

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie awaryjne dla budynku przychodni WOMP- ZCLiP przy ul. Bolesława Śmiałego 33 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Śmiałego 33, 70-347 Szczecin
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy - Zachodniopomorskie Centrum Leczenia i Profilaktyki w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul.Bolesława Śmiałego 33, Szczecin
BRANŻA : Elektryczna, Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Zalewski
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA						
1.1		PRACE W AGREGATOROWNI						
1	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1.1	0101-06							
1*		-- R -- robocizna 13,04*0,955=12,4532 r-g/szt.	r-g	12,4532	0,000	0,00		
2*		-- M -- celki lub segmenty, szafy, pulpity, tablice prze- łącznikowe lub nastawcze 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR 5-14	Montaż przełączników o masie do 10 kg przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1.1	0501-04							
1*		-- R -- robocizna 2,05*0,955=1,95775 r-g/szt.	r-g	1,9578	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stycznik 400A, cewka 230 VAC/DC typu AF265-30-00-13, nr 1SFL547002R1300 + 1 styk 1 NO 1 NC, typu CAL 19-11, nr 1SFN010820R1011 + 3 końcówki 1SDA055020R1 dla kabli aluminiowych + 3 Kończówki 1SDA055016R1 dla kabli miedzia- nych + 2 osłony zacisków LT370-30L, nr 1SFN125403R1000 prod. ABB 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Stycznik 275 A, cewka 230 kpl. VAC/DC typu AF190-30-00- 13, nr 1SFL487002R1300 + 1 styk 1NO 1NC, typu CAL19-11, nr 1SFN010820R1011 + 3 kończówki 1SDA054988R1 dla kabli alumini- owych + 3 końcówki 1SDA066917R1 dla kabli miedzianych + 2 osłony zacisków LT205- 30L, nr 1SFN124803R1000 prod. ABB 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		Blokada mechaniczna dla 2 szt. różnych styczn- ników, typu VM205/265, nr 1SFN035203R1000 prod. ABB 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Wyłącznik nadprądowy, szt. modułowy, 3-bie- gunowy, B6 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		Wyłącznik nadprądowy, szt. modułowy, 1-bie- gunowy, B6 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Przekładnik prądowy 150/5A, z otworem D22, 2 VA, kl.1 prod. Polcontact 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
8*		6 złączek przelotowych 240 mm2 typu UKH240, nr 3010217 + 3 mostki poprzeczne EB 2 -36/UKH, nr 0201401 + 2 trzymacze E/ AL-NS35, nr 1201662 prod. Phoneix Contact 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
9*		Przewód miedziany giętki, 1 x 185 mm2, 450/ 750V, typu H07RN-F, nr 1600175 prod. Lapp Kabel 1 m	m	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Przewód miedziany giętki, 1x 95 mm ² , 450/750V, typu H07RN-F, nr 1600175 prod. Lapp Kabel	m	1,0000	0,000		0,00	
11*		1 m Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 95/8	szt	36,0000	0,000		0,00	
12*		36 szt Końcówka kablowa miedziana, cynowana galwanicznie KS 185/12	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
13*		1 kpl. Obudowa szafowa wys.1,8m, szer. 0,6m, głęb. 0,4m, nr 5111.500 + cokół 100mm, prod. Rittal	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
14*		1 kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
15*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3 KNR-W 5-08 d.1.1 0401-06		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących przedmiar = 1,000 aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/aparat	r-g	2,8500	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby podkładki i nakrętki 0,24 kg/aparat	kg	0,2400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4 KNR 5-08 d.1.1 0404-10		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,35*0,955=1,28925 r-g/szt.	r-g	1,2892	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5 KNR 5-08 d.1.1 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	0,6521	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablowy zaczepowy czarny typ UP 22-C 2,7 szt./m	szt.	5,4000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	5,4000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6 KNR 5-08 d.1.1 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przedmiar = 4,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	0,2185	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kable sygnalizacyjne YKSY 0,6/1kV, 7x4 mm2 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
3*		Kable sygnalizacyjne YKSY 0,6/1kV, 14x1,5 mm2 4 m	m	4,0000	0,000		0,00	
4*		Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 4 m	m	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7 KNR 5-08 d.1.1 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	1,9562	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty 2,7 szt./m	szt.	16,2000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	16,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8 KNR 5-08 d.1.1 0214-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	0,4370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x1,5 mm2 1,04 m/m	m	8,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9 KNR 5-08 d.1.1 0201-03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	1,6302	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablowy zaczepowe, czarne UP 22- C 2,7 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe KR1 2,7 szt./m	szt.	13,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10 d.1.1	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	0,3824	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kable sygnalizacyjne YKSY 0,6/1kV, 14x1,5 mm2 1,04 m/m	m	7,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11 d.1.1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2552*0,955=0,243716 r-g/m	r-g	1,4623	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablów K 40/2 AC (fi 36-40 x 117 mm) 1 szt./m	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x60 mm 2,97 szt./m	szt.	17,8200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12 d.1.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3144*0,955=0,300252 r-g/m	r-g	2,4020	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0007 kg/m	kg	0,0056	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,004 dm3/m	dm3	0,0320	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,0880	0,000		0,00	
5*		opaski kablów OKi 0,05 szt./m	szt.	0,4000	0,000		0,00	
6*		taśma izolacyjna Denso 0,0008 m2/m	m2	0,0064	0,000		0,00	
7*		Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1kV, 4x120 mm2 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13 d.1.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = 0,500 m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	2,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt./m ²	szt.	0,0900	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,1500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m ²	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0,350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,13 r-g/m ³	r-g	3,1955	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka 2,7 m-g/m ³	m-g	0,9450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
15 d.1.1	KNR 7-28 0204-12 analiza indywidualna	Wykonanie przepustów kablowych o średnicy do 300mm w betonie przy wejściu do budynku agregatu Krotność = 3 przedmiar = 1,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 4,39*3=13,17 r-g/otw.	r-g	13,1700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przepust kabł.uszczel. Roxtec R 200/4 UG 1* 3=3 kpl./otw. * 3 kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa murarska, zwykła 1*3=3 kg/otw.	kg	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
16 d.1.1	KNR 5-10 0303-03 analiza indywidualna	Układanie rur ochronnych - kolanko 90st DKN160 w przygotowanej posadzce Krotność = 2 przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,1342*0,955*2=0,256322 r-g/szt	r-g	0,2563	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kolanko 90st DKN160 prod. AROT 1*2=2 szt./szt 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095*2=0,019 m-g/szt	m-g	0,0190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.1	KNR 5-10 0303-03 analiza indywidualna	Układanie rur ochronnych - kolanko 90 st DKN75 w przygotowanej posadce przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0,1342 \cdot 0,955 = 0,128161$ r-g/szt	r-g	0,1282	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko 90st DKN75 prod. AROT 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0042 m-g/szt	m-g	0,0042	0,000			0,00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/szt	m-g	0,0095	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
18 d.1.1	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 2 przedmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1234 \cdot 0,955 \cdot 2 = 0,235694$ r-g/m	r-g	0,2357	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 $0,0004 \cdot 2 = 0,0008$ kg/m	kg	0,0008	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji $0,005 \cdot 2 = 0,01$ dm ³ /m	dm ³	0,0100	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna $0,04 \cdot 2 = 0,08$ kg/m	kg	0,0800	0,000		0,00	
5*		opaski kablowe OKi $0,08 \cdot 2 = 0,16$ szt./m	szt.	0,1600	0,000		0,00	
6*		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 1x185 mm ² 8 m	m	8,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' $0,0067 \cdot 2 = 0,0134$ m-g/m	m-g	0,0134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
19 d.1.1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0992 \cdot 0,955 = 0,094736$ r-g/m	r-g	0,3789	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0002 kg/m	kg	0,0008	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,003 dm ³ /m	dm ³	0,0120	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,0361 kg/m	kg	0,1444	0,000		0,00	
5*		opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	0,3200	0,000		0,00	
6*		Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 4x1,5 mm ² 1 m/m	m	4,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0067 m-g/m	m-g	0,0268	0,000			0,00
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)' 0,0043 m-g/m	m-g	0,0172	0,000			0,00
10*		żuraw samochodowy 4 t' 0,0043 m-g/m	m-g	0,0172	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1.1	KNR 5-08 0201-04 analiza indywidualna	Montaż uchwytów w szafie SZR pod kabel YAKXS 1x185mm2 Krotność= 2 Krotność = 2 przedmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2552*0,955*2=0,487432 r-g/m	r-g	0,4874	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablowy K 24/2 AC (fi 20-24 x 84 mm) 8 szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1.1	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabla YAXS 1x185mm2 w szafie SZR z mocowaniem Połączenie siłowe: Szafka SZR - Rozdzielnia RG Krotność = 2 przedmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3144*0,955*2=0,600504 r-g/m	r-g	1,2010	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0007*2=0,0014 kg/m	kg	0,0028	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,004*2=0,008 dm³/m	dm³	0,0160	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,011*2=0,022 kg/m	kg	0,0440	0,000		0,00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011*2=0,0022 dm³/m	dm³	0,0044	0,000		0,00	
6*		opaski kablowe OKi 0,05*2=0,1 szt./m	szt.	0,2000	0,000		0,00	
7*		taśma izolacyjna Denso 0,0008*2=0,0016 m²/m	m²	0,0032	0,000		0,00	
8*		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 1x185 mm2	m	8,0000	0,000		0,00	
9*		8 m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1.1	KNR 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na su- cho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 185 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych wraz z podłącze- niem pod zaciski Krotność = 2 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,36*0,955*2=2,5976 r-g/szt.	r-g	10,3904	0,000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu kKAS do spawania 1*2=2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU' 1*2=2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe OKi	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		1*2=2 szt./szt.						
6*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	4,0000	0,000		0,00	
7*		0,5*2=1 m/szt.						
8*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,4800	0,000		0,00	
9*		0,06*2=0,12 kg/szt.						
10*		wazelina techniczna	kg	0,4000	0,000		0,00	
11*		0,05*2=0,1 kg/szt.						
12*		benzyna do ekstrakcji	dm ³	4,0000	0,000		0,00	
13*		0,5*2=1 dm ³ /szt.						
14*		tlen techniczny	m ³	3,8400	0,000		0,00	
15*		0,48*2=0,96 m ³ /szt.						
16*		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,3200	0,000		0,00	
17*		0,29*2=0,58 kg/szt.						
18*		Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,000		0,00	
19*		2 szt						
20*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
21*		2 %(od M)						
22*		-- S --						
23*		samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	4,0800	0,000			0,00
24*		0,51*2=1,02 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe	m					
d.1.1	0201-03	układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym						
		przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,6521	0,000	0,00		
		0,3414*0,955=0,326037 r-g/m						
2*		-- M --						
		Uchwyt kablowy zaczepowy czarny typ UP 22-C	szt.	5,4000	0,000		0,00	
3*		2,7 szt./m						
		kołki rozporowe plastikowe	szt.	5,4000	0,000		0,00	
4*		2,7 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej	m					
d.1.1	0214-01	(łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo						
		przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,1093	0,000	0,00		
		0,0572*0,955=0,054626 r-g/m						
2*		-- M --						
		Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 4x1,5 mm ²	m	1,0000	0,000		0,00	
3*		1 m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m ³					
d.1.1	0207-03	przedmiar = 0,350 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,1645	0,000	0,00		
		0,47 r-g/m ³						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,013 t/m ³	t	0,0046	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych" 0,021 m ³ /m ³	m ³	0,0074	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,036 m ³ /m ³	m ³	0,0126	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,012 m ³ /m ³	m ³	0,0042	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0210	0,000			0,00
8*		żuraw okienny przenośny 0,24 m-g/m ³	m-g	0,0840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		PRACE W AGREGATOROWNI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		PRACE W POMIESZCZENIU ROZDZIELNI RG						
26 d.1.2	KNR 7-28 0204-12 analiza indywidualna	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm Krotność = 3 przedmiar = 1,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 4,39*3=13,17 r-g/otw.	r-g	13,1700	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,01*3=0,03 m³/otw.	m³	0,0300	0,000		0,00	
3*		Przepust kabl. uszczeln. ROXTEC R 200/4 UG 1*3=3 szt/otw.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1.2	KNR 5-08 0201-04 analiza indywidualna	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe YAKXS 1x185mm² układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych Krotność = 2 przedmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2552*0,955*2=0,487432 r-g/m	r-g	7,3115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablowy K 40/2 AC (fi 36-40 x 117 mm) 1*2=2 szt./m	szt.	30,0000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe wbijane z kapturkiem 6x60 mm 30 szt	szt	30,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3414*0,955=0,326037 r-g/m	r-g	4,8906	0,000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt kablowy zaczepowe, czarne UP 22-C opak. 1 szt/m	szt	15,0000	0,000		0,00	
3*		Kołki rozporowe KR1 1 szt/m	szt	15,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.1.2	KNR 5-10 0118-04	Układanie kabla YAXS 1x185mm² w budynku z mocowaniem Połączenie siłowe: Szafka SZR - Rozdzielnia RG Krotność = 2 przedmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3144*0,955*2=0,600504 r-g/m	r-g	9,0076	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0007*2=0,0014 kg/m	kg	0,0210	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		benzyna do ekstrakcji $0,004 \times 2 = 0,008 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0,1200	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna $0,011 \times 2 = 0,022 \text{ kg}/\text{m}$	kg	0,3300	0,000		0,00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny $0,0011 \times 2 = 0,0022 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0,0330	0,000		0,00	
6*		opaski kablowe OKi $0,05 \times 2 = 0,1 \text{ szt.}/\text{m}$	szt.	1,5000	0,000		0,00	
7*		taśma izolacyjna Denso $0,0008 \times 2 = 0,0016 \text{ m}^2/\text{m}$	m^2	0,0240	0,000		0,00	
8*		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 1x185 mm2 $4 \times 2 = 8 \text{ m}/\text{m}$	m	120,0000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' $0,0067 \times 2 = 0,0134 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0,2010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w ko- rytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedy- nyczno przedmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,0572 \times 0,955 = 0,054626 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	0,8194	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY- J/O 0,6/1kV, 4x1,5 mm2 1 m/m	m	15,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
31 d.1.2	KNR 5-10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na su- cho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 185 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1,36 \times 0,955 \times 2 = 2,5976 \text{ r-g}/\text{szt.}$	r-g	10,3904	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU' $1 \times 2 = 2 \text{ szt.}/\text{szt.}$	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi $1 \times 2 = 2 \text{ szt.}/\text{szt.}$	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		przewód miedziany wielodrutowy, typ L o prze- kroju 16 mm2 $0,5 \times 2 = 1 \text{ m}/\text{szt.}$	m	4,0000	0,000		0,00	
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 $0,06 \times 2 = 0,12 \text{ kg}/\text{szt.}$	kg	0,4800	0,000		0,00	
6*		wazelina techniczna $0,05 \times 2 = 0,1 \text{ kg}/\text{szt.}$	kg	0,4000	0,000		0,00	
7*		benzyna do ekstrakcji $0,5 \times 2 = 1 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm^3	4,0000	0,000		0,00	
8*		tlen techniczny $0,48 \times 2 = 0,96 \text{ m}^3/\text{szt.}$	m^3	3,8400	0,000		0,00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony $0,29 \times 2 = 0,58 \text{ kg}/\text{szt.}$	kg	2,3200	0,000		0,00	
10*		Końcówka kablowa rurkowa 2KA-185mm2 $1 \times 2 = 2 \text{ szt.}/\text{szt.}$	szt.	8,0000	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		samochód dostawczy 0.9 t' 0,51*2=1,02 m-g/szt.	m-g	4,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
32 KNR 5-14 d.1.2 0101-06		Montaż przyściennnej nowej szafy przełącznika zasilania PZ przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,04*0,955=12,4532 r-g/szt.	r-g	12,4532	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,000			0,00
3*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,57 m-g/szt.	m-g	0,5700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
33 KNR 5-14 d.1.2 0501-04		Wyposażenie nowej szafy przełącznika zasilania PZ przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,05*0,955=1,95775 r-g/szt.	r-g	1,9578	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przełącznik obejściowy ręczny I-0-II, 3-biegu- nowy, typu Sircover by-pass, nr 41007039 + dźwignia zewnętrzna S3, I-0-II, nr 14333113 + wałek napędu 200 mm, nr 14011520 + 6 mostków 400 A, nr 41090039 + osłona zacisków , nr 15093025 prod. Socomec 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		9 złączek przelotowych 240 mm2 typu UKH240, nr3010217+ 3 trzymacze E/AL-NS35, nr 1201662 prod. Phoneix Contact 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		Przewód miedziany giętki, x 185 mm2, 450/ 750V, typu H07RN-F, nr 1600175 prod. Lapp Kabel 20 m	m	20,0000	0,000		0,00	
5*		Obudowa szafowa metalowa, stojąca, z płytą montażową, IP55, wys. 1,4 m, szer. 0,8 m, głęb. 0,4 m, nr NSYSM 14840P,+ cokół 100 mm nr NSYSPF 8100 + NSYSPS 4100 + uchwyty nr NSYSMEB prod. Schneider Elec- tric 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
6*		Końcówka kablowa miedziana, cynowana gal- wanicznie KS 185/12 24 szt	szt	24,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
34 KNR 5-10 d.1.2 0118-04		Układanie przewodu miedzianego giętkiego, 1 x185 mm2, 450/750V, typu H07RN-F w sza- fach z mocowaniem Połączenie siłowe: Szafka PZ - Tablica Licznikowa przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3144*0,955=0,300252 r-g/m	r-g	1,5013	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0007 kg/m	kg	0,0035	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,004 dm³/m	dm³	0,0200	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,0550	0,000		0,00	
5*		lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,0011 dm³/m	dm³	0,0055	0,000		0,00	
6*		opaski kablowe OKi 0,05 szt./m	szt.	0,2500	0,000		0,00	
7*		taśma izolacyjna Denso 0,0008 m²/m	m²	0,0040	0,000		0,00	
8*		Przewód miedziany giętki, x 185 mm², 450/ 750V, typu H07RN-F, nr 1600175 prod. Lapp Kabel'	m	3,0000	0,000		0,00	
9*		3 m materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0067 m-g/m	m-g	0,0335	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR 5-10 d.1.2 0602-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na su- cho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 240 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,36*0,955*2=2,5976 r-g/szt.	r-g	7,7928	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU' 1*2=2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		opaski kablowe OKi 1*2=2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,05*2=0,1 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
5*		benzyna do ekstrakcji 0,5*2=1 dm³/szt.	dm³	3,0000	0,000		0,00	
6*		wazelina techniczna 0,05*2=0,1 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
7*		Końcówka kablowa miedziana, cynowana gal- wanicznie KS 185/12 1*2=2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	KNR 13-26 d.1.2 0401-02 analiza indy- widualna	Odłączenie istniejącego kabla RBK-2 w istnie- jącej rozdzielnicy RG przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
37	KNR 13-26 d.1.2 0401-02 analiza indy- widualna	Demontaż istniejącego RBK-2 z istniejącej roz- dzielnicy RG przedmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	d.1.2 kalk. własna	Montaż istniejącego RBK-2 z istniejącej rozdzielnicy RG w nowej szafie przełącznika PZ przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g	r-g	1,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39	d.1.2 kalk. własna	Podłączenie istniejącego kabla zasilającego RBK-2 z istniejącej rozdzielnicy RG do nowej szafy przełącznika PZ przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,125 r-g	r-g	2,1250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

PRACE W POMIESZCZENIU ROZDZIELNI RG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		PRACE NA ZEWNĄTRZ						
40 d.1.3	KNR 13-23 0108-05	Rozbiórka nawierzchni drogi z asfaltobetonu przedmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m ²	r-g	2,6400	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.4 m ³ 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
41 d.1.3	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka elementów chodnika - płyty przedmiar = 5,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	2,3100	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,08 m-g/m ²	m-g	0,4400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
42 d.1.3	KNR 13-23 0108-04	Rozbiórka nawierzchni drogi z brukowca grubości 20 cm przedmiar = 4,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	1,3950	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.4 m ³ 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1350	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
43 d.1.3	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7799*0,955=0,744804 r-g/m	r-g	23,8337	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44 d.1.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0132*0,955*2=0,025212 r-g/m	r-g	0,8068	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych" 0,056*2=0,112 m ³ /m	m ³	3,5840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,008*2=0,016 m-g/m	m-g	0,5120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
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
45	KNR 5-10 d.1.3 0303-03	Układanie rur ochronnych dvk 160 MM w wykopie Krotność = 2 przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1342 \times 0,955 \times 2 = 0,256322$ r-g/m	r-g	3,0759	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura DVK 160mm prod. AROT 2 m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		Złączka M160mm prod. AROT 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Kolanko 90 st DKN 160 prod. AROT 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,0095 \times 2 = 0,019$ m-g/m	m-g	0,2280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
46	KNR 5-10 d.1.3 0303-03	Układanie rur ochronnych DVK 75mm w wykopie przedmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1342 \times 0,955 = 0,128161$ r-g/m	r-g	1,5379	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura DVK75mm, prod AROT 1 m/m	m	12,0000	0,000		0,00	
3*		Złączka m75mm prod. AROT 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		Kolanko 90 st DKN75 prod. AROT 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0042 m-g/m	m-g	0,0504	0,000			0,00
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0095 m-g/m	m-g	0,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
47	KNR 5-10 d.1.3 0303-03	Układanie rur ochronnych DVR 160mm w wykopie Krotność = 2 przedmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,1342 \times 0,955 \times 2 = 0,256322$ r-g/m	r-g	4,6138	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura DVK 160mm prod. AROT 2 m	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,0095 \times 2 = 0,019$ m-g/m	m-g	0,3420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
48	KNR 5-10 d.1.3 0303-03	Układanie rur ochronnych DVR 75mm w wykopie przedmiar = 18,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1342*0,955=0,128161 r-g/m	r-g	2,3069	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura DVK 75mm prod. Arot 1 m/m	m	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0042 m-g/m	m-g	0,0756	0,000			0,00
5*		0,0095 m-g/m	m-g	0,1710	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
49 d.1.3	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 2 przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1234*0,955*2=0,235694 r-g/m	r-g	7,5422	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0004*2=0,0008 kg/m	kg	0,0256	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,005*2=0,01 dm ³ /m	dm ³	0,3200	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,04*2=0,08 kg/m	kg	2,5600	0,000		0,00	
5*		opaski kablowe OKi 0,08*2=0,16 szt./m	szt.	5,1200	0,000		0,00	
6*		Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 1x185 mm ² 8 m	m	8,0000	0,000		0,00	
7*		Folia kablowa ostrzegawcza niebieska TO 40/ 0,09 68084 1 m	m	1,0000	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0,0067*2=0,0134 m-g/m	m-g	0,4288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
50 d.1.3	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0992*0,955=0,094736 r-g/m	r-g	3,0316	0,000	0,00		
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40 0,0002 kg/m	kg	0,0064	0,000		0,00	
3*		benzyna do ekstrakcji 0,003 dm ³ /m	dm ³	0,0960	0,000		0,00	
4*		wazelina techniczna 0,0361 kg/m	kg	1,1552	0,000		0,00	
5*		opaski kablowe OKi 0,08 szt./m	szt.	2,5600	0,000		0,00	
6*		Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 4x1,5 mm ² 1 m/m	m	32,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,2144	0,000			0,00
9*		0,0067 m-g/m						
9*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)"	m-g	0,1376	0,000			0,00
10*		0,0043 m-g/m						
10*		żuraw samochodowy 4 t"	m-g	0,1376	0,000			0,00
		0,0043 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
51 d.1.3	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3223*0,955=0,307796 r-g/m	r-g	9,8495	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
52 d.1.3	KNR 13-12 1503-01	Nawierzchnie betonowe przedmiar = 1,200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,09 r-g/m³	r-g	3,7080	0,000	0,00		
2*		-- M -- masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego 1,02 m³/m³	m³	1,2240	0,000		0,00	
3*		masa asfaltowa zalewowa izolacyjna 4,125 kg/m³	kg	4,9500	0,000		0,00	
4*		piasek do betonów zwykłych" 0,275 m³/m³	m³	0,3300	0,000		0,00	
5*		woda przemysłowa z rurociągu 0,325 m³/m³	m³	0,3900	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wykańczarka wibracyjna szer. 3.5 m 0,14 m-g/m³	m-g	0,1680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
53 d.1.3	KNR 13-12 1504-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm przedmiar = 5,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m²	r-g	2,6950	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 8,19 szt./m²	szt.	45,0450	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych" 0,083 m³/m²	m³	0,4565	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0123 t/m²	t	0,0676	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
54 d.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 szt	szt	1,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

		PRACE NA ZEWNĄTRZ		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% 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		BADANIA I POMIARY						
55	KNP 18 1301-d.2 01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18,4 r-g/szt	r-g	18,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
56	KNP 18 1301-d.2 01.03	Badanie rozdzielnic RG - po przeniesieniu RBK-2 przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18,4 r-g/szt	r-g	18,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
57	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 2,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	2,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
58	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 2 przedmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3*2=2,6 r-g/pomiar	r-g	2,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
59	KNP 18 1301-d.2 01.03	Badanie szafy PZ pierwsze 20 pól przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 18,4 r-g/szt	r-g	18,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
60	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 przedmiar = 14,000 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/odc.	r-g	25,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

BADANIA I POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% 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		CZĘŚĆ BUDOWLANA						
3.1		PRACE W POMIESZCZENIU AGREGATU						
61 d.3.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = 0,796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,64 r-g/m ²	r-g	3,6934	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt./m ²	szt.	0,1433	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,2388	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,3 m ³ /m ²	m ³	0,2388	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą' 1,08 m-g/m ²	m-g	0,8597	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
62 d.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 0,398 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	6,4396	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
63 d.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 1,019 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m ³	r-g	1,7731	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
64 d.3.1	MPO cena zakłado- wa	Wywóz i zagospodarowanie odpadów, kontener 3m ³ przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Wynajęcie kontenera 3m ³ 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
65 d.3.1	KNR 2-02 0281-01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 5 m ² - ręczne układanie betonu przedmiar = 3,398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6697 r-g/m ²	r-g	2,2756	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,102 m ³ /m ²	m ³	0,3466	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,0049 m ³ /m ²	m ³	0,0167	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,012 kg/m ²	kg	0,0408	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,0065	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
66 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe przedmiar = 4,832 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	1,7395	0,000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	16,9120	0,000		0,00	
3*		folia polietylenowa gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	5,7984	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0541	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0329	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
67 d.3.1	KNR 2-02 0283-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 1,019 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,83 r-g/m ³	r-g	15,1118	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	1,0394	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,072 m ³ /m ³	m ³	0,0734	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,039 m ³ /m ³	m ³	0,0397	0,000		0,00	
5*		krawędziaki iglaste kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0082	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/m ³	kg	0,2038	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 ³	m-g	0,0510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
68 d.3.1	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,055 t	t					
1*		-- R -- robocizna 61,12 r-g/t	r-g	3,3616	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	56,1000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 6,2 m-g/t	m-g	0,3410	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 8,2 m-g/t	m-g	0,4510	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 7 m-g/t	m-g	0,3850	0,000			0,00
7*		wyciąg 1,2 m-g/t	m-g	0,0660	0,000			0,00
8*		środek transportowy 2,2 m-g/t	m-g	0,1210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
69 d.3.1	KNR 2-14 0804-02	Dylatacje w konstrukcji budowli - dwie warstwy papy na lepiku przedmiar = 1,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,922*0,955=0,88051 r-g/m ²	r-g	1,3736	0,000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R' 0,55 kg/m ²	kg	0,8580	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 4,53 kg/m ²	kg	7,0668	0,000		0,00	
4*		papa asfaltowa mineralizowana nr 400 2,3 m ² /m ²	m ²	3,5880	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25-38 mm kl.III 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
70 d.3.1	KNR-W 7-10 0301-01	Montaż maszyn elektrycznych poziomych z dwoma stojakami dostarczanych w stanie zmontowanym - masa maszyny do 2.0 t przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 53,48 r-g/szt.	r-g	53,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 12 %(od R)	%	12,0000	0,000		0,00	
3*		blacha stalowa czarna StOS 14 kg/szt.	kg	14,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 14,37 m-g/szt.	m-g	14,3700	0,000			0,00
5*		ciągnik kołowy 0,54 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
6*		przyczepa skrzyniowa 0,54 m-g/szt.	m-g	0,5400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

PRACE W POMIESZCZENIU AGREGATU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		CZĘŚĆ BUDOWLANA		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł