

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Hale sportowe  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45262300-4 Betonowanie  
45262520-2 Roboty murowe  
45261400-8 Pokrywanie  
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY SALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM ORAZ TRYBUNAMI NA 300 OSÓB W  
RZGOWIE - STAN SUROWY  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Szkolna  
INWESTOR : Gmina RZGÓW  
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Plac 500 - lecia 22  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński  
DATA OPRACOWANIA : grudzień .2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień .2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Budynek hali sportowej</b>								
1	45212225-9	<b>HALA SPORTOWA</b>						
1.1	45212225-9	<b>STAN ZEROWY</b>						
1.1.	45112100-6	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha				0,500	
d.1.	0121-01							
1.1								
	999	-- Robocizna -- 35*0,955=	r-g	33,4250				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0700				
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,0400				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,5300				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0,500</b>	
2	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>				2516,665	
d.1.	0122-01							
1.1								
	999	-- Robocizna -- 0,0559*0,955=	r-g	0,0534				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,00002				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>2516,665</b>	
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				4600,000	
d.1.	0126-01							
1.1								
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053				
	11413	-- Sprzęt -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	0,0025				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>4600,000</b>	
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>				4600,000	
d.1.	0126-02							
1.1								
	999	-- Robocizna -- 0,0019*0,955=	r-g	0,0018				
	11413	-- Sprzęt -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	0,0008				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>4600,000</b>	
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>				1952,293	
d.1.	0217-06							
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1182				
	11133	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0,0482				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>1952,293</b>	
6	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>				46,962	
d.1.	0221-06							
1.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11133	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0,0595				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>46,962</b>	
7 d.1. 0230-01 1.1	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>				1437,610	
	11413	-- Sprzęt -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	0,0135				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>1437,610</b>	
8 d.1. 03 1.1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>				555,659	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0380				
	11133	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0,0596				
	11413	Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	0,0271				
	39814	Samochód samowład.15 t (1)	m-g	0,1120				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>555,659</b>	
9 d.1. 02 1.1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>				555,659	
	39814	-- Sprzęt -- Samochód samowład.15 t (1) 0,021*14=	m-g	0,2940				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>555,659</b>	
10 d.1. 08 1.1	WKI 2.701.07.08	Oplata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	t				889,052	
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>889,052</b>	
<b>1.1.</b>	<b>45262300-4</b>	<b>FUNDAMENTY</b>						
<b>2</b>								
11 d.1. LER POLSKA 1.2	oferta f. KEL- LER POLSKA Sp. z o.o. wycena indywidualna	Wzmocnienie podłoża gruntowego dla wykonania fundamentów pod halę sportową	kpl.				1,000	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>1,000</b>	
12 d.1. 1101-01 1.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10	m <sup>3</sup>				106,795	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>106,795</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>				129,792	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6878				
	2370606	-- Materiały -- Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>	1,0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0040				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0070				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0500				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>129,792</b>	
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>				45,504	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9878				
	2370606	-- Materiały -- Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>	1,0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0020				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0200				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>45,504</b>	
15 d.1. 1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>				5,247	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,7878				
	2370606	-- Materiały -- Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENETRON, wodoszczelny	m <sup>3</sup>	1,0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0030				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0040				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,1600 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0700				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>5,247</b>	
16	KNR 2-02 d.1. 0204-04 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENE-TRON,wodoszczelny	m <sup>3</sup>				136,971	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,6578				
	2370606	-- Materiały -- Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENE-TRON,wodoszczelny	m <sup>3</sup>	1,0150				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0010				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0020				
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0020				
	1330400 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0900 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0100				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0700				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>136,971</b>	
17	KNR 2-02 d.1. 0290-02 01 1.2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zebrowanymi fi od 8-14 mm	kg				20669,022	
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>20669,022</b>	
1.1.	<b>45262520-2</b>	<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
3								
18	KNNR 2 0301- d.1. 03 10 1.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>				266,025	
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>266,025</b>	
19	KNR 2-02 d.1. 0207-01 + KNR 1.3 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 38 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENE-TRON,wodoszczelny	m <sup>2</sup>				52,480	
	999	-- Robocizna -- 2,7864+0,741=3,5274=	r-g	3,5274				
	2370606	-- Materiały -- Beton B-25 (C20/25), z dodatkiem PENETRONU ADMIX firmy PENE-TRON,wodoszczelny 0,082+0,3=0,382=	m <sup>3</sup>	0,3820				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0070				
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000				
	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2.0-6,0mm	kg	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4418				
	39521	0,1598+0,282=0,4418=						
	44142	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0300				
		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0400				
		0,01+0,03=0,04=						
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>52,480</b>	
20	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż	kg				1495,680	
d.1.	0290-02 01	zbrojenia) konstrukcji żelbetowych						
1.3		elementów budynków i budowli pręta-						
		mi stalowymi okrągłymi prętami ze-						
		browanymi fi od 8-14 mm						
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>1495,680</b>	
<b>1.1.</b>	<b>45261400-8</b>	<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE</b>						
<b>4</b>								
21	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe ław funda-	m <sup>2</sup>				1013,810	
d.1.	0618-01	mentowych z papy zgrzewalnej						
1.4		papa podkładowa zgrzewalna" FUN-						
		DAMENT SZYBKI PROFIL SBS"						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1000				
	202x003	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,1500				
		papa podkładowa zgrzewalna" FUN-						
		DAMENT SZYBKI PROFIL SBS" (do-						
		stawca: IZW)						
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>1013,810</b>	
22	KNR 2-02	Hydroizolacja pionowa- podkład grun-	m <sup>2</sup>				2802,428	
d.1.	0603-09	tujący SIPLAST FUNDAMENT SZYB-						
1.4		KA IZOLACJA SBS - pierwsza warst-						
		wa						
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>2802,428</b>	
23	KNR 2-02	Hydroizolacja pionowa- podkład grun-	m <sup>2</sup>				2802,428	
d.1.	0603-10	tujący SIPLAST FUNDAMENT SZYB-						
1.4		KA IZOLACJA SBS - następna wars-						
		twa						
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>2802,428</b>	
24	KNR 2-02	Hydroizolacja pozioma- podkład grun-	m <sup>2</sup>				538,119	
d.1.	0602-01	tujący SIPLAST FUNDAMENT SZYB-						
1.4		KA IZOLACJA SBS - pierwsza warst-						
		wa						
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>538,119</b>	
25	KNR 2-02	Hydroizolacja pozioma- podkład grun-	m <sup>2</sup>				538,119	
d.1.	0602-02	tujący SIPLAST FUNDAMENT SZYB-						
1.4		KA IZOLACJA SBS - każda następna						
		warstwa						
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>538,119</b>	
26	KNR 2-02	Izolacje cieplne, pionowe, gr. 10 cm.	m <sup>2</sup>				428,315	
d.1.	0609-08	Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL						
1.4	analogia	TERMO PIR						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2956				
	2301499	-- Materiały --	kg	0,3500				
	1564514	roztwór asfaltowy do gruntowania	m <sup>3</sup>	0,1060				
		Płyta termoizolacyjna PIR - ICOPAL						
		TERMO PIR						
	1040707	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOPLAST	dm <sup>3</sup>	1,8500				
	0000000	K	%	1,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0075				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0122				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>428,315</b>	
27	KNR 2-02	izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>				453,510	
d.1.	0607-02							
1.4	analogia	Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKI DRENAŻ SBS						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633				
	1560341	-- Materiały -- Mata drenująca ICODREN 10 - SZYBKI DRENAŻ SBS	m <sup>2</sup>	1,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39814	-- Sprzęt -- Samochód samowylad.15 t (1)	m-g	0,0005				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>453,510</b>	
28	KNR 0-23	Zamocowanie metalowej listwy dociskowej do ściany fundamentowej łącznikami mechanicznymi.	m				210,750	
d.1.	2613-09							
1.4	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2370				
	8990410	-- Materiały -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,5800				
	1220299	listwa dociskowa - zakończenie izolacji pionowej ścian fundamentowych	m	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>210,750</b>	
<b>1.2</b>	<b>45212225-9</b>	<b>STAN SUROWY</b>						
<b>1.2.</b>	<b>45262400-5</b>	<b>KONSTRUKCJA STALOWA HALI</b>						
<b>1</b>	<b>1</b>							
29	KNR 2-05	Wykonanie i montaż ram z elementów łukowych pełnościennych	t				36,630	
d.1.	0101-04							
2.1	analiza indywidualna							
	999	-- Robocizna -- 13,66*0,955=	r-g	13,0453				
	2600707	-- Materiały -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0010				
	2600810	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0010				
	6804399	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2000				
	1361199	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,1000				
	1110112	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	7,2000				
	1320499	Drabiny stalowe	kg	0,7000				
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio-wa 60%	dm <sup>3</sup>	0,1900				
	1330203	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100	0,2500				
	1540400	Tlen sprężony techniczny	szt.	1,8000				
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	m <sup>3</sup>	0,6000				
	1100399	Kształowniki stal.- dwuteowniki normalne	kg	1050,0000				
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,9000				
	39116	0,2+1,7=1,9= Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,4000				
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,4000				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>36,630</b>	
30	KNR-W 2-05	Wykonanie i montaż stężeń z kształtowników zamkniętych kwadratowych 40x40x4	t				2,755	
d.1.	0102-06							
2.1	analiza indywidualna							
	999	-- Robocizna --	r-g	83,2800				
	2600707	-- Materiały -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0170				
	1320499	Drabiny stalowe	kg	1,8000				
	6801412	Śruba stalowa zgrubna M-24 dł.do 100 mm	kg	2,9000				
	1364599	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	1,0000				
	1123640	Kształ.st.zamk.100x40x2,0-120x100x5,0mm	kg	1050,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,8+9,5=10,3=	m-g	10,3000				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,4000				
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,4000				
	72112	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	2,9000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>2,755</b>	
31	KNR-W 2-05	Wykonanie i montaż płatwi z ceownika ekonomicznego 100 mm	t				7,635	
d.1.	0102-04							
2.1	analiza indywidualna							
	999	-- Robocizna --	r-g	27,4100				
	2600707	-- Materiały -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0090				
	1320499	Drabiny stalowe	kg	0,9000				
	6801412	Śruba stalowa zgrubna M-24 dł.do 100 mm	kg	0,9000				
	1364599	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,3000				
	1100199	Kształtowniki stal. - ceowniki normalne	kg	1050,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,9+2,6=3,5=	m-g	3,5000				
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,2000				
	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,2000				
	72112	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	1,4000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>7,635</b>	
32	KNNR 7 0209-06	Wykonanie i montaż konstrukcji rygla R1 - masa elementu 100 kg	t				1,640	
d.1.	06							
2.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	199,0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050,0000				
	1540400	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	13,0000				
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	4,3000				
	1330203	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2,5300				
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio-wa 60%	dm <sup>3</sup>	15,5000				
	6803303	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	25,0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,9000				
	72112	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	10,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>1,640</b>	
33	KNNR 7 0209- d.1. 07 2.1	Wykonanie i montaż konstrukcji pod przeszklenie szczytów - masa elementu 200 kg	t				2,137	
	999	-- Robocizna --	r-g	180,0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050,0000				
	1540400	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	13,0000				
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	4,3000				
	1330203	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2,5300				
	1511100	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	12,5000				
	6803303	Śruby stalowe zgrubne M-6 dł. do 40 mm	kg	25,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
		-- Sprzęt --						
	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	1,1000				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,9000				
	72112	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	9,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>2,137</b>	
34	KNNR 7 0208- d.1. 03 2.1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - marek do podwieszenia koszy do koszykówki	t				0,164	
	999	-- Robocizna --	r-g	409,0000				
	1100999	-- Materiały -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1050,0000				
	1540499	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	16,8000				
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,6000				
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	4,2200				
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa	dm <sup>3</sup>	17,9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	2,4000				
	72100	spawarka	m-g	73,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>0,164</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ŚCIANY MUROWANE</b>						
35	KNR 2-02 d.1. 0111-03 2.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5 m z bloków wapieno-piaskowych, grubości 25 cm Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>2</sup>				2293,481	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9700				
	1810134	-- Materiały -- Blok wap-piask.3NFD-25x12x22cm, kl.15	szt	33,8000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,0430				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>2293,481</b>	
36	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m				188,400	
d.1.	0126-05							
2.2								
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>188,400</b>	
37	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				26,000	
d.1.	0126-02							
2.2								
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>26,000</b>	
38	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt				7,000	
d.1.	0126-04							
2.2								
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>7,000</b>	
39	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt				5,000	
d.1.	0126-03							
2.2								
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>5,000</b>	
40	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt				31,000	
d.1.	0126-01							
2.2								
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>31,000</b>	
41	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. 1 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych KL.15, na zaprawie cementowo-wapiennej, marki M7	m <sup>2</sup>				480,560	
d.1.	0103-02 01							
2.2								
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>480,560</b>	
42	KNR 2-02	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm	m <sup>2</sup>				15,008	
d.1.	0121-06							
2.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9200				
	2420399	-- Materiały -- pustaki szklane 25x25x8 cm	szt.	16,1000				
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	0,0060				
	1120722	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	2,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0700				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0700				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>15,008</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ŚCIANY ŻELBETOWE</b>						
<b>3</b>								
43	KNR 2-02	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				25,920	
d.1.	0208-08							
2.3								
	999	-- Robocizna --	r-g	14,2872				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0420				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0440				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,0951				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1000				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>25,920</b>	
44	KNR 2-02 d.1. 0208-09 2.3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-30 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				1,888	
	999	-- Robocizna --	r-g	18,9706				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0590				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0590				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,2502				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1400				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>1,888</b>	
45	KNR 2-02 d.1. 0209-01 2.3	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				3,044	
	999	-- Robocizna --	r-g	54,3506				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,2370				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,2930				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7202				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2700				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>3,044</b>	
46	KNR 2-02 d.1. 0210-01 2.3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				4,195	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,1990				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0120				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0460				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0550				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,2126				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1200				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>4,195</b>	
47	KNR 2-02 d.1. 0210-02 2.3	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				48,775	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,9290				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0170				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0630				
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0660				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,3583				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1500				
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>48,775</b>	
48	KNR 2-02 d.1. 0212-11 2.3	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				17,863	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,5000				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0340				
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0160				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8500				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0900				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>17,863</b>	
49	KNR 2-02 d.1. 0212-12 2.3	Wierńce monolityczne na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				44,589	
	999	-- Robocizna --	r-g	11,7100				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0480				
	2600707	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0270				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,9600				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1800				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>44,589</b>	
50	KNR 2-02 d.1. 0212-13 2.3	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości ponad 30 cm Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>				18,034	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	8,7100				
	2370606	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0350				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0200				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8700				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>18,034</b>	
51	KNR 2-02	Rdzenie w ścianach murowanych o	m <sup>3</sup>				1,556	
d.1.	0211-01	grubości do 0,3 m dwustronnie de-						
2.3		skowane						
		Beton zwykły B-25 (C20/25)						
		-- Robocizna --	r-g	19,2600				
999		-- Materiały --						
	2370606	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	1,0200				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0200				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6300				
	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,7500				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0600				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>1,556</b>	
52	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż	kg				3040,825	
d.1.	0290-02	zbrojenia) konstrukcji żelbetowych						
2.3		elementów budynków i budowli pręta-						
		mi stalowymi okrągłymi żebrowanymi						
		fi do 7mm						
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>3040,825</b>	
53	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż	kg				8111,336	
d.1.	0290-02 01	zbrojenia) konstrukcji żelbetowych						
2.3		elementów budynków i budowli pręta-						
		mi stalowymi okrągłymi prętami ze-						
		browanymi fi od 8-14 mm						
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>8111,336</b>	
54	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż	kg				8142,496	
d.1.	0290-02 02	zbrojenia) konstrukcji żelbetowych						
2.3		elementów budynków i budowli pręta-						
		mi stalowymi okrągłymi prętami ze-						
		browanymi fi 16 mm i większe						
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>8142,496</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45262300-4</b>	<b>STROPY, SCHODY</b>						
<b>4</b>								
55	KNNR 2 0111-	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na	m <sup>2</sup>				395,718	
d.1.	01	belkach prefabrykowanych Teriva I,						
2.4		zastosowano rozwiązane podwójnych						
		belek między pustakami.						
		Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m						
		Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.						
		21,0cm						
		Beton zwykły B-25 (C20/25)						
		-- Robocizna --	r-g	1,8800				
999		-- Materiały --						
	1926300	Belka strop."TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	3,3400				
		1,67*2=3,34=						
	2212000	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.	szt	7,1500				
		21,0cm						
	2370606	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	0,0615				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	7,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,4120				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>395,718</b>	
56	KNNR 2 0111- d.1. 01 50 2.4	Stropy gęstożebrowe na belkach pre-fabrykowanych TERIVA-I belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva I, pustaki stropowe typu Teriva I, Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>2</sup>				1599,530	
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>1599,530</b>	
57	KNR 2-02 d.1. 0216-01 + KNR 2.4 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>2</sup>				4,030	
	999	-- Robocizna -- 1,764373+0,037888=1,802261=	r-g	1,8023				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 0,082+0,0408=0,1228=	m <sup>3</sup>	0,1228				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0020				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0044				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0010				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2740				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0927				
	39521	0,063967+0,028764=0,092731=	m-g	0,0134				
	44142	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0136				
	0,0096+0,004=0,0136=							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>4,030</b>	
58	KNR 2-02 d.1. 0218-02 + KNR 2.4 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły B-25 (C20/25)	m <sup>2</sup>				19,095	
	999	-- Robocizna -- 4,3363+0,2728=4,6091=	r-g	4,6091				
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły B-25 (C20/25) 0,13+0,096=0,226=	m <sup>3</sup>	0,2260				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0010				
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0130				
	2600707	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0040				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,2021				
	39521	0,1269+0,0752=0,2021=	m-g	0,0200				
	44142	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0460				
	0,03+0,016=0,046=							
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>19,095</b>	
59	KNR 2-02 d.1. 0290-02 01 2.4	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zbrojonymi fi od 8-14 mm	kg				128,640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>128,640</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45261100-5</b>	<b>DACH - KONSTRUKCJA</b>						
60	NNRNKB 202	Pokrycie dachów o pow.ponad 100	m <sup>2</sup>				1869,920	
d.1.	0537-04	m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T55						
2.5	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4400				
	9_00005	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,0600				
	9_00004	blacha powlekana trapezowa	szt.	7,2100				
	0000000	wkręty samogwintujące typu SW do blach' (dostawca: CEN)	%	1,5000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0,0080				
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0090				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>1869,920</b>	
61	KNR 2-02	Paroizolacja	m <sup>2</sup>				3875,570	
d.1.	0607-02							
2.5								
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>3875,570</b>	
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				1869,920	
d.1.	0613-03	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-						
2.5		danych na sucho - jedna warstwa,						
		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.						
		100mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
	2312007	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.	%	1,5000				
	0000000	100mm						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0,0077				
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0089				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>1869,920</b>	
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				1869,920	
d.1.	0613-04	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-						
2.5		danych na sucho - każda następną						
		warstwa,						
		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.						
		100mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0622				
	2312007	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.	%	1,5000				
	0000000	100mm						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)						
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0,0077				
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0089				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>1869,920</b>	
64	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z	m <sup>2</sup>				2005,650	
d.1.	0613-03	wełny mineralnej poziome z płyt ukła-						
2.5		danych na sucho - jedna warstwa,						
		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.						
		100mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2312007	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask. 100mm	m <sup>2</sup>	1,0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0089				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>2005,650</b>	
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą, styropian EPS 200-036, gr. 12 cm	m <sup>2</sup>				2005,650	
d.1.	0609-04							
2.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0723				
	1562609	-- Materiały --						
	0000000	Płyty styropianowe EPS 200-036	m <sup>3</sup>	0,1240				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>2005,650</b>	
66	KNR 2-02	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą, styropian EPS 200-036 (od 1- 40 cm) średnia grubość 20 cm	m <sup>2</sup>				2005,650	
d.1.	0609-04							
2.5								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0723				
	1562609	-- Materiały --						
	0000000	Płyty styropianowe EPS 200-036	m <sup>3</sup>	0,0840				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>2005,650</b>	
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne ogniomurów z płyt styropianowych pionowe na zaprawie, gr. 5 cm.	m <sup>2</sup>				245,506	
d.1.	0609-10							
2.5		Płyty styropianowe EPS 100-038						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5052				
	1562605	-- Materiały --						
	2380811	Płyty styropianowe EPS 100-038	m <sup>3</sup>	0,0525				
	0000000	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	0,0120				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0220				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0047				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>245,506</b>	
68	KNR 0-17	Przymocowanie styropianu do ścian ogniomuru kołkami plastikowymi	szt.				982,024	
d.1.	2609-05							
2.5	analiza indywidualna	Kołki st.do moc.płyt styropianu dł. 161-200mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0809				
		-- Materiały --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1343603	Kołki st.do moc.plyt styropianu dł. 161-200mm	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>982,024</b>	
69	KNR 0-17	Przymocowanie warstw termoizolacyjnych do stropu z betonu	szt.				19377,850	
d.1.	2609-05	Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizolacyjnej						
2.5	analiza indywidualna	-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0809				
	1343603	-- Materiały --						
		Łączniki teleskopowe do mocowania warstwy termoizolacyjnej	szt	1,0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	35111	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0002				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0002				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>19377,850</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45261400-8</b>	<b>DACH POKRYCIE</b>						
<b>6</b>								
70	NNRNKB 202	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową łączoną mechanicznie,	m <sup>2</sup>				2005,650	
d.1.	0534-02	papa podkładowa FireSmart Duo-Baza na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS						
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1300				
	202x003	-- Materiały --						
		papa podkładowa FireSmart Duo-Baza na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	m <sup>2</sup>	1,1700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0020				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>2005,650</b>	
71	NNRNKB 202	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia,	m <sup>2</sup>				2005,650	
d.1.	0534-02	papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS, wymogi klasyfikacji ogniowej REI30 oraz spełniać wymogi klasyfikacji NRO						
2.6		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,1300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	202x003	papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS, wymogi klasyfikacji ogniowej REI30 oraz spełniać wymogi klasyfikacji NRO	m <sup>2</sup>	1,1700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0020				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0030				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>2005,650</b>	
72	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. ~ 40 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb				492,600	
d.1.	0529-04	papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS						
2.6	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2530				
	2305562	-- Materiały -- papa wierzchniego krycia FireSmart Duo-Top na osnowie poliestrowej wzmocniona włóknami szklanymi z obustronną powłoką z asfaltu modyfikowanego SBS	m <sup>2</sup>	0,4220				
	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,0470				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0006				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0011				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>492,600</b>	
73	NNRNKB 202	Pokrycie dachu hali blachą aluminiową,	m <sup>2</sup>				1869,920	
d.1.	0537-04	Blacha aluminiowa mocowana w systemie Bjarnes, łączona na rąbek stojący o właściwościach: Struktura - młotkowana, Grubość blachy 0.7mm, Jakość felcowania H41, Kolor – aluminium naturalne (deluxe titanium)						
2.6	wycena indywidualna	,Powłoka – PP106 polamid/ poliuretan, Wykończenie PVDF						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4400				
	9_00004	-- Materiały -- wkrety samogwintujące typu SW do blach' (dostawca: CEN)	szt.	7,2100				
		Blacha aluminiowa mocowana w systemie Bjarnes, łączona na rąbek stojący o właściwościach: Struktura - młotkowana, Grubość blachy 0.7mm, Jakość felcowania H41, Kolor – aluminium naturalne (deluxe titanium)	m <sup>2</sup>	1,0600				
		,Powłoka – PP106 polamid/ poliuretan, Wykończenie PVDF						
	0000000	zaczep mocujący	m <sup>2</sup>	6,0000				
		zaczep kątowy stojący z stali nierdzewnej	m <sup>2</sup>	1,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39521	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0080				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0090				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>1869,920</b>	
74	NNRNKB 202 d.1. 0541-02 2.6 analogia	Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm blacha aluminiowa płaska	m <sup>2</sup>				369,080	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3500				
	9_00011 134380355	-- Materiały -- blacha aluminiowa płaska Wkręty samowierzące do metalu 5,5x25 mm ocynkowane (dostawca: CEN)	m <sup>2</sup> szt	1,2300 17,2000				
	2380811 0000000	Zaprawa cementowa M-20 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0010 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0080				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>369,080</b>	
75	NNRNKB 202 d.1. 0547-01 2.6 kalk. szczegó- łowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej aluminiowej o śr. 150 mm - montaż rynien	m				57,560	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3463				
	1565199	-- Materiały -- Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej aluminiowej o śr. 150 mm	m	1,0200				
	202x067 0000000	uchwyty rynnowe materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	2,0000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0008				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0005				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>57,560</b>	
76	NNRNKB 202 d.1. 0547-02 2.6 kalk. szczegó- łowa	Montaż koszy spustowych lej spustowe z blachy powlekanej alu- miniowej	szt.				31,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3296				
	202x069 0000000	-- Materiały -- lej spustowe z blachy powlekanej alu- miniowej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0006				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0004				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>31,000</b>	
77	NNRNKB 202 d.1. 0547-04 2.6	Montaż denek rynnowych denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1413				
	202x071 0000000	-- Materiały -- denka rynnowe z blachy powlekanej aluminiowej śr 150 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 1,5000				
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0001				
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00006				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>4,000</b>	
78	NNRNKB 202 d.1. 0550-03 2.6 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm	m				139,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3652				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej aluminiowej, śr. 150 mm	m	1,0100				
	202x076	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,5000				
	202x077	złączki do rur spustowych	szt.	0,2400				
	0000000	kolanko	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0009				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>139,000</b>	
79	NNRNKB 202 d.1. 0539-04 2.6	Montaż barier śniegowych	m				205,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
	9_00009	-- Materiały -- bariery śniegowe z blachy powlekanej (dostawca: CEN)	szt.	0,4240				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach' (dostawca: CEN)	szt.	2,1100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0010				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0010				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>205,600</b>	
80	KNR AT-09 d.1. 0104-04 01 2.6	Ławy kominiarskie (długości 88 cm)	szt.				50,000	
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>50,000</b>	
81	KNR AT-09 d.1. 0104-05 2.6	Stopnie kominiarskie	kpl.				40,000	
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>40,000</b>	
<b>1.2.</b>	<b>45262300-4</b>	<b>PODŁOŻA</b>						
7								
82	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.7	Podkłady z ubitego żwiru na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>				232,497	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,3200				
	1602103	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	1,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>							%	
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>							%	
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>232,497</b>	
83	KNR 2-02 d.1. 1101-06 01 2.7	Podkłady z ubitego piasku, gr. 25 cm, piasek zwykły	m <sup>3</sup>				879,178	
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>879,178</b>	
84	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>				295,010	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370604 0000000	Beton zwykły B-15 (C12/15) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,0300 1,5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>295,010</b>	
85 d.1. 2.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu grun- towym, gr. 15 cm, Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>				232,497	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600				
	2370606 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły B-20 (C16/20) materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	1,0300 1,5000				
<b>Koszty pośrednie od (R, S)</b>								
<b>Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>232,497</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: