

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja gabinetu laryngologiczno - neurologicznego z zabiegowym
ADRES INWESTYCJI : ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo
INWESTOR : WSPL ZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Stefczyka 11, 14-500 Braniewo
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Kryger
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2014

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Modernizacja obejmuje 3 pomieszczenia składające się na gabinet laryngologiczno - neurologiczny z zabiegowym, które na dzień sporządzenia dokumentacji projektowo - kosztorysowej nie spełniają wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 26 czerwca 2012r. (Dz.U. nr 123 poz. 739) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej					
1 Prace demontażowe CPV 45315100-9					
1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-01	ilość biegunów 2			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-02	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.1	1134-01	wym			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03				
		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
2 Montaż koryt PCV, CPV 45311100-1					
6	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-	m		
d.2	0800-04	pach poprzez przykręcenie do cegły			
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
3 Układanie przewodów CPV 45311100-1					
7	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w go-	m		
d.3	0206-02	towych korytkach			
		71.6	m	71.600	
				RAZEM	71.600
8	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2)	m		
d.3	0212-02	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania			
		42.4	m	42.400	
				RAZEM	42.400
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach,	m		
d.3	0108-02	bez zaprawiania bruzd			
		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20	m		
d.3	0207-02	mm2) wciągane do rur			
		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.3	1003-23	przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm			
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1001-01				
		150.2	m	150.200	
				RAZEM	150.200
13	KNR 5-08	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układa-	m		
d.3	0209-01	ny w tynku			
		150.2	m	150.200	
				RAZEM	150.200
14	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01				
		150.2	m	150.200	
				RAZEM	150.200
4 Osprzęt CPV 45315100-9					
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.4	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.4	0302-01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie-	szt.		
d.4	0307-02	gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Oprawy, CPV 45311200-2					
20 d.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
21 d.5	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x24W - oprawy IP65	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.5	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x24W - oprawy IP65 z modulem awaryjnym AW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Pomiary CPV 45310000-3					
23 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
24 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
26 d.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt punkt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana instalacji elektrycznej i oświetleniowej								
1 Prace demontażowe CPV 45315100-9								
1 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	szt. r-g		0.7140			
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 9szt. -- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	szt. r-g		1.2285			
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	szt. r-g		2.3940			
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	szt. r-g		3.3300			
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 96m -- R -- robocizna 0.063r-g/m	m r-g		6.0480			
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Prace demontażowe CPV 45315100-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Montaż koryt PCV, CPV 45311100-1							
6	E - 0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły obmiar = 14.6m	m					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	6.4532				
2*		-- M -- listwa ścienna 1.04m/m	m	15.1840				
3*		kołki rozporowe 2.7szt/m	szt	39.4200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Montaż koryt PCV, CPV 45311100-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Układanie przewodów CPV 45311100-1								
7 d.3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 71.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0187*0.955=0.017859r-g/m	r-g	1.2787				
2*		-- M -- przewód izolowany jednożyłowy 1.04m/m	m	74.4640				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8 d.3	KNR 5-08 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 42.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0479*0.955=0.045745r-g/m	r-g	1.9396				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	44.0960				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9 d.3	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 3.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1254*0.955=0.119757r-g/m	r-g	0.4671				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	4.0560				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10 d.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur obmiar = 3.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0407*0.955=0.038869r-g/m	r-g	0.1516				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	4.0560				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.3	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm obmiar = 3otw. -- R -- robocizna 1.701r-g/otw.	otw. r-g	 5.1030				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
12 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 150.2m -- R -- robocizna 0.0798r-g/m	m r-g	 11.9860				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
13 d.3	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 150.2m -- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m -- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m r-g m %	 7.1004 156.2080 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					
14 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 150.2m -- R -- robocizna 0.0315r-g/m	m r-g	 4.7313				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Ceny jednostkowe			% %					

PODSUMOWANIE

Układanie przewodów CPV 45311100-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Osprzęt CPV 45315100-9								
15 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 18szt. -- R -- robocizna $0.0957 \times 0.955 = 0.091394$ r-g/szt.	szt. r-g	 1.6451				
1*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm obmiar = 18szt. -- R -- robocizna $0.088 \times 0.955 = 0.08404$ r-g/szt. -- M -- puszki bakelitowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.5127 18.3600 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przy-cisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6szt. -- R -- robocizna $0.165 \times 0.955 = 0.157575$ r-g/szt. -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 0.9455 6.1200 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
18 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 11szt. -- R -- robocizna $0.187 \times 0.955 = 0.178585$ r-g/szt. -- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt. r-g szt %	 1.9644 11.2200 2.5000				
1*								
2*								
3*								
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
19 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem obmiar = 1szt. -- R -- robocizna $0.275 \times 0.955 = 0.262625$ r-g/szt.	szt. r-g	 0.2626				
1*								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Osprzet CPV 45315100-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Oprawy, CPV 45311200-2								
20 d.5	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) obmiar = 14kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	3.7436				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl.	szt	56.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
21 d.5	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x24W - oprawy IP65 obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	7.2485				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe LUGClassic Medica IP65 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*		świetłówki 4.16szt/szt.	szt	45.7600				
4*		zapłonniki 4szt/szt.	szt	44.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
22 d.5	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x24W - oprawy IP65 z modulem awaryjnym AW obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	1.9769				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe LUGClassic Medica IP65 z modulem awaryjnym 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		świetłówki 4.16szt/szt.	szt	12.4800				
4*		zapłonniki 4szt/szt.	szt	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Oprawy, CPV 45311200-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 Pomiary CPV 45310000-3								
23 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	15.6000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 12pomiar.	po- miar .					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	6.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
26 d.6	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 3punkt	pun kt					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	1.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Pomiary CPV 45310000-3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: