
Przedmiar (kosztorys "ślepy") - Instalacje Sieci Strukturalnej LAN kat. 6

NAZWA INWESTYCJI: Urząd Gminy w Grybowie
ADRES INWESTYCJI: ul. Jakubowskiego 33 33-380 Grybów
NAZWA INWESTORA: Gmina Grybów
ADRES INWESTORA: ul. Jakubowskiego 33 33-380 Grybów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Branża Elektryczna - instalacje niskoprądowe Marek Zygmunt

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-25

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.	3% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	55%R+55%S
Zysk [Z]	8%(R+Kp(R))+8%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		1. Roboty kablowe, montaż koryt, gniazd, uruchomienie			
1 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
3 d.1	KNR-W 2-02 1507-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym	m2		
		114	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
4 d.1	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		34	otw.	34,000	
				RAZEM	34,000
5 d.1	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7 d.1	KNP 18 0115-01.01	Montaż kanałów podłogowych poziomych PK-1, PK-2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		7094	m kabla	7 094,000	
				RAZEM	7 094,000
9 d.1	KNR AT-28 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
		240	m kabla	240,000	
				RAZEM	240,000
10 d.1	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w korycie KNR AT-28	m		
		8300	m	8 300,000	
				RAZEM	8 300,000
11 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - szafa RACK	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
12 d.1	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Moduł RJ45 kat.6	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
13 d.1	KNR AT-14 0108-03 z.sz. 2.4.	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu - wysokość ponad 2 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący MMC	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel zaślepiający	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Patchcord UTP kat. 6 szafa RACK	kpl		
		134	kpl	134,000	
				RAZEM	134,000
17 d.1	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNR AT-28 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera natynkowego	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
19 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		134	szt.	134,000	
				RAZEM	134,000
20 d.1	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Moduł RJ45 kat.6	szt		
		134	szt	134,000	
				RAZEM	134,000
21 d.1	KNR AT-14 0107/03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów - Adapter kątowy 45x45, 2xRJ45	szt		
		67	szt	67,000	
				RAZEM	67,000
22 d.1	KNR AT-14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt		
		134	szt	134,000	
				RAZEM	134,000
23 d.1	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Patchcord UTP kat. 6	kpl		
		134	kpl	134,000	
				RAZEM	134,000
24 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	380,000
25 d.1	kalk. własna	Dodatek za pracę w godzinach nocnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNP ZREW 07 0101-007	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remoncie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		2. Pomiary sieci LAN wraz z dokumentacją			
27 d.2	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		134	pomi ar	134,000	
				RAZEM	134,000
28 d.2	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		134	pomi ar	134,000	
				RAZEM	134,000
29 d.2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1. Roboty kablowe, montaż koryt, gniazd, uruchomienie						
1 d.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	114,000	0,000			
1*		obmiar = 114,000 szt. robocizna 0,173 r-g/szt.	r-g	19,7220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
2 d.1	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	114,000	0,000			
1*		obmiar = 114,000 szt. robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	62,7000	0,000	0,00		
2*		zaprawa gipsowa 0,2 kg/szt.	kg	22,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
3 d.1	KNR-W 2-02 1507-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym	m2	114,000	0,000			
1*		obmiar = 114,000 m2 robocizna 0,184 r-g/m2	r-g	20,9760	0,000	0,00		
2*		farba 0,1 kg/m2	kg	11,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
4 d.1	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 otw. robocizna 2,9768 r-g/otw.	r-g	101,2112	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
5 d.1	KNR 7-28 0207-13	Przebiecie otworów w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 otw. robocizna 2,38 r-g/otw.	r-g	4,7600	0,000	0,00		
2*		Młotowiertarka 1 m-g/otw.	m-g	2,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m	180,000	0,000			
1*		obmiar = 180,000 m robocizna 0,467 r-g/m	r-g	84,0600	0,000	0,00		
2*		Kanał elektroinstalacyjny 1,04 m/m	m	187,2000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe 2,7 szt./m	szt.	486,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
7 d.1	KNP 18 0115-01.01	Montaż kanałów podłogowych poziomych PK-1, PK-2	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,6000	0,000	0,00		
2*		Kanał podłogowy kablowy 1 m/m	m	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
8 d.1	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	7 094,000	0,000			
1*		obmiar = 7 094,000 m kabla robocizna 0,0372 r-g/m kabla	r-g	263,8968	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		Kabel teleinformatyczny BiTLAN U/UTP kat.6 4x2x0,54 1,1 m/m kabla	m	7 803,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
9 d.1	KNR AT-28 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	240,000	0,000			
1*		obmiar = 240,000 m kabla robocizna 0,0416 r-g/m kabla	r-g	9,9840	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		Kabel teleinformatyczny BiTLAN U/UTP kat.6 4x2x0,54 1,1 m/m kabla	m	264,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
10 d.1	KNR AT-14 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych - dodatek za wciąganie na całej długości w korycie KNR AT-28	m	8 300,000	0,000			
1*		obmiar = 8 300,000 m robocizna 0,05 r-g/m	r-g	415,0000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
11 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4- parowej nieekranowanej UTP - szafa RACK	szt.	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt. robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	26,8000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
12 d.1	KNR AT- 14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Moduł RJ45 kat.6	szt.	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt robocizna 0,085 r-g/szt	r-g	11,3900	0,000	0,00		
2*		Wkładka Keystone RJ45 kat. 6 1 szt/szt	szt.	134,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
13 d.1	KNR AT-14 0108-03 z.sz. 2.4.	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu - wysokość ponad 2 m	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. robocizna 0,015 * 1,2 = 0,018 r-g/szt.	r-g	0,1080	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,000		0,00	
3*		Panel montażowy 19" 1U 24 port 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
14 d.1	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący MMC	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. robocizna 0,44 r-g/kpl.	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		panel porządkujący 19"/1U 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
15 d.1	KNR AT-10 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel zaślepiający	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. robocizna 0,44 r-g/kpl.	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		panel zaślepiający 19"/1U 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
16 d.1	KNR AT-14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Patchcord UTP kat. 6 szafa RACK	kpl	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 kpl robocizna 0,085 r-g/kpl	r-g	11,3900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
17 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 szt robocizna 0,0914 r-g/szt	r-g	1,4624	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
18 d.1	KNR AT-28 0109-08	Montaż gniazd abonenckich - montaż adaptera natynkowego	szt.	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt. robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	37,5200	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		puszka instalacyjna 1 szt./szt.	szt.	134,0000	0,000		0,00	
4*		Kolek rozporowy 8x60 4 /szt.		536,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
19 d.1	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt. robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	26,8000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
20 d.1	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim - Moduł RJ45 kat.6	szt	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt robocizna 0,085 r-g/szt	r-g	11,3900	0,000	0,00		
2*		Wkładka Keystone RJ45 kat. 6 1 szt/szt	szt	134,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
21 d.1	KNR AT-14 0107/03	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za montaż adaptera do modułów - Adapter kątowy 45x45, 2xRJ45	szt	67,000	0,000			
		obmiar = 67,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,085 r-g/szt	r-g	5,6950	0,000	0,00		
2*		Gniazdo abonenckie kat. 6 2xRJ45 1 szt/szt	szt	67,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
22 d.1	KNR AT- 14 0107/05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub w panelu - dodatki za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 szt robocizna 0,1 r-g/szt	r-g	13,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
23 d.1	KNR AT- 14 0110/08	Montaż kabla krosowego w urządzeniu aktywnym szafy 19" - Patchcord UTP kat. 6	kpl	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 kpl robocizna 0,085 r-g/kpl	r-g	11,3900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
24 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	380,000	0,000			
1*		obmiar = 380,000 m2 robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	21,6600	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	135,6600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
25 d.1	kalk. własna	Dodatek za pracę w godzinach nocnych	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
26 d.1	KNP ZREW 07 0101-007	Roboty przygotowawcze i zakończeniowe - uporządkowanie i likwidacja stanowiska pracy po remontie	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. robocizna 32 r-g/kpl.	r-g	32,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Razem dział: 1. Roboty kablowe, montaż koryt, gniazd, uruchomienie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		2. Pomiary sieci LAN wraz z dokumentacją						
27 d.2	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 pomiar robocizna	r-g	26,8000	0,000	0,00		
2*		0,2 r-g/pomiar Miernik FLUKE 0,2 m-g/pomiar	m-g	26,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
28 d.2	KNR AT-14 0111/03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomi ar	134,000	0,000			
1*		obmiar = 134,000 pomiar robocizna	r-g	13,4000	0,000	0,00		
		0,1 r-g/pomiar						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
29 d.2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Razem dział:				2. Pomiary sieci LAN wraz z dokumentacją				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 55%R+55%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 8%(R+Kp(R))+8%(S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł