

**KOSZTORYS BUDOWLANY - PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKLARNI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
NA MAGAZYN NASION  
ADRES INWESTYCJI : Strzelce, działka nr 2/66, obr. IHAR Strzelce,gm. Strzelce, pow. Kutno, woj. łódzkie  
INWESTOR : Hodowla Roślin Strzelce Sp. z o.o. Grupa IHAR  
ADRES INWESTORA : Strzelce ul. Główna 20, 99- 307 strzelce  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Ciesieski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mirosław Moraś  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2024r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2024r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>BUDOWLANY</b>								
1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-22	Demontaż oszklenia	m <sup>2</sup>					
d.1	1103-08	przedmiar =						
	analogia	szyby dachu	258.453					
		boki - ściany	75.198					
		szczyty	72.694					
		bramy szklone	11.319					
		RAZEM	417.664 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.55*0.5=0.28)*0.955=0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.7693	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNNR 7	Demontaż zbędnych elementów stalowych	t					
d.1	0105-04	przedmiar =						
	analogia	DW 100	0.152					
		k 40x 60x4	0.154					
		ściagi stalowe	0.130					
		drzwi stalowe z ramami	0.350					
		demontaż ram szyb dach	3.618					
		demontaż ram szyb sciany	1.855					
		RAZEM	6.259 t					
1*		-- R -- robocizna 259*0.5=129.5 r-g/t	r-g	810.5405	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.1252	0.000		0.00	
3*		0.024=0.02 m <sup>3</sup> /t krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0.3130	0.000		0.00	
4*		0.054=0.05 m <sup>3</sup> /t drabiny stalowe	kg	34.4245	0.000		0.00	
5*		5.5 kg/t śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.4381	0.000		0.00	
		0.07 kg/t						

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachy stalowe czarne grube 1.2 kg/t	kg	7.5108	0.000		0.00	
7*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 25 szt./t	szt.	156.4750	0.000		0.00	
8*		tlen techniczny sprężony 1.8 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	11.2662	0.000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6 kg/t	kg	3.7554	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t <sup>'''</sup> 10.1 m-g/t	m-g	63.2159	0.000			0.00
12*		ciągnik kołowy 2.07 m-g/t	m-g	12.9561	0.000			0.00
13*		przyczepa dłuźycowa 2.07 m-g/t	m-g	12.9561	0.000			0.00
14*		spawarka 1.14 m-g/t	m-g	7.1353	0.000			0.00
15*		środek transportowy 1.94 m-g/t	m-g	12.1425	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 7	Mechanizmy otwierające okna - demon- taż	t					
d.1	0105-05	analogia przedmiar = 0.360 t						
1*		-- R -- robocizna 228 r-g/t	r-g	82.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m 0.03 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.0108	0.000		0.00	
3*		drabiny stalowe 5.5 kg/t	kg	1.9800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t <sup>'''</sup> 1.8 m-g/t	m-g	0.6480	0.000			0.00
6*		spawarka 1.4 m-g/t	m-g	0.5040	0.000			0.00
7*		środek transportowy 2.6 m-g/t	m-g	0.9360	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betono- wych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>					
d.1	0212-01	posadzka stara przedmiar = (1.06*17.75*2+1.00*9.94*2) *0.15 = 8.627 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119.1389	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm przedmiar = $0.40 \cdot 0.10 \cdot 18.29 \cdot 2 + 0.40 \cdot 0.10 \cdot 12.40 \cdot 2 = 2.455 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.2701	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m przedmiar = $(0.60+0.60) \cdot 0.75 \cdot (18.29+12.40) \cdot 2 = 55.242 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	odkopywanie fundamentów	-- R -- robocizna 4.65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	256.8753	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm przedmiar = ściany fundamentowe $0.20 \cdot 0.93 \cdot (18.29+12.40) \cdot 2 = 11.417$	m <sup>3</sup>					
1*		RAZEM $0.20 \cdot 0.93 \cdot (18.29+12.40) \cdot 2 = 11.417 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 14.99 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	171.1408	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.023=0.02 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.2283	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II $0.014=0.01 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1142	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.79 \text{ kg}/\text{m}^3$	kg	9.0194	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $0.5 \%$ (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych przedmiar = $1.10 \cdot 2.00 = 2.200 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	3.4760	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z wykopu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = poz.4+poz.5+poz.6+poz.7 = 77.741 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177=0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.9934	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km przedmiar = poz.9 = 77.741 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037=0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1096	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.1	kal.ind.	Opłata za wysypisko - szkło przedmiar = poz.1*0.01 = 4.177 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata za wysypisko' 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.1770	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1328	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Istniejąca konstrukcja stalowa - oczyszczenie i malowanie</b>								
12	KNR 7-12 d.2 0101-02 analogia	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = <NP100>0.42*(2.05*2+7.00*2)*7 53.214 <2C40>0.04*4*2*(0.89*2)*7 3.987 <stężenia>2*3.14*0.02*(3.30*2+5.20+3.40*2)*7 16.353 RAZEM 73.554 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.457=1.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.3888	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 7-12 d.2 0105-02 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji przedmiar = poz.12 = 73.554 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4483=0.45 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0993	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji' 0.124=0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.8265	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 7-12 d.2 0204-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji przedmiar = poz.13 = 73.554 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2602=0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania 0.138=0.14 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2976	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104=0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7355	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0008=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 7-12 d.2 0213-02 analogia	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji przedmiar = poz.14 = 73.554 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2357=0.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6530	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania 0.138=0.14 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.2976	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.01104=0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7355	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0004=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Istniejąca konstrukcja stalowa - oczyszczenie i malowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne - wewnątrz</b>						
16 d.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) przedmiar = $(12.40-0.60*2)*(18.29-0.60*2)*0.70 = 133.986 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	pod ławy fundamentowe , co-koły	-- R -- robocizna $2.69*0.955=2.57 \text{ r-g/m}^3$	r-g	344.3440	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.34 \text{ m-g/m}^3$	m-g	45.5552	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne - wewnątrz			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Ławy żelbetowe, cokoły żelbetowe</b>						
17	KNR 2-02 d.4 1101-07 posypka piaskowa	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym przedmiar = $0.70 \cdot 0.30 \cdot (12.40 \cdot 2 + 18.29 \cdot 2) = 12.890 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55.6848	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych' 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.9212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.4 1101-01 posypka piaskowa	Podkłady betonowe na podł.gruntowym pod ławy i stopy przedmiar = $0.70 \cdot 0.10 \cdot (12.40 \cdot 2 + 18.29 \cdot 2) = 4.297 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.6022	0.000	0.00		
2*		-- M -- BETON C8/10' 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4259	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2- d.4 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m przedmiar = $0.50 \cdot 0.50 \cdot (12.40 + 18.29) \cdot 2 = 15.345 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	113.7065	0.000	0.00		
2*		-- M -- BETON C20/25 W10' 1.015=1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.6519	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004=0.00 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1535	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1535	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	8.1329	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7673	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = <podłużne> $0.888*9*(12.40*2+18.29*2)/1000$ 0.491 <strzemiona> $(12.40*2+18.29*2)/0.25*1.70*0.395/1000$ 0.165 <wytyki> $(12.40*2+18.29*2)/0.25*1.30*2*0.888/1000$ 0.567 RAZEM 1.223 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9 r-g/t	r-g	52.4667	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm' 1.002=1.00 t/t	t	1.2230	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	5.2589	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	7.0934	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	5.8704	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.9784	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.9568	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-01 d.4 0320-0101 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przedmiar = $(12.40*2+18.29*2)*0.60*0.75 = 27.621$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $(0.8786=0.88)*0.955=0.84$ r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.2016	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych' 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29.8307	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-d.4 02 0207-01 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $((12.40+18.29)*2-2.40-1.12)*0.76 = 43.974$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.6875	0.000	0.00		
2*		-- M -- BETON C20/25 W10" 0.082=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5179	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0.007=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4397	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0.003=0.00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.9870	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2769	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0358	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3192	0.000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.9870	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-d.4 02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 przedmiar = poz.22 = 43.974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03*17=0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4267	0.000	0.00		
2*		-- M -- BETON C20/25 W10 0.01*17=0.17 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.4756	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (0.009=0.01)*17=0.17 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4756	0.000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.01*17=0.17 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4756	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = <podłużne>0.888*10*(12.40*2+18.29*2)/1000 0.545 <strzemiona>(12.40*2+18.29*2)/0.25*1.20*2*0.395/1000 0.233 RAZEM 0.778 t	t					
		-- R --						

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.9 r-g/t	r-g	33.3762	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.002=1.00 t/t	t	0.7780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	3.3454	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	4.5124	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	3.7344	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.6224	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	1.2448	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNR 2-02 2601-02 analogia	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową przedmiar = poz.22 = 43.974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0102=2.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.3877	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca' 9 kg/m <sup>2</sup>	kg	395.7660	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 5 cm 0.0524=0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1987	0.000		0.00	
4*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m' 1.137=1.14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.1304	0.000		0.00	
5*		wyprawa elewacyjna 6.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	265.1632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0322=0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3192	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0229=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8795	0.000			0.00
9*		agregat tynkarski 1.5-3 m <sup>3</sup> /h 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6384	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.4	KNR 2-02 2601-05 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki przedmiar = poz.25 = 43.974 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6112=0.61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8241	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca' 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	175.8960	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego St-17 szer. 11 m' 1.096=1.10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.3714	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0108=0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.4397	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0037=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.4 2601-08 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi i po- krycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych przedmiar = 0.76*8 = 6.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298=0.30 r-g/m	r-g	1.8240	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca' 2 kg/m	kg	12.1600	0.000		0.00	
3*		kształtowniki walcowane - kątownik rów- noramienny 25x25x3 mm 1.176=1.18 m/m	m	7.1744	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001=0.00 m-g/m	m- g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0017=0.00 m-g/m	m- g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Ławy żelbetowe, cokoły żelbetowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Podłoża i posadzki, cokoły</b>						
28	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym przedmiar = $11.81*17.70*0.30 = 62.711$ $m^3$	$m^3$					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/ $m^3$	r-g	270.9115	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych' 1.08 $m^3/m^3$	$m^3$	67.7279	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym C12/15 gr.15cm przedmiar = $11.81*17.70*0.15 = 31.356$ $m^3$	$m^3$					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/ $m^3$	r-g	164.9326	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton C12/15 1.03 $m^3/m^3$	$m^3$	32.2967	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB d.5 202 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 $m^2$ przedmiar = $11.81*17.70 = 209.037$ $m^2$	$m^2$					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/ $m^2$	r-g	27.1748	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej pod- kładowa gr. 4 mm 1.15 $m^2/m^2$	$m^2$	240.3926	0.000		0.00	
3*		gaz propanowo-butanowy płynny 0.1 $kg/m^2$	kg	20.9037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002=0.00 m-g/ $m^2$	m- g	0.0000	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003=0.00 m-g/ $m^2$	m- g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 2- d.5 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa xps gr.10cm przedmiar = poz.30 = 209.037 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891=0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8133	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe xps 10 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219.4889	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047=0.00 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-22 d.5 1003-02	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko przedmiar = poz.31 = 209.037 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.955=0.96)*0.955=0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.3140	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20' 0.052=0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.4519	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-22 d.5 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm(pogrubienia do 15 cm) Krotność = 10 przedmiar = poz.32 = 209.037 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna ((0.076=0.08)*0.955)*10=0.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158.8681	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (0.011=0.01)*10=0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.9037	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2- d.5 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 2 przedmiar = 209.037 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (0.074=0.07)*2=0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2652	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka zgrzewana fi 8 15 x 15' 1.25*2=2.5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	522.5925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (0.0011=0.00)*2=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
5*		środek transportowy (0.0017=0.00)*2=0 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.5 02 0616-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych przedmiar = 11.81*3+17.70*3 = 88.530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284=0.28 r-g/m	r-g	24.7884	0.000	0.00		
2*		-- M -- sika primer 0.12 kg/m	kg	10.6236	0.000		0.00	
3*		Sikaflex 11 Fc 0.25 szt/m	szt	22.1325	0.000		0.00	
4*		rundsznur 1.05 kg/m	kg	92.9565	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0038=0.00 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033=0.00 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki, cokoły

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Stolarka drzwiowa aluminiowa</b>						
36 d.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - zewnętrzne EI 60 przedmiar = <przejście pomiędzy szklarnią a łącznikiem>1.40*2.15 3.010 <przejście pomiędzy szklarnią a łącznikiem>1.20*2.15 2.580 <magazyn nasion>2.40*2.42*2 11.616 RAZEM 17.206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.3386	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76 szt./m <sup>2</sup>	szt.	81.9006	0.000		0.00	
3*		podkładki pod szyby 6.35 szt./m <sup>2</sup>	szt.	109.2581	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe wewnętrzne kompletne EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2060	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8603	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0324	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.6	KNR 0-19 0929-04	Montaż okien EI60 przedmiar = 1.19*0.90 1.071 1.20*1.70*4 8.160 RAZEM 9.231 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.2475	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.9246	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3.1385	0.000		0.00	
4*		silikon 0.07 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0.6462	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1237	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	46.9858	0.000		0.00	
7*		OKNA EI-30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2310	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	

KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2310	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.4616	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.5539	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa aluminiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>						
38 d.7	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje szklarni z profili zimnogiętych - konstrukcje nośne- wzmocnienia przedmiar = <dopasowana blacha nakładkowa>(2.65*2+1.93*2)*0.01*0.055*7850/1000*7*2 0.554 <dopasowana blacha nakładkowa>1.12*2*0.01*0.08*7850/1000*7*2 0.197 <zeberka>0.10*0.04*0.01*2*2*7850/1000*7*2 0.018 <blacha nakładkowa>0.10*0.20*0.01*7850/1000*2*7 0.022 <płatow C80>18.05*7*2*8.64/1000 2.183 <stężenia>(4.16*2*4*2+3.54*2*2*2)*4.57/1000 0.434 <RK 100x100x4>(11.95+2.48*4)*2*11.70/1000 0.512 <ściany szczytowe C80>(3.90*2+5.25*2+11.95)*2*8.64/1000 0.523 <ściana środkowa INP 100>(3.32*2+4.25*2+5.25*2+11.95)*2*8.34/1000 0.627 RAZEM 5.070 t	t					
1*		-- R -- robocizna (296.07*0.5=148.04)*0.955=141.38 r-g/t	r-g	716.7966	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste" 0.055=0.06 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.3042	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 0.017=0.02 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.1014	0.000		0.00	
4*		konstrukcja stalowa ocynkowana spawana 1050 kg/t	kg	5323.500 0	0.000		0.00	
5*		cynk na uzupełnienia powłok 90 % 0.19 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	0.9633	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t" 10 m-g/t	m-g	50.7000	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 40-50 KM' 2.4 m-g/t	m-g	12.1680	0.000			0.00
8*		przyczepa dłuźycowa 10 t' 2.4 m-g/t	m-g	12.1680	0.000			0.00
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 1.9 m-g/t	m-g	9.6330	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Konstrukcja stalowa			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Obudowa ścian i dachu</b>						
39	KNR 2-05 d.8 1004-0100 analogia	Montaż lekkiej obudowy dachów z płyty wrstwowej gr. 10cm z rdzeniem wełnianym EI 60 przedmiar = <dach>7.31*2*18.70 = 273.394 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.506=0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.4309	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wrstwowej gr. 10cm EI 60 z rdzeniem wełnianym 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.0637	0.000		0.00	
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.003=0.00 [100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001=0.00 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		Tlen techniczny sprężony gat.I/II 0.003=0.00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.019=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4679	0.000			0.00
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.057=0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.4036	0.000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.038=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.9358	0.000			0.00
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.038=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.9358	0.000			0.00
11*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.108=0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.0733	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-05 d.8 1004-0100 analogia	Montaż lekkiej obudowy ścian z płyty wrstwowej gr. 10cm z rdzeniem wełnianym EI 60 przedmiar = <ściany szczytowe>(12.40*2.00+12.40* 3.50*0.50)*2-2.40*2.00-2.65* 2.00 82.900 <ściana środkowa>(12.40*2.40+12.40* 3.50*0.50)-2.40*2.40 45.700 <ściany boczne>2.00*18.30*2-1.20*1.70* 4 65.040 RAZEM 193.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.506=0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.7564	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty wrstwowej gr. 10cm EI 60 z rdzeniem wełnianym 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	203.3220	0.000		0.00	

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.003=0.00 [100 szt.]/m <sup>2</sup>	100 szt.	0.0000	0.000		0.00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.001=0.00 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0000	0.000		0.00	
5*		Tlen techniczny sprężony gat.I/II 0.003=0.00 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0.019=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8728	0.000			0.00
8*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 0.057=0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.6184	0.000			0.00
9*		Ciągnik kołowy 63kW (1) 0.038=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7456	0.000			0.00
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.038=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7456	0.000			0.00
11*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.108=0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.3004	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.8 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy powlekanej przedmiar = 18.70*2 = 37.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651=0.65 r-g/m	r-g	24.3100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.powlekana.gr.0,5-0,55mm 1.1 m/m	m	41.1400	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021=0.02 kg/m	kg	0.7480	0.000		0.00	
4*		Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m 2 szt/m	szt	74.8000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.004=0.00 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002=0.00 m-g/m	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000		0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.8 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej przedmiar = 2.10*4 = 8.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.931=0.93 r-g/m	r-g	7.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.powlekana gr.0,5-0,55mm 1.10 m/m	m	9.2400	0.000		0.00	

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.1680	0.000		0.00	
4*		0.024=0.02 kg/m Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	2.7720	0.000		0.00	
5*		0.33 szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M)  -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43 d.8	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy powlekanej przedmiar = <wiatrownica>0.30*7.30*2*2 8.760 <pas nadrynnowy/zamykający>0.35*18.70*2 13.090 <obróbka kalenicowa>0.60*18.70 11.220 <obróbka połączenia ściany z dachem>(7.13*2*2*3+18.30*2*2)*0.20 31.752 <obróbka nad ścianką żelbetową>((12.40+18.29)*2-2.40-2.65)*0.30 16.899 <obróbka przy posadzce>(12.40*4+18.29*2-2.40*3)*0.20 15.796 <parapety>1.20*5*0.25 1.500 <profil zamykający przy oknach i bramach>(1.20+1.70)*2*0.30*4+2.40*3*2*0.30 11.280 RAZEM 110.297 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.8772=2.88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	317.6554	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha stal.powlekana.gr.0,5-0,55mm 1.25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137.8713	0.000		0.00	
3*		spoivo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.028=0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3089	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0069=0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1030	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.8	KNR 2-17 0206-01 analogia	Turbowent fi 500 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.48*0.955=5.23 r-g/szt.  -- M --	r-g	20.9200	0.000	0.00		

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Turbowent fi 500 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm 0.22 kg/szt.	kg	0.8800	0.000		0.00	
4*		śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm 0.61 kg/szt.	kg	2.4400	0.000		0.00	
5*		podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.04 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.07 m-g/szt.	m- g	0.2800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Obudowa ścian i dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS PRZEDMIAR I-przebudowa szklarni na magazyn nasion - branża budowlana

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Opaska budynku</b>						
45	KNR 2-31 d.9 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 0.50+5.52+19.30+4.80+5.90+19.30+5.50+0.50 = 61.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3009=0.30 r-g/m	r-g	18.3960	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = poz.45*0.30*0.1 = 1.840 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.5968	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0736	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4968	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa' 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9136	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.45 = 61.320 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404=0.24 r-g/m	r-g	14.7168	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	62.5464	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.006=0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6132	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = (5.52*2+19.30*2+4.80+5.90)*0.70 = 42.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376=0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6895	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m- g	0.0000	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m- g	0.4224	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-31 d.9 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana me- chanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.dalsze 24 cm przedmiar = poz.48 = 42.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*24=0.00 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*24=0.30 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6714	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.0007*24=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0.8448	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.9 1101-07 OPASKA	Opaska z otoczków przedmiar = (5.52*2+19.30*2+4.80+ 5.90)*0.50*0.15 = 4.526 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.5523	0.000	0.00		
2*		-- M -- otoczaki fr. 32 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.8881	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Opaska budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				0.00	0.00	0.00
2	Istniejąca konstrukcja stalowa - oczyszczenie i malowanie				0.00	0.00	0.00
3	Roboty ziemne - wewnątrz				0.00	0.00	0.00
4	Ławy żelbetowe, cokoły żelbetowe				0.00	0.00	0.00
5	Podłóża i posadzki, cokoły				0.00	0.00	0.00
6	Stołarka drzwiowa aluminiowa				0.00	0.00	0.00
7	Konstrukcja stalowa				0.00	0.00	0.00
8	Obudowa ścian i dachu				0.00	0.00	0.00
9	Opaska budynku				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł