933/4							
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, szerokości do 30 cm							
W1		(47,11+8,86+1,9+1,15+1+1)*0,3*0,25			=		4,576500
wieniec poddasza		62,2*0,25*0,25			=		3,887500
							8,464
							8,464 m3
Razem robocizna	r-g	3,17	3,17000	14,39	45,62		
Beton zwykły B-30	m3	1,02	1,02000	286,59		292,32	
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				4,95	
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	334,70	57,63
							Koszty bezpośrednie 437,95
							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 525,63
							<b>Wartość całkowita 4 448,93</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>25 KNR 202/208/4 (2)</b>							
Słupy żelbetowe prostokątne wysokość do 4·m, beton podawany pompą							
S1		3,6*0,24*0,24			=		0,207360
S2		3,9*0,24*0,24*3			=		0,673920
S4		3,9*0,24*0,24			=		0,224640
S5					=		0,000000
							1,106
							1,106 m3
Razem robocizna	r-g	25,9134	25,91340	14,39	372,89		
Beton zwykły B-30	m3	1,02	1,02000	286,59		292,32	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,084	0,08400	583,19		48,99	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,09	0,09000	672,64		60,54	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,40000	4,95		11,88	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				6,21	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	193,54			17,42
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,22	0,22000	81,05			17,83
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,5416	1,54160	7,74			11,93
<b>Razem:</b>					372,89	419,94	47,18
					Koszty bezpośrednie		840,01
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		275,99
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		80,74
					Wartość jednostkowa		1 196,74
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 323,59</b>
<b>26 KNR 202/211/2</b>							
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m							
S3		0,24*0,24*3*10			=		1,728000
S5		0,25*0,25*3,9*3			=		0,731250
S6		0,25*0,25*3,9*18			=		4,387500
							6,847
							6,847 m3
Razem robocizna	r-g	14,14	14,14000	14,39	203,47		
Beton zwykły B-30	m3	1,02	1,02000	286,59		292,32	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,013	0,01300	583,19		7,58	
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	1,1	1,10000	4,63		5,09	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,41	0,41000	4,95		2,03	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,61	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,04	0,04000	81,05			3,24
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,67	1,67000	7,74			12,93
<b>Razem:</b>					203,47	311,63	16,17
					Koszty bezpośrednie		531,27
					Koszty zakupu 0,13%M		0,41
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		144,30
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		42,22
					Wartość jednostkowa		718,20
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 917,52</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
27 KNR 202/218/5 (2)							
Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8·cm, beton podawany pompą							
			9,5		=	9,500000	
						9,500	
						9,500 m2	
Razem robocizna	r-g	12,2955	12,29550	14,39	176,93		
Beton zwykły B-30	m3	0,24	0,24000	286,59		68,78	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,033	0,03300	583,19		19,25	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,024	0,02400	672,64		16,14	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005	0,00500	316,34		1,58	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000	4,95		3,96	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,65	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,05	0,05000	193,54			9,68
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,04	0,04000	81,05			3,24
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2538	0,25380	7,74			1,96
<b>Razem:</b>					176,93	111,36	14,88
					Koszty bezpośrednie		303,17
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		126,02
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		36,87
					Wartość jednostkowa		466,06
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 427,57</b>
28 KNR 202/218/6 (2)							
Schody żelbetowe, dodatek za 12·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą							
			9,5		=	9,500000	
						9,500	
						9,500 m2	
krotność = 12							
Razem robocizna	r-g	0,0341	0,40920	14,39	5,89		
Beton zwykły B-30	m3	0,012	0,14400	286,59		41,27	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,002	0,02400	193,54			4,64
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0094	0,11280	7,74			0,87
<b>Razem:</b>					5,89	41,89	5,51
					Koszty bezpośrednie		53,29
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		7,49
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		2,19
					Wartość jednostkowa		62,97
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>598,22</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							<b>18 989,41</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.4 STROPY</b>							
29 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą							
			50,83		=		50,830000
			120,16		=		120,160000
			-9,3		=		-9,300000
							161,690
							161,690 m2
Razem robocizna	r-g	2,01676	2,01676	14,39	29,02		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,153	0,15300	265,57		40,63	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00472	0,00472	583,19		2,75	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00106	0,00106	672,64		0,71	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,00332	316,34		1,05	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600	4,95		2,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,71	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	0,01400	193,54			2,71
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,0168	0,01680	81,05			1,36
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09945	0,09945	7,74			0,77
<b>Razem:</b>					29,02	47,86	4,84
					Koszty bezpośrednie		81,72
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		22,25
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		6,51
					Wartość jednostkowa		110,48
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>17 863,51</b>
30 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za 7·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą							
			50,83		=		50,830000
			120,16		=		120,160000
			-9,3		=		-9,300000
							161,690
							161,690 m2
Razem robocizna	r-g	0,00947	0,06629	14,39	krotność = 7 0,95		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	0,0102	0,07140	265,57		18,96	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,28	
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,00700	193,54			1,35
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00719	0,05033	7,74			0,39
<b>Razem:</b>					0,95	19,24	1,74
					Koszty bezpośrednie		21,93
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,76
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,51
					Wartość jednostkowa		24,20
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 912,90</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem STROPY</b>							<b>21 776,41</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.2.5 ZBROJENIE (FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA)</b>							
31 KNR 202/290/1 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 8·mm							
fundamenty		0,04*(18,68+2,68)		=			0,854400
konstrukcja		0,06*(2,51+8,46+1,11+6,85+1,97)		=			1,254000
							2,108
							2,108 t
Razem robocizna	r-g	35,72	35,72000	14,39	514,01		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi·7·mm St0S	kg	1 002	1 002,0000	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	4,78			17,21
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	4,75000	4,85			23,04
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	4,03000	4,84			19,51
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	7,74			5,57
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,3	1,30000	81,05			105,37
				<b>Razem:</b>	514,01	2 156,10	170,70
						Koszty bezpośrednie	2 840,81
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	449,85
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	131,61
						Wartość jednostkowa	3 422,27
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>7 214,15</b>
32 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14·mm							
fundamenty		0,005*(18,68+2,68)		=			0,106800
konstrukcja		0,005*(2,51+8,46+1,11+6,85+1,97)		=			0,104500
							0,211
							0,211 t
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
Pręty zębr.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	4,78			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	2 112,01	207,78
						Koszty bezpośrednie	2 936,83
						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	3 637,28
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>767,47</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ZBROJENIE (FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA)</b>							<b>7 981,62</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem PARTER, PODDASZE</b>							<b>102 944,78</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.3 DACH</b>							
<b>1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU</b>							
33 KNR 202/406/2							
Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
							1,199 m3
Razem robocizna	r-g	8,61	8,61000	14,39	123,90		
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	17,5	17,50000	4,72		82,60	
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	5,35	5,35000	6,15		32,90	
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,31	0,31000	19,00		5,89	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,82	
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	123,21	93,14
					Koszty bezpośrednie		340,25
					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		524,55
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>628,94</b>
34 Murlaty - materiał							
Murlata	m3	1	1,00000	850,00		850,00	1,199 kpl
<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>1 019,15</b>
35 KNR 202/408/5							
Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							4,215 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 impregnacyjno-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>2 425,56</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
36 Krokwie - materiał							
K1		0,116			=		0,116000
K2		0,193			=		0,193000
K3		0,273			=		0,273000
K4		0,361			=		0,361000
K5		0,128			=		0,128000
K7		0,049			=		0,049000
K8		0,037			=		0,037000
K9		0,025			=		0,025000
K10		0,019			=		0,019000
K14		0,152			=		0,152000
K15		0,132			=		0,132000
K16		0,069			=		0,069000
K17		0,026			=		0,026000
K18		0,090			=		0,090000
K19		0,212			=		0,212000
K20		0,448			=		0,448000
K21		0,608			=		0,608000
K22		0,180			=		0,180000
K23		0,204			=		0,204000
K24		0,076			=		0,076000
K28		0,143			=		0,143000
K31		0,082			=		0,082000
K32		0,186			=		0,186000
K33		0,406			=		0,406000
							4,215
							4,215 m3
krokiew K1-k33	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>3 726,06</b>
37 KNR 202/408/8							
Krokwie koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							
							1,851 m3
Razem robocizna	r-g	26,65	26,65000	14,39	383,49		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	1,74000	4,95		8,61	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,22	0,22000	19,00		4,18	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,19	
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>					383,49	12,98	89,98
					Koszty bezpośrednie		486,45
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		311,07
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		91,01
					Wartość jednostkowa		888,53
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 644,67</b>
38 Krokwie koszowe - materiał							
		1,851			=		1,851000
							1,851
							1,851 m3
krokwie koszowe KK1-KK4	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>1 636,28</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
39 KNR 202/406/6 Płatwie pośrednie, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							2,318 m3
Razem robocizna	r-g	16,58	16,58000	14,39	238,59		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000	6,20		18,41	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000	19,00		22,80	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,1	1,10000	81,05			89,16
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	0,89000	7,74			6,89
<b>Razem:</b>					238,59	41,83	96,05
					Koszty bezpośrednie		376,47
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		219,85
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		64,32
					Wartość jednostkowa		660,64
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 531,36</b>
40 Płatwie pośrednie - materiał							
					2,318	=	2,318000
							2,318
							2,318 m3
płatwie pośrednie P1-P9	m3	1,1	1,10000	850,00		935,00	
<b>Razem:</b>						935,00	
					Koszty bezpośrednie		935,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		935,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 167,33</b>
41 KNR 202/406/6 Płatwie narożne o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							1,960 m3
Razem robocizna	r-g	16,58	16,58000	14,39	238,59		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000	6,20		18,41	
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	1,20000	19,00		22,80	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,62	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,1	1,10000	81,05			89,16
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	0,89000	7,74			6,89
<b>Razem:</b>					238,59	41,83	96,05
					Koszty bezpośrednie		376,47
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		219,85
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		64,32
					Wartość jednostkowa		660,64
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 294,85</b>
42 Płatwie narożne - materiał							
					1,96	=	1,960000
							1,960
							1,960 m3
krokwie narożne PN1-PN5	m3	1,1	1,10000	850,00		935,00	
<b>Razem:</b>						935,00	
					Koszty bezpośrednie		935,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		935,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 832,60</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
43 KNR 202/407/4 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2							1,468 m3
Razem robocizna	r-g	28,64	28,64000	14,39	412,13		
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 skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,11	1,11000	81,05			89,97
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9	0,90000	7,74			6,97
<b>Razem:</b>					412,13	164,62	96,94
					Koszty bezpośrednie		673,69
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		334,46
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		97,85
					Wartość jednostkowa		1 106,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 623,61</b>
44 Słupy - materiał							1,468 m3
Słupek	m3	1,06	1,06000	850,00		901,00	
<b>Razem:</b>						901,00	
					Koszty bezpośrednie		901,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		901,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 322,67</b>
45 KNR 202/406/7 Podwaliny krótkie o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							0,288 m3
Razem robocizna	r-g	19,26	19,26000	14,39	277,15		
Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	12	12,00000	4,72		56,64	
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	17,84	17,84000	6,20		110,61	
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,91	0,91000	19,00		17,29	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				2,77	
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,12	1,12000	81,05			90,78
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,93	0,93000	7,74			7,20
<b>Razem:</b>					277,15	187,31	97,98
					Koszty bezpośrednie		562,44
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		246,46
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		72,10
					Wartość jednostkowa		881,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>253,73</b>
46 Podwaliny - materiał							0,288 m3
Podwaliny	m3	1,06	1,06000	850,00		901,00	
<b>Razem:</b>						901,00	
					Koszty bezpośrednie		901,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		901,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>259,49</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
47 KNR 202/408/2 Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							1,040 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	
Xylamit 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>1 254,48</b>
48 Jętki - materiał							
							1,040 m3
jętki J1-J4	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>919,36</b>
49 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
							0,090 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	
Xylamit 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>118,56</b>
50 Miecze - materiał							
							0,090 kpl
Miecz	m3	1,1	1,10000	850,00		935,00	
<b>Razem:</b>						935,00	
					Koszty bezpośrednie		935,00
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		
					Wartość jednostkowa		935,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>84,15</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
51 KNR 202/410/4								
Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50·mm								
			246,4*1,31		=	322,784000		
						322,784		
						322,784 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		
Listwy i łaty igł.wymiar.dł.2,4-6,3m,kl.II	m3	0,003	0,00300	774,78		2,32		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04		
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	2,71	0,89
						Koszty bezpośrednie		7,20
						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		11,01
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 553,85</b>
52 KNR 202/410/3								
Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 25x50·mm								
			246,4*1,31		=	322,784000		
						322,784		
						322,784 m2		
Razem robocizna	r-g	0,3	0,30000	14,39	4,32			
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,09000	4,95		0,45		
Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	0,001	0,00100	678,35		0,68		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02		
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	1,15	1,70
						Koszty bezpośrednie		7,17
						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		12,29
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 967,02</b>
53 KNR 912/203/3 (2)								
Mocowanie folii wiatroizolacyjnej								
			246,4*1,31		=	322,784000		
						322,784		
						322,784 m2		
Razem robocizna	r-g	0,05	0,05000	14,39	0,72			
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,1	1,10000	3,78		4,16		
Materiały inne (Materiały)	%	1				0,04		
<b>Razem:</b>						0,72	4,20	
						Koszty bezpośrednie		4,92
						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		5,53
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 785,00</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
54 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną RUPP CERAMICA TYP SIRIUS KOLOR CEGLANY 246,4*1,31 = 322,784000 322,784 322,784 m2							
Razem robocizna	r-g	1,953	1,95300	14,39	28,10		
Dachówka ceramiczna RUPP CERAMIKA	szk	12,9	12,9000	3,07		39,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,59	
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	40,19	0,46
					Koszty bezpośrednie		68,75
					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		93,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>30 018,91</b>
55 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - dachówki szczytowe SIRIUS 6,2+6,2+10,02 = 22,420000 22,420 22,420 m							
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600	14,39	3,97		
Dachówka szczytowa SIRIUS	szk	2,5	2,50000	26,58		66,45	
Materiały inne (Materiały)	%	3,5				2,33	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0028	0,00280	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					3,97	68,78	0,02
					Koszty bezpośrednie		72,77
					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		76,15
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 707,28</b>
56 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - gąsior Sattel 1,4+5+2,5+3,4+5,85+5+5,4 1,305*(6,54+5,9+5,9+8,2+16,3) = 28,550000 = 55,906200 84,456 84,456 m							
Razem robocizna	r-g	0,276	0,27600	14,39	3,97		
gąsior z klamrą Sattel	szk	2,5	2,50000	17,37		43,43	
Materiały inne (Materiały)	%	3,5				1,52	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0028	0,00280	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					3,97	44,95	0,02
					Koszty bezpośrednie		48,94
					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		52,32
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 418,74</b>
57 KNR 226/302/2 (1) Montaż kosza aluminiowego zwykłego 1,305*(5,7+5,04+7,2+7,2+10,7) = 46,771200 46,771 46,771 m							
Razem robocizna	r-g	0,3654	0,36540	14,39	5,26		
Kosz aluminiowy zwykły	szk	0,6	0,60000	65,60		39,36	
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0054	0,00540	81,05			0,44
<b>Razem:</b>					5,26	39,36	0,44
					Koszty bezpośrednie		45,06
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,75
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,09
					Wartość jednostkowa		49,90
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 333,87</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
58 KNR 226/302/2 (1) Montaż taśmy pod gąsior							
			1,4+5+2,5+3,4+5,85+5+5,4		=	28,55000	
			1,305*(6,54+5,9+5,9+8,2+16,3)		=	55,906200	
						84,456	
						84,456 m	
Razem robocizna	r-g	0,3654	0,36540	14,39	5,26		
taśma pod gąsior	m	1,1	1,10000	26,89		29,58	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0054	0,00540	81,05			0,44
<b>Razem:</b>					5,26	29,58	0,44
					Koszty bezpośrednie		35,28
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,75
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,09
					Wartość jednostkowa		40,12
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 388,37</b>
59 KNR 226/302/2 (1) Montaż taśmy taśmy i listwy wykończeniowej do obróbek kominiarskich							
			2,5+3		=	5,500000	
						5,500	
						5,500 m	
Razem robocizna	r-g	0,3654	0,36540	14,39	5,26		
taśma pod obróbki kominiarskie	m	1,1	1,10000	64,66		71,13	
Listwa do wykończeń kominiarskich	m	1,1	1,10000	12,81		14,09	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0054	0,00540	81,05			0,44
<b>Razem:</b>					5,26	85,22	0,44
					Koszty bezpośrednie		90,92
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,75
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,09
					Wartość jednostkowa		95,76
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>526,68</b>
60 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej 78x140 VELUX							
							5,000 szt
Razem robocizna	r-g	8,25	8,25000	14,39	118,72		
Okno dachowe VELUX	szt	1	1,00000	1 142,86		1 142,86	
kołnierz uszczelniający	szt	1	1,00000	224,00		224,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				20,50	
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	1 387,36	1,06
					Koszty bezpośrednie		1 507,14
					Koszty zakupu 4,18%M		57,99
					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		1 666,85
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>8 334,25</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU</b>							<b>83 776,82</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							
61 KNRW 202/524/2							
Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·150·mm							
					= <u>70,260000</u>		
					70,260		
					70,260 m		
Razem robocizna	r-g	0,251	0,25100	14,39	3,61		
Rynna dachowa PVC Fi·150·mm, "Plastmo"	m	1,04	1,04000	15,00		15,60	
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	2,00000	6,87		13,74	
Uszczelki gumowe	szt	0,58	0,58000	5,00		2,90	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,48	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	81,05			0,19
<b>Razem:</b>					3,61	32,72	0,19
					Koszty bezpośrednie		36,52
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		2,49
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,73
					Wartość jednostkowa		39,74
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 792,13</b>
62 KNRW 202/531/4							
Rury spustowe z PVC Plastmo, Fi·110·mm							
					= <u>29,400000</u>		
					29,400		
					29,400 m		
Razem robocizna	r-g	0,31	0,31000	14,39	4,46		
Rura spust.PVC kiel.fi90mm"Plastmo"roz.125	m	1,01	1,01000	12,23		12,35	
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,56	0,56000	3,81		2,13	
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	14,70	0,16
					Koszty bezpośrednie		19,32
					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		23,25
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>683,55</b>
63 KNR 202/507/2 (2)							
Różne obróbki z blachy z tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm							
					= <u>16,750000</u>		
					16,750		
					16,750 m2		
Razem robocizna	r-g	1,816	1,81600	14,39	26,13		
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,7 do1,00mm	kg	5,32	5,32000	15,21		80,92	
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,056	0,05600	32,22		1,80	
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100	192,88		0,19	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,24	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0068	0,00680	81,05			0,55
<b>Razem:</b>					26,13	84,15	0,55
					Koszty bezpośrednie		110,83
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		17,53
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,13
					Wartość jednostkowa		133,49
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 235,96</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							<b>5 711,64</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem DACH</b>							<b>89 488,46</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>							<b>Razem</b>
<b>Razem</b>							<b>233 979,14</b>
<b>Wartość rozdziału netto:</b>							<b>233 979,14</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2 STAN DEWELOPERSKI</b>							
<b>2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							
64 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 1,9x2,5m							
			1,9*2,5		=	4,750000	
						4,750	
						4,750 m2	
Razem robocizna	r-g	3,7	3,70000	14,39	53,24		
Drzwi zewnętrzne 1,2x2,25	m2	1	1,00000	1 200,00		1 200,00	
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,44	0,44000	13,65		6,01	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000	4,95		0,25	
Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	0,43	0,43000	12,06		5,19	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,2	0,20000	2,24		0,45	
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				18,23	
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	1 233,46	5,25
						Koszty bezpośrednie	1 291,95
						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	1 341,62
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>6 372,70</b>
65 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 0,9x2,5m							
			0,9*2,5		=	2,250000	
						2,250	
						2,250 m2	
Razem robocizna	r-g	3,7	3,70000	14,39	53,24		
Drzwi zewnętrzne 1,2x2,25	m2	1	1,00000	1 200,00		1 200,00	
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,44	0,44000	13,65		6,01	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000	4,95		0,25	
Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	0,43	0,43000	12,06		5,19	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,2	0,20000	2,24		0,45	
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				18,23	
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	1 233,46	5,25
						Koszty bezpośrednie	1 291,95
						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	1 341,62
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 018,65</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
66 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic regulowanych drewnianych Porta, DRE - ściany wewnętrzne, otwór do 2,0-m2 (wraz ze skrzydłem drzwiowym)							
							12,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,15	2,15000	14,39	30,94		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00456	0,00456	426,26		1,94	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000	4,95		0,99	
Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m3	0,024	0,02400	29,82		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	4,82			0,14
<b>Razem:</b>					30,94	651,40	0,14
					Koszty bezpośrednie		682,48
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		20,42
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,98
					Wartość jednostkowa		708,88
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>8 506,56</b>
67 KNR 401/318/2 Obsadzenie ościeżnic regulowanych (wraz ze skrzydłem drzwiowym) - system przesuwny							
							2,000 szt
Razem robocizna	r-g	2,15	2,15000	14,39	30,94		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00456	0,00456	426,26		1,94	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	0,20000	4,95		0,99	
Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm	m3	0,024	0,02400	29,82		0,72	
Woda	m3	0,008	0,00800	2,00		0,02	
Ościeżnica regulowana PORTA-SYSTEM do drzwi przesuwnych	szt	1	1,00000	511,00		511,00	
Skrzydło drzwi PORTA - przesuwne	kpl	1	1,00000	1 600,00		1 600,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				31,72	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,03000	4,82			0,14
<b>Razem:</b>					30,94	2 146,39	0,14
					Koszty bezpośrednie		2 177,47
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		20,42
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,98
					Wartość jednostkowa		2 203,87
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 407,74</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
68 KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach							
			0,8*0,6*2		=	0,960000	
						0,960	
						0,960 m2	
Razem robocizna	r-g	5,76	5,76000	14,39	82,89		
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	23,78		9,75	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,09	0,09000	26,22		2,36	
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	3,40000	1,18		4,01	
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	417,85	5,25
					Koszty bezpośrednie		505,99
					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		580,84
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>557,61</b>
69 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe 1,9x2,1m							
			1,9*2,1		=	3,990000	
						3,990	
						3,990 m2	
Razem robocizna	r-g	3,7	3,70000	14,39	53,24		
Drzwi wewnętrzne 1,2x2,2	m2	1	1,00000	500,00		500,00	
Farba ftal. nawierzch. og. stos.-czerwona	dm3	0,44	0,44000	13,65		6,01	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05000	4,95		0,25	
Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	0,43	0,43000	12,06		5,19	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	0,2	0,20000	2,24		0,45	
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				7,73	
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	522,96	5,25
					Koszty bezpośrednie		581,45
					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		631,12
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 518,17</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
70 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
			0,8*1,6		=		1,280000
			0,8*1,35*2		=		2,160000
							3,440
							3,440 m2
Razem robocizna	r-g	4,07	4,07000	14,39	58,57		
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	23,78		8,09	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07000	26,22		1,84	
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	2,70000	1,18		3,19	
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	397,39	5,25
						Koszty bezpośrednie	461,21
						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	515,41
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 773,01</b>
71 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
			1,4*1,35		=		1,890000
							1,890
							1,890 m2
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,39	41,16		
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	23,78		5,95	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,22		1,31	
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000	1,18		2,17	
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	365,03	5,17
						Koszty bezpośrednie	411,36
						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	450,70
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>851,82</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
72 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach							
			1,6*2,1*2		=		6,720000
			2,4*1,6*2		=		7,680000
			3*2,5*2		=		15,000000
			1,6*2,5		=		4,000000
			3*2,1		=		6,300000
							39,700
							39,700 m2
Razem robocizna	r-g	2,86	2,86000	14,39	41,16		
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	23,78		5,95	
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,05	0,05000	26,22		1,31	
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84000	1,18		2,17	
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	251,70	5,17
					Koszty bezpośrednie		298,03
					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		337,37
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>13 393,59</b>
73 KNR 202/1205/7 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone							
			5*2,3		=		11,500000
							11,500
							11,500 m2
Razem robocizna	r-g	3,33	3,33000	14,39	47,92		
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	13,65		4,50	
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	4,89			1,47
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,06	0,06000	81,05			4,86
<b>Razem:</b>					47,92	550,09	6,33
					Koszty bezpośrednie		604,34
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		35,64
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		10,43
					Wartość jednostkowa		650,41
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>7 479,72</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
74 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach podokienników prefabrykowanych							
			10,2		=	10,20000	
						10,200	
						10,200 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	71,43		71,43	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,14	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04000	4,82			0,19
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,14000	7,74			1,08
				<b>Razem:</b>	31,37	76,93	1,27
						Koszty bezpośrednie	109,57
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	21,44
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	6,27
						Wartość jednostkowa	137,28
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 400,26</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							<b>50 279,83</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
<b>2.2 TYNKI</b>								
75 KNR 202/801/2 (1)								
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji								
PARTER					=		0,000000	
ZEW		(64,2-20,7)*2,9			=		126,150000	
		20,7*2,65			=		54,855000	
WEW		(7,96+4,2)*2,9*2			=		70,528000	
		1,45*1,5*2			=		4,350000	
OKNA I DRZWI		-0,9*2,6			=		-2,340000	
		-2,4*1,6			=		-3,840000	
		-3*2,5			=		-7,500000	
		-1,6*2,5			=		-4,000000	
		-3*2,5			=		-7,500000	
		-2,4*1,6			=		-3,840000	
		-1,9*2,5			=		-4,750000	
		-0,8*1,6			=		-1,280000	
		-5*2,3			=		-11,500000	
		-0,8*0,6*2			=		-0,960000	
PODDASZE					=		0,000000	
ZEW		0,15*(33,3+6,2+6,2)			=		6,855000	
		13+13+17,7			=		43,700000	
		2,8*7,7*2			=		43,120000	
OKNA I DRZWI		-0,8*2,1			=		-1,680000	
		-0,8*1,35*2			=		-2,160000	
		-1,4*1,35			=		-1,890000	
		-3*2,1			=		-6,300000	
		-1,6*2,1*2			=		-6,720000	
parter ścianki działowe		(6+2,5+3+4,5+2,45+7,64+1,25+2,7+1,4+1,7)*						
		3*2			=		198,840000	
poddasze ścianki działowe		(5+6,8+9,72+1,23+1+10,16+8,22+1+5,53+						
		0,45+0,73)*2,2*2			=		219,296000	
drzwi		-0,9*2,1*2*2			=		-7,560000	
		-0,8*2,1*10*2			=		-33,600000	
							660,274	
							660,274 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3697	0,36970	14,39		5,32		
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0212	0,02120	158,50			3,36	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210	173,68			0,36	
Zaprawa wapienna	m3	0,003	0,00300	164,82			0,49	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					0,06	
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,0409	0,04090	26,59			1,09	
<b>Razem:</b>						5,32	4,27	1,09
						Koszty bezpośrednie		10,68
						Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		4,22
						Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,23
						Wartość jednostkowa		16,13
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>10 650,22</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
76 KNR 202/815/6							
Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
			161		=	161,000000	
						161,000	
						161,000	m2
Razem robocizna	r-g	0,5417	0,54170	14,39	7,80		
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000	1,18		2,95	
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,50000	0,81		1,22	
Woda	m3	0,0027	0,00270	2,00		0,01	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,06	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0039	0,00390	81,05			0,32
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0029	0,00290	7,74			0,02
<b>Razem:</b>					7,80	4,24	0,34
					Koszty bezpośrednie		12,38
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		5,34
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		1,56
					Wartość jednostkowa		19,28
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 104,08</b>
77 KNR 711/101/1 (7)							
Gruntowanie, Unigrunt (tynk + płyta gipsowo kartonowa)							
			660,27		=	660,270000	
			161		=	161,000000	
						821,270	
						821,270	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>3 153,68</b>
78 KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 1-krotne							
			660,27		=	660,270000	
			161		=	161,000000	
						821,270	
						821,270	m2
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,13910	14,39	2,00		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	0,1891	0,18910	7,39		1,40	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,0003	0,00030	81,05			0,02
<b>Razem:</b>					2,00	1,42	0,02
					Koszty bezpośrednie		3,44
					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		5,14
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 221,33</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem TYNKI</b>							<b>21 129,31</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2.3 OCIEPLENIE PODDASZA</b>							
79 KNR 912/301/8							
Izolacja płytami z wełny mineralnej Rockwool, układanymi nad sufitem podwieszanym							
			128,2-(10,5+10,3+8,2+7)		=		92,200000
			(10,5+10,3+8,2+7)*1,3		=		46,800000
			50,8-25,2		=		25,600000
			25,2*1,3		=		32,760000
							197,360
							197,360 m2
Razem robocizna	r-g	0,18	0,18000	14,39	2,59		
ROCKWOOL SUPERROCK, gr. 22 cm	m2	1,05	1,05000	22,58		23,71	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,36	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
				<b>Razem:</b>	2,59	24,07	0,08
							Koszty bezpośrednie 26,74
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S 1,75
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S)) 0,52
							Wartość jednostkowa 29,01
							<b>Wartość całkowita 5 725,41</b>
80 KNR 202/607/1							
Paroizolacja							
			128,2-(10,5+10,3+8,2+7)		=		92,200000
			(10,5+10,3+8,2+7)*1,3		=		46,800000
			50,8-25,2		=		25,600000
			25,2*1,3		=		32,760000
							197,360
							197,360 m2
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,39	5,17		
Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	1,20000	2,33		2,80	
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	2,84	0,64
							Koszty bezpośrednie 8,65
							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 13,58
							<b>Wartość całkowita 2 680,15</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
81 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża								
			128,2-(10,5+10,3+8,2+7)		=	92,200000		
			(10,5+10,3+8,2+7)*1,3		=	46,800000		
			50,8-25,2		=	25,600000		
			25,2*1,3		=	32,760000		
						197,360		
						197,360 m2		
Razem robocizna	r-g	1,9262	1,92620	14,39	27,72			
Błachowkręty	szt	18,5	18,5000	0,05		0,93		
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000	1,18		0,35		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	1,90000	3,05		5,80		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	0,40000	3,50		1,40		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,52	1,52000	0,60		0,91		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000	0,53		0,20		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	1,05000	7,34		7,71		
Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	1,00000	0,12		0,12		
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00064	2,00				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,26		
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	17,68	
							1,78	
							Koszty bezpośrednie 47,18	
							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 72,23	
							<b>Wartość całkowita 14 255,31</b>	
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>	
<b>Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA</b>								<b>22 660,87</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2.4 POSADZKI</b>							
82 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15							
			158*0,15				= <u>23,700000</u> 23,700 23,700 m3
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	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>8 414,21</b>
83 KNR 15/527/1 Izolacja 1 warstwą papą termozgrzewalnej							
			158				= <u>158,000000</u> 158,000 158,000 m2
Razem robocizna	r-g	0,3105	0,31050	14,39	4,47		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,18	1,18000	16,98		20,04	
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000	2,28		0,68	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000	2,82		0,42	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,32	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	0,00300	7,74			0,02
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	0,005	0,00500	81,05			0,41
<b>Razem:</b>					4,47	21,46	0,43
					Koszty bezpośrednie		26,36
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		3,22
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,94
					Wartość jednostkowa		30,52
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 822,16</b>
84 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa							
			158				= <u>158,000000</u> 158,000 158,000 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>5 888,66</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
85 KNR 202/607/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
158 = $\frac{158,000000}{158,000}$ 158,000 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>2 076,12</b>
86 KNR 202/1106/2							
Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm							
158 = $\frac{158,000000}{158,000}$ 158,000 m2							
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,39	15,92		
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0011	0,00110	387,80		0,43	
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	0,08500	3,17		0,27	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	228,75		6,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,11	
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	7,11	0,42
					Koszty bezpośrednie		23,45
					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		37,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 898,14</b>
87 KNR 202/1106/3							
Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5-cm ponad 35-mm (do 6cm) - parter							
158 = $\frac{158,000000}{158,000}$ 158,000 m2							
krotność = 3,5							
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,21070	14,39	3,03		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03675	228,75		8,41	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,13	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,05215	7,74			0,40
<b>Razem:</b>					3,03	8,54	0,40
					Koszty bezpośrednie		11,97
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		2,25
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,66
					Wartość jednostkowa		14,88
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 351,04</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
88 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - poddasze							
160,22					= 160,220000		
					160,220		
					160,220 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	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000	2,30		0,41	
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	2,81	0,64
					Koszty bezpośrednie		8,62
					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		13,55
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 170,98</b>
89 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ESP100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - poddasze							
160,22					= 160,220000		
					160,220		
					160,220 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0891	0,08910	14,39	1,28		
Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	0,055	0,05500	131,69		7,24	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,11	
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	7,35	0,40
					Koszty bezpośrednie		9,03
					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		10,46
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 675,90</b>
90 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm - poddasze							
160,22					= 160,220000		
					160,220		
					160,220 m2		
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,39	15,92		
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0011	0,00110	387,80		0,43	
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	0,08500	3,17		0,27	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	228,75		6,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,11	
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	7,11	0,42
					Koszty bezpośrednie		23,45
					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		37,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>5 981,01</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
91 KNR 202/1106/3								
Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5·cm ponad 25·mm (do 5cm) - poddasze								
160,22					=	160,220000		
						160,220		
						160,220 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	228,75		6,00		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,03725	7,74			0,29	
<b>Razem:</b>						2,17	6,09	0,29
						Koszty bezpośrednie		8,55
						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		10,65
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 706,34</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>	
<b>Ogółem POSADZKI</b>							<b>40 984,56</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2.5 ELEWACJA</b>							
92 BC 2/608/1 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej EKOROOK MAX (klej, łączniki mechaniczne, warstwa zbrojąca, podkład tynkarski) PARTER = 0,000000 ZEW (64,2-20,7)*2,9 = 126,150000 20,7*2,65 = 54,855000 ZEW 0,15*(33,3+6,2+6,2) = 6,855000 13+13+17,7 = 43,700000 2,8*7,7 = 21,560000 253,120 253,120 m2							
Razem robocizna	r-g	1,85	1,85000	14,39	26,62		
Cena systemu ECOROOK MAX z łącznikami mechanicznymi gr ocieplenia 15cm	m2	1,05	1,05000	85,00		89,25	
Materiały inne (Materiały)	%	1				0,89	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,74			0,08
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,02	0,02000	81,05			1,62
<b>Razem:</b>					26,62	90,14	1,70
					Koszty bezpośrednie		118,46
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		18,61
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		5,45
					Wartość jednostkowa		142,52
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>36 074,66</b>
93 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku Ceresit z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 253,12-(8,9+1+8,8+1,6+11+18,5+2,4+29,3+5+2,8+7,1) = 156,720000 156,720 156,720 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>3 048,20</b>
94 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color 253,12-(8,9+1+8,8+1,6+11+18,5+2,4+29,3+5+2,8+7,1) = 156,720000 156,720 156,720 m2							
Razem robocizna	r-g	0,126	0,12600	14,39	1,81		
Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color	dm3	0,4	0,40000	26,53		10,61	
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,0004	0,00040	81,05			0,03
<b>Razem:</b>					1,81	10,61	0,03
					Koszty bezpośrednie		12,45
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		1,21
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		0,36
					Wartość jednostkowa		14,02
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 197,21</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
95 KNR 202/921/2							
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian, cokół, taras							
(8,9+1+8,8+1,6+11+18,5+2,4+29,3+5+2,8+7,1) = 96,400000							
96,400							
96,400 m2							
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350	14,39	58,76		
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	228,75		0,48	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080	173,68		5,35	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,61	
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	41,28	5,32
					Koszty bezpośrednie		105,36
					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		159,78
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>15 402,79</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem ELEWACJA</b>							<b>56 722,86</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2.6 TARAS</b>							
96 KNR 202/1101/7 (4)							
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60cm (32+12)*0,6 = 26,400000							
26,400							
26,400 m3							
Razem robocizna	r-g	4,32	4,32000	14,39	62,16		
Piasek zwykły	m3	1,08	1,08000	27,63		29,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,45	
<b>Razem:</b>					62,16	30,29	
Koszty bezpośrednie							92,45
Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S							40,84
Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))							11,95
Wartość jednostkowa							145,24
<b>Wartość całkowita</b>							<b>3 834,34</b>
97 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15 (32+12)*0,10 = 4,400000							
4,400							
4,400 m3							
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	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>1 562,13</b>
98 KNR 15/527/1							
Izolacja 1 warstwą papą termozgrzewalnej (32+12) = 44,000000							
44,000							
44,000 m2							
Razem robocizna	r-g	0,3105	0,31050	14,39	4,47		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	1,18	1,18000	16,98		20,04	
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000	2,28		0,68	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000	2,82		0,42	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,32	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	0,00300	7,74			0,02
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,005	0,00500	81,05			0,41
<b>Razem:</b>					4,47	21,46	0,43
Koszty bezpośrednie							26,36
Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S							3,22
Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))							0,94
Wartość jednostkowa							30,52
<b>Wartość całkowita</b>							<b>1 342,88</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
99 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - taras							
			44				= 44,000000
							44,000
							44,000 m2
Razem robocizna	r-g	1,1062	1,10620	14,39	15,92		
Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0011	0,00110	387,80		0,43	
Drewno opałowe	kg	0,15	0,15000	0,50		0,08	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,085	0,08500	3,17		0,27	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,02720	228,75		6,22	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,11	
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	7,11	0,42
					Koszty bezpośrednie		23,45
					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		37,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 642,52</b>
100 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5 cm ponad 15 mm (do 4 cm) - taras							
			44				= 44,000000
							44,000
							44,000 m2
					krotność = 1,5		
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,09030	14,39	1,30		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01575	228,75		3,60	
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	3,65	0,17
					Koszty bezpośrednie		5,12
					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		6,36
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>279,84</b>
101 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą							
			0,1*(15,6+3)				= 1,860000
							1,860
							1,860 m3
Razem robocizna	r-g	18,8334	18,83340	14,39	271,01		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,02	1,02000	231,55		236,18	
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900	583,19		40,24	
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600	316,34		1,90	
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000	4,95		4,95	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,25	
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000	193,54			38,71
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,08	0,08000	81,05			6,48
<b>Razem:</b>					271,01	287,52	45,19
					Koszty bezpośrednie		603,72
					Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S		207,74
					Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))		60,78
					Wartość jednostkowa		872,24
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 622,37</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
102 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 - 10mm 1,86*0,005 = 0,009300 0,009 0,009 t								
Razem robocizna	r-g	35,72	35,72000	14,39	514,01			
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	4,78			17,21	
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	4,75	4,75000	4,85			23,04	
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	4,03	4,03000	4,84			19,51	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	0,72000	7,74			5,57	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,3	1,30000	81,05			105,37	
<b>Razem:</b>					514,01	2 460,83	170,70	
							Koszty bezpośrednie	3 145,54
							Koszty pośrednie Kp= 65,70%R+ 65,70%S	449,85
							Zysk 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))	131,61
							Wartość jednostkowa	3 727,00
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>33,54</b>
103 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-14 mm 1,86*0,03 = 0,055800 0,056 0,056 t								
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04			
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	4,78			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	2 401,90	207,78	
							Koszty bezpośrednie	3 226,72
							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	3 927,17
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>219,92</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>								<b>Razem</b>
<b>Ogółem TARAS</b>								<b>10 537,54</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>2.7 INSTALACJE</b>							
104 Instalacja elektryczna 5,29%		1			=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	23 079,95			
						Wartość jednostkowa	23 079,95
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>23 079,95</b>
105 Instalacja wod-kan 3,96%		1			=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	17 277,24			
						Wartość jednostkowa	17 277,24
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>17 277,24</b>
106 Instalacja c.o. 6,17%		1			=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	26 919,34			
						Wartość jednostkowa	26 919,34
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>26 919,34</b>
107 Instalacja gazowa 1,31%		1			=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1	5 715,45			
						Wartość jednostkowa	5 715,45
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>5 715,45</b>
<b>Podsumowanie elementu</b>							<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJE</b>							<b>72 991,98</b>
<b>Podsumowanie rozdziału</b>							<b>Razem</b>
<b>Razem</b>							<b>275 306,95</b>
						<b>Wartość rozdziału netto:</b>	<b>275 306,95</b>