

---

## PRZEDMIAR - część 1-2 \_ Projekt wykonawczy wykonanie przebu- dowy przyłącza zewnętrznego relacji od ZK-1 a .Wpoz do RG

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : część 1-2 \_ Projekt wykonawczy wykonanie przebudowy przyłącza zewnętrznego relacji od ZK-1 a .Wpoz do RG  
ADRES INWESTYCJI : Laboratorium Fotowoltaiczne ., IMiM-PAN w Kozach  
INWESTOR : PAN Kraków ul.Reymonta 25  
BRANŻA : elektryczna - część 1-2 - wg.zmiany z 15.09.2010- ograniczona do ZK-1a,Wpoz- do RGnn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Stachura  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Jędrzejczyk - 500083302 , wiesiekj@lumen.com.pl;www.lumen.com.pl  
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2010

---

Poziom cen :

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

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Opracował :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa instalacji zasilania wewnętrznego -od ZK-1_Wpoż do Rgmn						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
1	45310000-3	<b>Przebudowa instalacji zasilania wewnętrznego -od ZK-1_Wpoż do Rggn</b>					
1 d.1	KNR-W 4-01 0341-07	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod rury pod złącze 2 x fi 100	m	1			
2 d.1	KNR-W 4-01 0327-07	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	1			
3 d.1	KNR-W 5-10 0316-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV 35x0,7x0,4	m <sup>3</sup>	1			
4 d.1	KNR-W 5-10 0314-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>	1			
5 d.1	KNR-W 5-10 0322-07	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2			
6 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	3			
7 d.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	1			
8 d.1	E 0510 4500-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1			
9 d.1	KNR-W 5-10 0103-04	Demontaż i zmiana trasy od Rggn do ZK-1a -Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych iściancj p.analogie	m	5			
10 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar p.analogię	pomiar	2			
11 d.1	KNP 18 D13 1360-08	Aktualizacja dokumentacji, powyżej 100 pakietów p.analogię	ukł.	1			

PODSUMOWANIE

Przebudowa instalacji zasilania wewnętrznego -od ZK-1\_Wpoż do Rggn

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	0.0850		
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	2.1000		
3.	piasek	m <sup>3</sup>	0.1680		
4.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0260		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4.9000		
6.	wapno suchogaszone	kg	2.7800		
7.	cegła budowlana pełna	szt.	30.0000		
8.	betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	2.0500		
9.	rury przewodowe z PCW i 110	m	1.0400		
10.	woda	m <sup>3</sup>	0.0420		
11.	końcówki kablowe	szt.	5.0000		
12.	opaski kablowe OKi	szt.	0.5000		
13.	opaski kablowe typ OKI z demontazu	szt.	1.0000		
14.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU z demontazu	szt.	1.0000		
15.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0.0750		
16.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.0225		
2.	środek transportowy	m-g	0.0745		
3.	środek transportowy'	m-g	0.0073		
4.	ciągnik kołowy	m-g	0.0225		
5.	samochód samowładowawczy	m-g	0.0240		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0225		
7.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: