



### 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.**

## 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							
246					=	246,000000	
						246,00	
						246,00 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0055	0,00550	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250	77,15			0,19
<b>Razem:</b>					0,08		0,19
						Koszty bezpośrednie	0,27
						Koszty pośrednie	0,18
						Zysk	0,06
						Wartość jednostkowa	0,51
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>125,46</b>
2 KNR 201/126/2							
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15-cm grubości łącznie 30cm							
246					=	246,000000	
						246,00	
						246,00 m2	
						krotność=3 = 3	
Razem robocizna	r-g	0,0018	0,00540	14,39	0,08		
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0008	0,00240	77,15			0,19
<b>Razem:</b>					0,08		0,19
						Koszty bezpośrednie	0,27
						Koszty pośrednie	0,18
						Zysk	0,06
						Wartość jednostkowa	0,51
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>125,46</b>
3 KNR 201/217/2							
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III							
0,40*170,7*0,85					=	58,038000	
(0,9*0,4*(50,75+9+5,5))*0,85					=	19,966500	
(1,35*7,77*0,4)*0,85					=	3,566430	
(1,55*1,95*0,4)*0,85					=	1,027650	
(1,08*2,58*0,4)*0,85					=	0,947376	
stopy					=	0,979200	
(1,32*1,25*0,4)*0,85					=	0,561000	
(1,82*1,32*0,4)*0,85					=	0,816816	
						85,90	
						85,90 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	65,55			4,58
<b>Razem:</b>					2,07		4,58
						Koszty bezpośrednie	6,65
						Koszty pośrednie	4,43
						Zysk	1,38
						Wartość jednostkowa	12,46
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 070,31</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							
stopy			0,40*170,7*0,15	=	10,242000		
			(0,9*0,4*(50,75+9+5,5))*0,15	=	3,523500		
			(1,35*7,77*0,4)*0,15	=	0,629370		
			(1,55*1,95*0,4)*0,15	=	0,181350		
			(1,08*2,58*0,4)*0,15	=	0,167184		
			(1,2*1,2*0,4*2)*0,15	=	0,172800		
			(1,32*1,25*0,4)*0,15	=	0,099000		
			(1,82*1,32*0,4)*0,15	=	0,144144		
					15,16		
					15,16	m3	
Razem robocizna	r-g	2,3016	2,30160	14,39	33,12		
<b>Razem:</b>					33,12		
					Koszty bezpośrednie		33,12
					Koszty pośrednie		22,09
					Zysk		6,90
					Wartość jednostkowa		62,11
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>941,59</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							
			0,16*59	=	9,440000		
			0,07*59	=	4,130000		
			0,07*2*(5,5+9)	=	2,030000		
					15,60		
					15,60	m3	
Razem robocizna	r-g	2,12	2,02460	14,39	29,13		
Piasek zwykły	m3	1,2	1,20000	27,63		33,16	
ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,106	0,10600	20,22			2,14
<b>Razem:</b>					29,13	33,16	2,14
					Koszty bezpośrednie		64,43
					Koszty pośrednie		20,86
					Zysk		6,52
					Wartość jednostkowa		91,81
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 432,24</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE</b>							<b>3 695,06</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-10 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe							
			(0,7*0,1*(50,75+9+5,5))	=	4,567500		
			(1,15*7,77*0,1)	=	0,893550		
			(1,35*1,75*0,1)	=	0,236250		
			(0,88*2,58*0,1)	=	0,227040		
stopy			(1,0*1,0*0,1*2)	=	0,200000		
			(1,12*1,05*0,1)	=	0,117600		
			(1,62*1,12*0,1)	=	0,181440		
						6,42	
						6,42	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	171,67			17,17
				<b>Razem:</b>	41,73	206,58	17,17
							Koszty bezpośrednie 265,48
							Koszty pośrednie 39,28
							Zysk 12,28
							Wartość jednostkowa 317,04
							<b>Wartość całkowita 2 035,40</b>
7 KNR 202/202/1 (2)							
Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą							
			(0,5*0,3*(50,75+9+5,5))	=	9,787500		
					9,79		
						9,79	m3
Razem robocizna	r-g	4,6878	4,68780	14,39	67,46		
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,47		253,21	
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				3,97	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	171,67			13,73
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	0,05000	46,32			2,32
				<b>Razem:</b>	67,46	268,51	16,05
							Koszty bezpośrednie 352,02
							Koszty pośrednie 55,71
							Zysk 17,41
							Wartość jednostkowa 425,14
							<b>Wartość całkowita 4 162,12</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
8 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne, szerokość do 0.8-m, beton podawany pompą (0,68*2,58*0,3)					=	0,526320		
						0,53		
						0,53	m3	
Razem robocizna	r-g	2,6878	2,68780	14,39	38,68			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,47		253,21		
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	0,004	0,00400	672,64		2,69		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300	316,34		0,95		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,42	0,42000	4,95		2,08		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,93		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	171,67				13,73
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,03	0,03000	69,15				2,07
<b>Razem:</b>						38,68	265,78	15,80
						Koszty bezpośrednie		320,26
						Koszty pośrednie		36,34
						Zysk		11,35
						Wartość jednostkowa		367,95
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>195,01</b>
9 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe B-25, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą					=	0,893550		
					=	0,236250		
stopy					=	0,200000		
					=	0,117600		
					=	0,181440		
						1,63		
						1,63	m3	
Razem robocizna	r-g	5,4678	5,46780	14,39	78,68			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,015	1,01500	249,47		253,21		
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				3,93		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,07	0,07000	171,67				12,02
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04	0,04000	53,51				2,14
<b>Razem:</b>						78,68	266,03	14,16
						Koszty bezpośrednie		358,87
						Koszty pośrednie		61,92
						Zysk		19,35
						Wartość jednostkowa		440,14
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>717,43</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 $0,25*(48,8+17+5,8)*1,0$					=	17,900000	
						17,90	
						17,90 m3	
Razem robocizna	r-g	4,95	4,95000	14,39	71,23		
Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	67,1	67,1000	3,59		240,89	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,155	0,15500	173,68		26,92	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				4,02	
				<b>Razem:</b>		71,23	271,83
						Koszty bezpośrednie	343,06
						Koszty pośrednie	47,51
						Zysk	14,84
						Wartość jednostkowa	405,41
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>7 256,84</b>
						Podsumowanie elementu	Razem
<b>Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							<b>14 366,80</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>1.1.3 IZOLACJE</b>								
11 KNR 202/609/9 (1)								
Izolacje cieplne z płyt Polistyren ekstrudowany wodoodporny (styrodur) 8cm, izolacje pionowe								
55,8*1					=	55,800000		
						55,80		
						55,80 m2		
Razem robocizna	r-g	0,5249	0,52490	14,39	7,55			
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	2,71		2,82		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,58		
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0141	0,01410	53,51			0,75	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0095	0,00950	7,28			0,07	
<b>Razem:</b>						7,55	39,10	0,82
						Koszty bezpośrednie	47,47	
						Koszty pośrednie	5,59	
						Zysk	1,74	
						Wartość jednostkowa	54,80	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 057,84</b>	
12 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								
55,8*1*2					=	111,600000		
5,8*1*2					=	11,600000		
10*2*2					=	40,000000		
						163,20		
						163,20 m2		
Razem robocizna	r-g	0,116	0,11078	14,39	1,59			
Drewno opałowe	kg	0,9	0,90000	0,50		0,45		
Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	1,65	1,65000	3,29		5,43		
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,14		
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0024	0,00240	70,03			0,17	
<b>Razem:</b>						1,59	6,02	0,17
						Koszty bezpośrednie	7,78	
						Koszty pośrednie	1,17	
						Zysk	0,37	
						Wartość jednostkowa	9,32	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 521,02</b>	
13 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								
55,8*1*2					=	111,600000		
5,8*1*2					=	11,600000		
10*2*2					=	40,000000		
						163,20		
						163,20 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	3,29		4,28		
Materiały inne (Materiały)	%	2,4				0,11		
Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0019	0,00190	70,03			0,13	
<b>Razem:</b>						1,59	4,74	0,13
						Koszty bezpośrednie	6,46	
						Koszty pośrednie	1,15	
						Zysk	0,36	
						Wartość jednostkowa	7,97	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 300,70</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 KNR 202/604/2 (2)							
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych							
			55,8*0,5	=		27,900000	
			5,8*0,5	=		2,900000	
			10*0,5	=		5,000000	
						35,80	
						35,80 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	2,23		0,67	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3	3,00000	2,30		6,90	
Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	2,3	2,30000	2,24		5,15	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,22	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0136	0,01360	53,51			0,73
				<b>Razem:</b>		7,55	0,73
						15,19	
							23,47
							0,05
							5,53
							1,72
							30,77
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 101,57</b>
							Razem
<b>Ogółem IZOLACJE</b>							<b>6 981,13</b>
							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMETNTY i IZOLACJE</b>							<b>25 042,99</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>							
15 KNR 202/109/5							
Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5-m, pustak U/220, grubość 25-cm							
zewnątrzne			55,7*2,9	=			161,530000
okna i drzwi			-1,4*1,4*4	=			-7,840000
			-0,6*1,4*4	=			-3,360000
			-3*2,25	=			-6,750000
			-0,6*0,6*3	=			-1,080000
			-3*2,2	=			-6,600000
			-1,4*1,3	=			-1,820000
			-1,2*2,25	=			-2,700000
			-0,8*2,25	=			-1,800000
wewnętrzne			(8,2+5,8)*2,9	=			40,600000
			-0,9*2,1*2	=			-3,780000
			-0,8*2,1*2	=			-3,360000
poddasza zewnętrzne			12+12+7,5	=			31,500000
							194,54
							194,54 m2
Razem robocizna	r-g	1,85	1,85000	14,39	26,62		
Pustak U/220-25.0x18.5x22.0cm klasa 150	szt	23	23,0000	3,73		85,79	
Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,038	0,03800	173,68		6,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,39	
				<b>Razem:</b>	26,62	93,78	
							Koszty bezpośrednie 120,40
							Koszty pośrednie 17,76
							Zysk 5,55
							Wartość jednostkowa 143,71
							<b>Wartość całkowita 27 957,34</b>
16 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							
			8	=			8,000000
							8,00
							8,00 szt
Razem robocizna	r-g	2,14	2,14000	14,39	30,79		
				<b>Razem:</b>	30,79		
							Koszty bezpośrednie 30,79
							Koszty pośrednie 20,54
							Zysk 6,42
							Wartość jednostkowa 57,75
							<b>Wartość całkowita 462,00</b>
17 KNR 202/126/1							
Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna							
							12,00 szt
Razem robocizna	r-g	1,55	1,55000	14,39	22,30		
				<b>Razem:</b>	22,30		
							Koszty bezpośrednie 22,30
							Koszty pośrednie 14,87
							Zysk 4,65
							Wartość jednostkowa 41,82
							<b>Wartość całkowita 501,84</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek ECO ZAPEL PPK 0020/24							
	6,4				=	6,400000	
	4,7				=	4,700000	
						11,10	
						11,10 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
WCO ZAPEL 0020/24	mb	1	1,00000	245,00		245,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,68	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,28			0,29
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,03000	53,51			1,61
				<b>Razem:</b>		10,79	1,90
						248,68	1,90
							261,37
							8,47
							2,65
							272,49
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 024,64</b>
19 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek ECO ZAPEL PW 0002/24							
	4,7*3				=	14,100000	
						14,10	
						14,10 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
ECO ZAPEL PW 0002/24	mb	1	1,00000	70,84		70,84	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,06	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,28			0,29
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,03000	53,51			1,61
				<b>Razem:</b>		10,79	1,90
						71,90	1,90
							84,59
							8,47
							2,65
							95,71
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 349,51</b>
20 KNR 907/209/1							
Kominy z kształtek ECO ZAPEL PW 0003/24							
	4,7				=	4,700000	
						4,70	
						4,70 m	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000	14,39	10,79		
ECO ZAPEL PW 0003/24	mb	1	1,00000	72,00		72,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,08	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000	7,28			0,29
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,03	0,03000	53,51			1,61
				<b>Razem:</b>		10,79	1,90
						73,08	1,90
							85,77
							8,47
							2,65
							96,89
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>455,38</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 KNR 1312/304/5 (1)							
Okładanie elementów konstrukcyjnych cegłą pełną, mur grubości 1/4 cegły							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1,6*(0,6+0,6+1+1)				=	5,120000		
					5,12		
					5,12 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	3,45		113,16	
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,032	0,03200	158,50		5,07	
Materiały inne (Materiały)	%	2				2,36	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,06	0,06000	7,28			0,44
<b>Razem:</b>					19,10	120,59	0,44
					Koszty bezpośrednie		140,13
					Koszty pośrednie		13,03
					Zysk		4,07
					Wartość jednostkowa		157,23
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>805,02</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY MUROWE</b>							<b>34 555,73</b>



Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>								
24 KNR 202/210/4 (2)								
Belki i podciąg żelbetowe, beton podawany pompą								
			23,1*0,25*0,25		=	1,443750		
						1,44		
						1,44	m3	
Razem robocizna	r-g	28,489	28,48900	14,39	409,96			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02	1,02000	249,47		254,46		
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				6,23		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	171,67			13,73	
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,24	0,24000	69,15			16,60	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7061	1,70610	7,28			12,42	
<b>Razem:</b>						409,96	421,28	42,75
						Koszty bezpośrednie	873,99	
						Koszty pośrednie	301,95	
						Zysk	94,34	
						Wartość jednostkowa	1 270,28	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 829,20</b>	
25 KNR 202/9933/4								
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, szerokości do 30-cm								
W2			0,25*0,25*(9,95+5,8)		=	0,984375		
W1			0,25*0,25*(55,9)		=	3,493750		
						4,48		
						4,48	m3	
Razem robocizna	r-g	3,17	3,17000	14,39	45,62			
Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	1,02	1,02000	249,47		254,46		
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				4,38		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000	171,67			13,73	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,52	0,52000	53,51			27,83	
<b>Razem:</b>						45,62	296,27	41,56
						Koszty bezpośrednie	383,45	
						Koszty pośrednie	58,15	
						Zysk	18,17	
						Wartość jednostkowa	459,77	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 059,77</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 202/208/4 (2)							
Słupy żelbetowe prostokątne wysokość do 4-m, beton podawany pompą							
S1		0,25*0,25*3,3*3		=		0,618750	
S2		0,25*0,25*4,2*10		=		2,625000	
						3,24	
						3,24 m3	
Razem robocizna	r-g	25,9134	25,91340	14,39	372,89		
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,02000	236,20		240,92	
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				5,43	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000	171,67			15,45
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,22	0,22000	69,15			15,21
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,5416	1,54160	7,28			11,22
				<b>Razem:</b>	372,89	367,76	41,88
						Koszty bezpośrednie	782,53
						Koszty pośrednie	276,65
						Zysk	86,43
						Wartość jednostkowa	1 145,61
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 711,78</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>							<b>7 600,75</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.2.4 ZBROJENIE (FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA)</b>							
27 KNR 202/290/1 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm							
21,11*0,005 = 0,105550							
0,11							
0,11 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	1 002,00000	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	7,28			5,24
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,3	1,30000	53,51			69,56
<b>Razem:</b>					514,01	2 156,10	130,48
					Koszty bezpośrednie		2 800,59
					Koszty pośrednie		429,87
					Zysk		134,30
					Wartość jednostkowa		3 364,76
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>370,12</b>
28 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm							
21,11*0,04 = 0,844400							
0,84							
0,84 t							
Razem robocizna	r-g	42,88	42,88000	14,39	617,04		
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	7,28			5,82
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6	1,60000	69,15			110,64
<b>Razem:</b>					617,04	2 112,01	183,46
					Koszty bezpośrednie		2 912,51
					Koszty pośrednie		533,94
					Zysk		166,81
					Wartość jednostkowa		3 613,26
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 035,14</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ZBROJENIE (FUNDAMENTY, KONSTRUKCJA)</b>							<b>3 405,26</b>
Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem PARTER</b>							<b>54 724,83</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>							
29 KNR 202/406/2							
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
						1,11 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	4,39		76,83	
Śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12-14	kg	5,35	5,35000	6,15		32,90	
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	53,51			57,26
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,83	0,83000	7,28			6,04
<b>Razem:</b>					123,90	117,35	63,30
					Koszty bezpośrednie		304,55
					Koszty pośrednie		124,86
					Zysk		39,01
					Wartość jednostkowa		468,42
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>519,95</b>
30 Murłaty - materiał							
						1,00 kpl	
Murłata 0,14x0,14x14,7	m3	0,288	0,28800	900,00		259,20	
Murłata 0,14x0,14x16,8	m3	0,329	0,32900	900,00		296,10	
Murłata 0,14x0,14x13,6	m3	0,267	0,26700	900,00		240,30	
Murłata 0,14x0,14x11,5	m3	0,225	0,22500	900,00		202,50	
<b>Razem:</b>						998,10	
					Koszty bezpośrednie		998,10
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		998,10
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>998,10</b>
31 KNR 202/408/5							
Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						3,64 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	
Xylomit popularny, środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,4	0,40000	19,00		7,60	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,54	
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,03	1,03000	69,15			71,22
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000	7,28			6,12
<b>Razem:</b>					201,60	36,26	77,34
					Koszty bezpośrednie		315,20
					Koszty pośrednie		186,06
					Zysk		58,13
					Wartość jednostkowa		559,39
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 036,18</b>
32 Krokwie - materiał							
						1,00 kpl	
krokwia 0,05x0,22x4,723 - 12szt	m3	0,6234	0,62340	900,00		561,06	
krokwia 0,05x0,22x5,01 - 12szt	m3	0,6613	0,66130	900,00		595,17	
krokwia 0,05x0,22x4,794 - 9szt	m3	0,475	0,47500	900,00		427,50	
krokwia 0,05x0,22x4,93 - 23szt	m3	1,247	1,24700	900,00		1 122,30	
krokwia 0,05x0,22x2,93 - 9szt	m3	0,29	0,29000	900,00		261,00	
krokwia 0,05x0,22x1,37 - 23szt	m3	0,347	0,34700	900,00		312,30	
<b>Razem:</b>						3 279,33	
					Koszty bezpośrednie		3 279,33
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		3 279,33
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 279,33</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>33 KNR 202/406/5</b> Belki, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2							
						2,62 m3	
Razem robocizna	r-g	25,42	25,42000	14,39	365,79		
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	53,51			58,33
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	0,89000	7,28			6,48
<b>Razem:</b>					365,79	50,50	64,81
					Koszty bezpośrednie		481,10
					Koszty pośrednie		287,21
					Zysk		89,73
					Wartość jednostkowa		858,04
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 248,06</b>
<b>34 Belki - materiał</b>							
						1,00 kpl	
Belka 0,05x0,22x9,4 - 16szt	m3	1,654	1,65400	900,00		1 488,60	
Belka 0,05x0,22x7,3 - 12szt	m3	0,964	0,96400	900,00		867,60	
<b>Razem:</b>						2 356,20	
					Koszty bezpośrednie		2 356,20
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		2 356,20
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 356,20</b>
<b>35 KNR 202/408/1</b> Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							
						0,87 m3	
Razem robocizna	r-g	31,81	31,81000	14,39	457,75		
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	47,59	47,59000	6,20		295,06	
Xylomit popularny, środek impregnacynno-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	53,51			41,20
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,99	0,99000	7,28			7,21
<b>Razem:</b>					457,75	341,33	48,41
					Koszty bezpośrednie		847,49
					Koszty pośrednie		337,61
					Zysk		105,47
					Wartość jednostkowa		1 290,57
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 122,80</b>
<b>36 Miecze - materiał</b>							
						1,00 kpl	
Miecz 0,05x0,08x1,89 - 24szt	m3	0,1814	0,18140	900,00		163,26	
Miecz 0,05x0,08x1 - 24szt	m3	0,096	0,09600	900,00		86,40	
Miecz 0,05x0,08x1,31 - 16szt	m3	0,084	0,08400	900,00		75,60	
Miecz 0,05x0,10x1,51 - 9szt	m3	0,068	0,06800	900,00		61,20	
Miecz 0,05x0,10x2,57 - 16szt	m3	0,206	0,20600	900,00		185,40	
Miecz 0,05x0,10x2,4 - 16szt	m3	0,192	0,19200	900,00		172,80	
Miecz 0,05x0,08x1,5 - 7szt	m3	0,042	0,04200	900,00		37,80	
<b>Razem:</b>						782,46	
					Koszty bezpośrednie		782,46
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Wartość jednostkowa		782,46
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>782,46</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
37 KNR 912/203/3 (2)							
Mocowanie folii wiatroizolacyjnej							
211,6*1,11					=	234,876000	
						234,88	
						234,88 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	0,48
						Zysk	0,15
						Wartość jednostkowa	5,55
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>1 303,58</b>
38 KNR 15/519/1 (1)							
Pokrycie dachów blachodachówką RUUKKI powlekaną							
211,6*1,11					=	234,876000	
						234,876	
						234,876 m2	
Razem robocizna	r-g	0,4164	0,41640	14,39	5,99		
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	7,28			0,02
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	0,00410	46,32			0,19
<b>Razem:</b>						5,99	42,01
						Koszty bezpośrednie	48,21
						Koszty pośrednie	4,14
						Zysk	1,29
						Wartość jednostkowa	53,64
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>12 598,75</b>
39 KNR 202/410/4							
Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50-mm							
211,6*1,11					=	234,876000	
						234,88	
						234,88 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 igl.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 dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01000	46,32			0,46
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,28			0,07
<b>Razem:</b>						3,60	2,71
						Koszty bezpośrednie	6,84
						Koszty pośrednie	2,75
						Zysk	0,86
						Wartość jednostkowa	10,45
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 454,50</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
40 KNR 202/410/3								
Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 25x50-mm								
211,6*1,11					=	234,876000		
						234,88		
						234,88 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 dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,02000	46,32			0,93	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000	7,28			0,07	
<b>Razem:</b>						4,32	1,15	1,00
						Koszty bezpośrednie		6,47
						Koszty pośrednie		3,55
						Zysk		1,11
						Wartość jednostkowa		11,13
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 614,21</b>
41 KNR 202/409/3								
Deski czołowe, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2								
Deski czołowe								
0,27*0,025*37					=	0,249750		
						0,25		
						0,25 m3		
Razem robocizna	r-g	26,17	26,17000	14,39	376,59			
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57000	4,95		27,57		
Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m3	1,04	1,04000	866,72		901,39		
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	3,17	3,17000	19,00		60,23		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				14,84		
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,07	1,07000	53,51			57,26	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,85	0,85000	7,28			6,19	
<b>Razem:</b>						376,59	1 004,03	63,45
						Koszty bezpośrednie		1 444,07
						Koszty zakupu		91,47
						Koszty pośrednie		293,51
						Zysk		91,69
						Wartość jednostkowa		1 920,74
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>480,19</b>
Podsumowanie elementu							Razem	
<b>Ogółem KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU</b>							<b>32 794,31</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							
42 KNRW 202/522/2 (1)							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi-15-cm, RUUKKI MAXI SYSTEM							
6,3+12,3+5+14,5 = 38,100000							
38,10							
38,10 m							
Razem robocizna	r-g	0,455	0,45500	14,39	6,55		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi-150 mm RUUKKI MAXI SYSTEM	m	1,03	1,03000	22,00		22,66	
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	0,01900	32,22		0,61	
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	46,32			0,15
<b>Razem:</b>					6,55	39,29	0,15
					Koszty bezpośrednie		45,99
					Koszty pośrednie		4,47
					Zysk		1,40
					Wartość jednostkowa		51,86
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 975,87</b>
43 KNRW 202/529/1 (1)							
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-12-cm, RUUKKI MAXI SYSTEM							
3,8*6 = 22,800000							
22,80							
22,80 m							
Razem robocizna	r-g	0,513	0,51300	14,39	7,38		
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi-100-mm RUUKKI MAXI SYSTEM	m	1,03	1,03000	28,69		29,55	
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,003	0,00300	32,22		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	46,32			0,11
<b>Razem:</b>					7,38	35,37	0,11
					Koszty bezpośrednie		42,86
					Koszty pośrednie		4,99
					Zysk		1,56
					Wartość jednostkowa		49,41
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 126,55</b>
44 KNR 202/507/2 (2)							
Różne obróbki z blachy z tytan - cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm							
0,25*62,5 = 15,625000							
15,63							
15,63 m2							
Razem robocizna	r-g	1,816	1,81600	14,39	26,13		
Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55do0,65mm	kg	5,32	5,32000	14,53		77,30	
Spoivo cynowo-ołowiane 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				1,19	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0068	0,00680	53,51			0,36
<b>Razem:</b>					26,13	80,48	0,36
					Koszty bezpośrednie		106,97
					Koszty pośrednie		17,67
					Zysk		5,53
					Wartość jednostkowa		130,17
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 034,56</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>							<b>5 136,98</b>
Podsumowanie grupy							Razem
<b>Ogółem DACH</b>							<b>37 931,29</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Podsumowanie rozdziału					Razem		
<b>Razem</b>					<b>117 699,11</b>		
					<b>Wartość rozdziału netto: 117 699,11</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>2 STAN DEWELOPERSKI</b>								
<b>2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>								
45 KNR 202/9010/1 (1)								
Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 1,2x2,25m								
	1,2*2,25				=	2,700000		
						2,70		
						2,70 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	11,45		4,92		
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	8,84		2,74		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				18,22		
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	53,51			3,21	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000	7,28			0,36	
<b>Razem:</b>						53,24	1 233,16	3,57
						Koszty bezpośrednie	1 289,97	
						Koszty pośrednie	37,89	
						Zysk	11,83	
						Wartość jednostkowa	1 339,69	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 617,16</b>	
46 KNR 401/318/2								
Obsadzenie ościeżnic regulowanych drewnianych Porta, DRE - ściany wewnętrzne, otwór do 2,0-m2 (wraz ze skrzydłem drzwiowym)								
						9,00 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	300,00		300,00		
Skrzydło płytowo-płycinowe pełne (60-90)	szt	1	1,00000	450,00		450,00		
MDF - Porta	szt	1	1,00000	450,00		450,00		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				11,31		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150.dm3	m-g	0,03	0,03000	4,27			0,13	
<b>Razem:</b>						30,94	764,98	0,13
						Koszty bezpośrednie	796,05	
						Koszty pośrednie	20,73	
						Zysk	6,48	
						Wartość jednostkowa	823,26	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>7 409,34</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNR 401/318/2							
Obsadzenie ościeżnic regulowanych drewnianych przesuwanych Porta, DRE - ściany wewnętrzne, (wraz ze skrzydłem drzwiowym) - system przesuwany ALU "140" - dwuskrzydłowe							
						1,00	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 przesuwanych system ALU 140	szt	1	1,00000	311,00		311,00	
Skrzydło drzwi PORTA - system ALU "140" przesuwne	kpl	1	1,00000	1 100,00		1 100,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				21,22	
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3	m-g	0,03	0,03000	4,27			0,13
<b>Razem:</b>					30,94	1 435,89	0,13
					Koszty bezpośrednie		1 466,96
					Koszty pośrednie		20,73
					Zysk		6,48
					Wartość jednostkowa		1 494,17
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 494,17</b>
48 KNR 19/1023/5 (1)							
Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							
			1,08	=		1,080000	
			3,36	=		3,360000	
						4,44	
						4,44	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	1,13		3,84	
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	7,28			0,36
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	53,51			3,21
<b>Razem:</b>					82,89	417,68	3,57
					Koszty bezpośrednie		504,14
					Koszty pośrednie		57,67
					Zysk		18,01
					Wartość jednostkowa		579,82
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 574,40</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
49 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								
			7,84		=	7,840000		
			1,82		=	1,820000		
						9,66		
						9,66 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	1,13		2,08		
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	7,28			0,29	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	53,51			3,21	
<b>Razem:</b>						41,16	364,94	3,50
						Koszty bezpośrednie	409,60	
						Koszty pośrednie	29,78	
						Zysk	9,31	
						Wartość jednostkowa	448,69	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>4 334,35</b>	
50 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								
			6,75		=	6,750000		
						6,75		
						6,75 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	1,13		2,08		
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	7,28			0,29	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,06	0,06000	53,51			3,21	
<b>Razem:</b>						41,16	251,61	3,50
						Koszty bezpośrednie	296,27	
						Koszty pośrednie	29,78	
						Zysk	9,31	
						Wartość jednostkowa	335,36	
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 263,68</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
51 KNR 202/1205/7 Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone 3,0*2,2					=	6,600000		
						6,60		
						6,60 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	4,37			1,31	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,06000	46,32			2,78	
<b>Razem:</b>					47,92	550,09	4,09	
					Koszty bezpośrednie		602,10	
					Koszty pośrednie		34,69	
					Zysk		10,84	
					Wartość jednostkowa		647,63	
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 274,36</b>	
52 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach podokienników prefabrykowanych 9					=	9,000000		
						9,00		
						9,00 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	4,27			0,17	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,14000	7,28			1,02	
<b>Razem:</b>					31,37	76,93	1,19	
					Koszty bezpośrednie		109,49	
					Koszty pośrednie		21,71	
					Zysk		6,79	
					Wartość jednostkowa		137,99	
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 241,91</b>	
Podsumowanie elementu							Razem	
<b>Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>							<b>27 209,37</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.2 TYNKI</b>							
53 KNR 202/801/2 (1)							
Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji							
			33,5*2	=		67,000000	
			161	=		161,000000	
			93,7*2	=		187,400000	
						415,40	
						415,40 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	23,81			0,97
				<b>Razem:</b>	5,32	4,27	0,97
						Koszty bezpośrednie	10,56
						Koszty pośrednie	4,20
						Zysk	1,31
						Wartość jednostkowa	16,07
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>6 675,48</b>
54 KNR 711/101/1 (7)							
Gruntowanie, Unigrunt (tynk + płyta gipsowo kartonowa)							
			33,5*2	=		67,000000	
			161	=		161,000000	
			93,7*2	=		187,400000	
			129	=		129,000000	
						544,40	
						544,40 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	1,02
						Zysk	0,32
						Wartość jednostkowa	3,88
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 112,27</b>
55 KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 1-krotne							
ściany			33,5*2	=		67,000000	
			161	=		161,000000	
			93,7*2	=		187,400000	
sufit			129	=		129,000000	
						544,40	
						544,40 m2	
Razem robocizna	r-g	0,1391	0,13910	14,39	2,00		
Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,1891	0,18910	5,74		1,09	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,02	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,00030	46,32			0,01
				<b>Razem:</b>	2,00	1,11	0,01
						Koszty bezpośrednie	3,12
						Koszty pośrednie	1,34
						Zysk	0,42
						Wartość jednostkowa	4,88
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>2 656,67</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem TYNKI</b>							<b>11 444,42</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.3 OCIEPLENIE PODDASZA</b>							
56 KNR 912/301/8							
Izolacja płytami z wełny mineralnej Rockwool, układanymi nad sufitem podwieszanym							
128,99 = $\frac{128,990000}{128,99}$ 128,99 m2							
krotność=2 = 2							
Razem robocizna	r-g	0,18	0,36000	14,39	5,18		
ROCKWOOL SUPERROCK, gr. 15 cm	m2	1,05	2,10000	29,80		62,58	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,94	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,02000	7,28			0,15
<b>Razem:</b>					5,18	63,52	0,15
					Koszty bezpośrednie		68,85
					Koszty pośrednie		3,56
					Zysk		1,11
					Wartość jednostkowa		73,52
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>9 483,34</b>
57 KNR 202/607/1							
Paroizolacja ROCKWOOL							
128,99 = $\frac{128,990000}{128,99}$ 128,99 m2							
Razem robocizna	r-g	0,3596	0,35960	14,39	5,17		
Folia paroizolacyjna ROOCKWOOL	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	46,32			0,31
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	7,28			0,08
<b>Razem:</b>					5,17	2,57	0,39
					Koszty bezpośrednie		8,13
					Koszty pośrednie		3,71
					Zysk		1,16
					Wartość jednostkowa		13,00
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 676,87</b>
58 KNR 14/2012/2							
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża							
128,99 = $\frac{128,990000}{128,99}$ 128,99 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	1,13		0,34	
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 wzdluzne PL 60/110	szt	0,38	0,38000	0,53		0,20	
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5-mm	m2	1,05	1,05000	6,96		7,31	
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 skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0176	0,01760	53,51			0,94
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,04500	7,28			0,33
<b>Razem:</b>					27,72	17,27	1,27
					Koszty bezpośrednie		46,26
					Koszty pośrednie		19,34
					Zysk		6,05
					Wartość jednostkowa		71,65
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>9 242,13</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA</b>							<b>20 402,34</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>2.4 POSADZKI</b>								
59 KNR 202/1101/7 (4)								
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60cm								
128,99*0,6 = <u>77,394000</u>								
77,39								
77,39 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	41,46
							Zysk	12,95
							Wartość jednostkowa	146,86
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>11 365,50</b>
60 KNR 202/1101/1 (4)								
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-20								
128,99*0,15 = <u>19,348500</u>								
19,35								
19,35 m3								
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73			
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,03	1,03000	236,20		243,29		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,65		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	171,67			17,17	
<b>Razem:</b>					41,73	246,94	17,17	
							Koszty bezpośrednie	305,84
							Koszty pośrednie	39,28
							Zysk	12,28
							Wartość jednostkowa	357,40
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>6 915,69</b>
61 KNR 15/527/1								
Izolacja 1 warstwą papą termozgrzewalnej								
128,99 = <u>128,990000</u>								
128,99								
128,99 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	15,70		18,53		
Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000	2,16		0,65		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000	3,11		0,47		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,29		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	0,00300	7,28			0,02	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,005	0,00500	53,51			0,27	
<b>Razem:</b>					4,47	19,94	0,29	
							Koszty bezpośrednie	24,70
							Koszty pośrednie	3,17
							Zysk	0,99
							Wartość jednostkowa	28,86
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 722,65</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
62 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa					= $\frac{128,990000}{128,99}$		
128,99					128,99 m2		
Razem robocizna	r-g	0,0891	0,08910	14,39	1,28		
Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	0,155	0,15500	131,69		20,41	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,31	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047	0,00470	53,51			0,25
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	0,00320	7,28			0,02
<b>Razem:</b>					1,28	20,72	0,27
					Koszty bezpośrednie		22,27
					Koszty pośrednie		1,03
					Zysk		0,33
					Wartość jednostkowa		23,63
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>3 048,03</b>
63 KNR 202/607/1							
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					= $\frac{128,990000}{128,99}$		
128,99					128,99 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	1,98		2,38	
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	0,18000	2,30		0,41	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,04	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	0,00680	46,32			0,31
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	0,01120	7,28			0,08
<b>Razem:</b>					5,17	2,83	0,39
					Koszty bezpośrednie		8,39
					Koszty pośrednie		3,71
					Zysk		1,16
					Wartość jednostkowa		13,26
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 710,41</b>
64 KNR 202/1106/2							
Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25-mm					= $\frac{128,990000}{128,99}$		
128,99					128,99 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	204,72		5,57	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,10	
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0014	0,00140	53,51			0,07
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0395	0,03950	7,28			0,29
<b>Razem:</b>					15,92	6,45	0,36
					Koszty bezpośrednie		22,73
					Koszty pośrednie		10,86
					Zysk		3,40
					Wartość jednostkowa		36,99
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 771,34</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
65 KNR 202/1106/3								
Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5-cm ponad 25-mm (do 4cm) - parter								
128,99				=	128,990000			
					128,99			
					128,99 m2			
krotność=1,5 = 1,5								
Razem robocizna	r-g	0,0602	0,09030	14,39	1,30			
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,01575	204,72		3,22		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,05		
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,02235	7,28			0,16	
<b>Razem:</b>					1,30	3,27	0,16	
							Koszty bezpośrednie	4,73
							Koszty pośrednie	0,98
							Zysk	0,30
							Wartość jednostkowa	6,01
<b>Wartość całkowita</b>							<b>775,23</b>	
Podsumowanie elementu							Razem	
<b>Ogółem POSADZKI</b>							<b>32 308,85</b>	

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.5 ELEWACJA</b>							
66 KNR 17/2609/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do ścian zewnętrzne							
	161				=	161,000000	
						161,00	
						161,00	m2
Razem robocizna	r-g	1,329	1,32900	14,39	19,12		
Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,1225	0,12250	101,67		12,45	
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	6	6,00000	1,38		8,28	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,31	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0135	0,01350	7,28			0,10
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01000	46,32			0,46
				<b>Razem:</b>		19,12	21,04
							0,56
							Koszty bezpośrednie
							40,72
							Koszty pośrednie
							13,12
							Zysk
							4,10
							Wartość jednostkowa
							57,94
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>9 328,34</b>
67 KNR 17/2609/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach zewnętrzne							
	161				=	161,000000	
						161,00	
						161,00	m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	0,61120	14,39	8,80		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	5	5,00000	1,38		6,90	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,13500	2,71		3,08	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,15	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,00700	7,28			0,05
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0052	0,00520	46,32			0,24
				<b>Razem:</b>		8,80	10,13
							0,29
							Koszty bezpośrednie
							19,22
							Koszty pośrednie
							6,06
							Zysk
							1,89
							Wartość jednostkowa
							27,17
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>4 374,37</b>
68 KNR 17/2609/8							
Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
	6,4				=	6,400000	
						6,40	
						6,40	mb
Razem robocizna	r-g	0,22	0,22000	14,39	3,17		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit-CT-85"	kg	0,9	0,90000	1,38		1,24	
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	7,28			0,01
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	0,00050	46,32			0,02
				<b>Razem:</b>		3,17	15,58
							0,03
							Koszty bezpośrednie
							18,78
							Koszty pośrednie
							2,13
							Zysk
							0,67
							Wartość jednostkowa
							21,58
							<b>Wartość całkowita</b>
							<b>138,11</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>69 KNR 23/933/1</b>								
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej								
zewnątrzne			30+5,42+38,6+43,8+16,22		=	134,040000		
			-11,34		=	-11,340000		
			-11,25		=	-11,250000		
						111,45		
						111,45 m2		
Razem robocizna	r-g	0,105	0,10500	14,39	1,51			
Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	0,30000	5,65		1,70		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,03		
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,00040	46,32			0,02	
<b>Razem:</b>						1,51	1,73	0,02
						Koszty bezpośrednie		3,26
						Koszty pośrednie		1,02
						Zysk		0,32
						Wartość jednostkowa		4,60
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>512,67</b>
<b>70 KNR 17/928/1</b>								
Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku Ceresit z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą "mokre na mokre", na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych								
zewnątrzne			30+5,42+38,6+43,8+16,22		=	134,040000		
			-11,34		=	-11,340000		
			-11,25		=	-11,250000		
						111,45		
						111,45 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	7,28			0,05	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009	0,00900	46,32			0,42	
<b>Razem:</b>						7,33	4,45	0,47
						Koszty bezpośrednie		12,25
						Koszty pośrednie		5,20
						Zysk		1,63
						Wartość jednostkowa		19,08
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 126,47</b>
<b>71 KNR 33/28/1 (4)</b>								
Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color								
zewnątrzne			30+5,42+38,6+43,8+16,22		=	134,040000		
			-11,34		=	-11,340000		
			-11,25		=	-11,250000		
						111,45		
						111,45 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 skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0004	0,00040	53,51			0,02	
<b>Razem:</b>						1,81	10,61	0,02
						Koszty bezpośrednie		12,44
						Koszty pośrednie		1,22
						Zysk		0,38
						Wartość jednostkowa		14,04
						<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 564,76</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
72 KNR 1312/303/5 (1)							
Licowanie ścian cegłą klinkierową o grubości 1/4 cegły							
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
	6,5			=	6,500000		
	1,6			=	1,600000		
	1,3			=	1,300000		
	1,5			=	1,500000		
	5			=	5,000000		
					15,90		
					15,90 m2		
Razem robocizna	r-g	2,44	2,33020	14,39	33,53		
Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35	szt	48,6	48,60000	3,45		167,67	
Zaprawa cementowa M-7	m3	0,005	0,00500	192,88		0,96	
Materiały inne (Materiały)	%	2				3,37	
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,09000	7,28			0,66
				<b>Razem:</b>	33,53	172,00	0,66
						Koszty bezpośrednie	206,19
						Koszty pośrednie	22,80
						Zysk	7,13
						Wartość jednostkowa	236,12
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>3 754,31</b>
73 KNR 202/921/2							
Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian, cokół, taras							
	1,6+2,8+12+1,9+1+12+2,25+0,8+4,9+5,5+33,6			=	78,350000		
					78,350		
					78,350 m2		
Razem robocizna	r-g	4,0835	4,08350	14,39	58,76		
Płytki klinkierowe szklione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	0,86000	40,51		34,84	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,00210	204,72		0,43	
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,03080	173,68		5,35	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,61	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0593	0,05930	46,32			2,75
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0658	0,06580	7,28			0,48
				<b>Razem:</b>	58,76	41,23	3,23
						Koszty bezpośrednie	103,22
						Koszty pośrednie	41,34
						Zysk	12,91
						Wartość jednostkowa	157,47
						<b>Wartość całkowita</b>	<b>12 337,77</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem ELEWACJA</b>							<b>34 136,80</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>2.6 TARAS</b>							
74 KNR 202/1101/7 (4)							
Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 60cm							
			35*0,6	=	21,000000		
			17*0,6	=	10,200000		
						31,20	
						31,20 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		41,46
					Zysk		12,95
					Wartość jednostkowa		146,86
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>4 582,03</b>
75 KNR 202/1101/1 (4)							
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15							
			(35+17)*0,15	=	7,800000		
					7,80		
						7,80 m3	
Razem robocizna	r-g	2,9	2,90000	14,39	41,73		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	1,03000	220,86		227,49	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				3,41	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	0,10000	171,67			17,17
<b>Razem:</b>					41,73	230,90	17,17
					Koszty bezpośrednie		289,80
					Koszty pośrednie		39,28
					Zysk		12,28
					Wartość jednostkowa		341,36
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 662,61</b>
76 KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy ATLAS SAM 100 grubości 10-mm, zatarte na gładko - parter							
			35+17	=	52,000000		
					52,00		
						52,00 m2	
Razem robocizna	r-g	0,6588	0,65880	14,39	9,48		
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	46,32			0,03
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	0,03130	7,28			0,23
<b>Razem:</b>					9,48	25,38	0,26
					Koszty bezpośrednie		35,12
					Koszty pośrednie		6,49
					Zysk		2,03
					Wartość jednostkowa		43,64
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>2 269,28</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
77 KNR 202/218/1 (2)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą							
0,2*(6+3+1,85) = 2,170000							
2,17							
2,17 m3							
Razem robocizna	r-g	18,8334	18,83340	14,39	271,01		
Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,02	1,02000	220,86		225,28	
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				4,09	
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000	171,67			34,33
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,08	0,08000	53,51			4,28
<b>Razem:</b>					271,01	276,46	38,61
					Koszty bezpośrednie		586,08
					Koszty pośrednie		206,51
					Zysk		64,52
					Wartość jednostkowa		857,11
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>1 859,93</b>
78 KNR 202/290/1 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8 - 10mm							
2,17*0,005 = 0,010850							
0,01							
0,01 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	4,48			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	7,28			5,24
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,3	1,30000	68,47			89,01
<b>Razem:</b>					514,01	2 460,83	149,93
					Koszty bezpośrednie		3 124,77
					Koszty pośrednie		442,84
					Zysk		138,35
					Wartość jednostkowa		3 705,96
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>37,06</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
79 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 12-14-mm							
2,17*0,03 = 0,065100							
0,07							
0,07 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	4,48			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	7,28			5,82
Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1,6	1,60000	68,47			109,55
<b>Razem:</b>					617,04	2 401,90	182,37
					Koszty bezpośrednie		3 201,31
					Koszty pośrednie		533,21
					Zysk		166,58
					Wartość jednostkowa		3 901,10
					<b>Wartość całkowita</b>		<b>273,08</b>
Podsumowanie elementu							Razem
<b>Ogółem TARAS</b>							<b>11 683,99</b>

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
<b>2.7 INSTALACJE</b>								
80 Instalacja elektryczna						600,00	m3 kub bud	
Razem pozycja (z narzutami)	m3 kub bud		600	34,27				
							Wartość jednostkowa	34,27
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>20 562,00</b>
81 Instalacja wod-kan (bez białego montażu)						600,00	m3 kub bud	
Razem pozycja (z narzutami)	m3 kub bud		600	25,69				
							Wartość jednostkowa	25,69
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>15 414,00</b>
82 Instalacja c.o. (bez pieca)						600,00	m3 kub bud	
Razem pozycja (z narzutami)	m3 kub bud		600	39,97				
							Wartość jednostkowa	39,97
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>23 982,00</b>
83 Instalacja gazowa						600,00	m3 kub bud	
Razem pozycja (z narzutami)	m3 kub bud		600	8,50				
							Wartość jednostkowa	8,50
							<b>Wartość całkowita</b>	<b>5 100,00</b>
Podsumowanie elementu								Razem
<b>Ogółem INSTALACJE</b>								<b>65 058,00</b>
Podsumowanie rozdziału								Razem
<b>Razem</b>								<b>202 243,77</b>
							<b>Wartość rozdziału netto:</b>	<b>202 243,77</b>

