

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dachowych instalacji fotowoltaicznych o mocy 170,64kWp oraz gruntowej instalacji fotowoltaicznej o mocy 214,88kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, tj. montażem urządzeń do przetwarzania energii, budowie doziemnych instalacji elektrycznych

ADRES INWESTYCJI : Piotrowice 186, 23-107 Strzyżewice

INWESTOR : Edbak Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : Piotrowice 186, 23-107 Strzyżewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Andrzejuk (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 28 luty 2022r

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen : 4 kwartał 2021r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 71.20 % R+S

Zysk [Z] 10.80 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

INWESTOR :

Data opracowania
28 luty 2022r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem			
1.1		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem - część produkcyjna			
1.1.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1.1	0406-04	Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp			
.1		287	szt.	287.000	
				RAZEM	287.000
1.1.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.1	1101-06	Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (287szt. paneli fotowoltaicznych)			
.2		287	szt.	287.000	
				RAZEM	287.000
1.1.3		Zakup i montaż falowników			
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1	0406-07	Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1 100kWp			
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC			
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.1	0405-07	Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyjna z biurem - część produkcyjna			
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.1	0405-07	Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyjna z biurem - część produkcyjna			
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem - część biurowa			
1.2.1		Zakup i paneli fotowoltaicznych			
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1.2	0406-04	Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp			
.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.2.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
7	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1.2	1101-06	Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (27szt. paneli fotowoltaicznych)			
.2		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.2.3		Zakup i montaż falowników			
8	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.1.2	0406-07	Falownik Huawei SUN 2000-10KTL-M1 10kWp			
.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC			
9	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.2	0405-07	Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa			
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1.2	0405-07	Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa			
.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja na hali produkcyjnej (nowa spawalnia)			
2.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.2.1	0406-04	Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp			
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
2.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
12	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2.2	1101-06	Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (115szt. paneli fotowoltaicznych)			
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
2.3		Zakup i montaż falowników			
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.		
d.2.3	0406-07	Falownik Huawei SUN2000-40KTL-M3 40kWp			
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC		RAZEM	1.000
14 d.2.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa DC - nowa spawalnia</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15 d.2.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa AC - nowa spawalnia</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gruntowa			
3.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych			
16 d.3.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp</i> 538	szt. szt.	 538.000	 538.000
				RAZEM	538.000
3.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne			
17 d.3.2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania <i>Gruntowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (544szt. paneli fotowoltaicznych)</i> 538	szt. szt.	 538.000	 538.000
				RAZEM	538.000
3.3		Zakup i montaż falowników			
18 d.3.3	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg <i>Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1 100kWp</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
3.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC			
19 d.3.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa DC - instalacja gruntowa</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.3.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa AC - instalacja gruntowa</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem						
1.1		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem - część produkcyjna						
1.1.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych						
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.					
d.1.1	0406-04	Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp						
.1		przedmiar = 287.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.73 r-g	r-g	1.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp 1 szt./szt.	szt.	287.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.1.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne						
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do	szt.					
d.1.1	1101-06	5 kg - 2 mocowania						
.2		Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fo- towoltaiczne (287szt. paneli fotowoltaicznych)						
		przedmiar = 287.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 0.293 r-g	r-g	0.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fo- towoltaiczne (287szt. paneli fotowoltaicznych)	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.1.3		Zakup i monaż falowników						
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg	szt.					
d.1.1	0406-07	Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1						
.3		100kWp						
		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 4.55 r-g	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1 100kWp 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.1.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC						
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do	szt.					
d.1.1	0405-07	20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie						
.4		Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyj- na z biurem - część produkcyjna						
		przedmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyj- na z biurem - część produkcyjna	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do	szt.					
d.1.1	0405-07	20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podło- ża przez przykręcenie						
.4		Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyj- na z biurem - część produkcyjna						
		przedmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyjna z biurem - część produkcyjna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2		Instalacja na hali produkcyjnej z biurem - część biurowa						
1.2.1		Zakup i paneli fotowoltaicznych						
6	KNNR 5 d.1.2 0406-04 .1	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp</i> przedmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.73 r-g	r-g	1.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp 1 szt./szt.	szt.	27.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne						
7	KNNR 5 d.1.2 1101-06 .2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania <i>Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (27szt. paneli fotowoltaicznych)</i> przedmiar = 27.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.293 r-g	r-g	0.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (27szt. paneli fotowoltaicznych) 1 szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2.3		Zakup i montaż falowników						
8	KNNR 5 d.1.2 0406-07 .3	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg <i>Falownik Huawei SUN 2000-10KTL-M1 10kWp</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.55 r-g	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Falownik Huawei SUN 2000-10KTL-M1 10kWp 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC						
9	KNNR 5 d.1.2 0405-07 .4	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa DC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2 .4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa AC - hala produkcyjna z biurem - część biurowa 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja na hali produkcyjnej z biurem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja na hali produkcyjnej (nowa spawalnia)						
2.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych						
11 d.2.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp</i> przedmiar = 115.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.73 r-g	r-g	1.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp 1 szt./szt.	szt.	115.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne						
12 d.2.2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania <i>Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (115szt. paneli fotowoltaicznych)</i> przedmiar = 115.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.293 r-g	r-g	0.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dachowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (115szt. paneli fotowoltaicznych) 1 szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.3		Zakup i montaż falowników						
13 d.2.3	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg <i>Falownik Huawei SUN2000-40KTL-M3 40kWp</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.55 r-g	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Falownik Huawei SUN2000-40KTL-M3 40kWp 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC						
14 d.2.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa DC - nowa spawalnia</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa DC - nowa spawalnia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.2.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa AC - nowa spawalnia</i> przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa AC - nowa spawalnia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja na hali produkcyjnej (nowa spawalnia)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja gruntowa						
3.1		Zakup i montaż paneli fotowoltaicznych						
16 d.3.1	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp</i> przedmiar = 538.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.73 r-g	r-g	1.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Panel fotowoltaiczny Jinko 400Wp 1 szt./szt.	szt.	538.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.2		Zakup i montaż konstrukcji wsporczej pod panele fotowoltaiczne						
17 d.3.2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania <i>Gruntowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (544szt. paneli fotowoltaicznych)</i> przedmiar = 538.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.293 r-g	r-g	0.2930	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gruntowa konstrukcja wsporcza pod panele fotowoltaiczne (544szt. paneli fotowoltaicznych) 1 szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.3		Zakup i montaż falowników						
18 d.3.3	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg <i>Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1 100kWp</i> przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.55 r-g	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Falownik Huawei SUN2000-100KTL-M1 100kWp 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.4		Zakup i montaż skrzynek przyłączeniowych DC i AC						
19 d.3.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa DC - instalacja gruntowa</i> przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa DC - instalacja gruntowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.3.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Skrzynka przyłączeniowa AC - instalacja gruntowa</i> przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.19 r-g	r-g	1.1900	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Skrzynka przyłączeniowa AC - instalacja gruntowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Instalacja gruntowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 71.2% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10.8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 71.2% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 10.8% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł