

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Instalacja Elektryczna  
Lokalizacja: Września

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

		SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	OGÓŁEM
1	Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych STWiORB E-01.00.00	.....
2	Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych STWiORB E-01.00.00	.....
3	Prace związane z montażem agregatu	.....
OGÓŁEM		.....
OGÓŁEM NETTO		.....
Podatek VAT		.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....		.....

## Wydawcy katalogów wykorzystanych do opracowania:

- 1) *KNNR t.1i2* - wyd. Ośrodek Organizacyjnej Obsługi Budownictwa ORGBUD-SERWIS Sp. z o.o.; Poznań 2001r.
- 2) *KNR 4-03* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 3) *KNR 5-01* - wyd. Instytut Gospodarki Mieszkaniowej w Warszawie; Warszawa 1996r.
- 4) *KNR 5-08* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1997r.
- 5) *KNR 5-10* - wyd. Warszawskie Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB-PZITB, Warszawa 1992r.
- 6) *KNR 5-14* - wyd. Wydawnictwo Akcydensowe na zlec. Instytutu Organizacji Zarządzania i Ekonomiki Przemysłu Budowlanego ORGBUD, Warszawa 1987r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa robót: Instalacja Elektryczna  
Lokalizacja: Września

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych STWiORB E-01.00.00						
1	10	KNR	231-08-10-02-00	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin masą cementowo-piaskową. ANALOGIA: Rozebranie nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm nawierzchnia chodnika	m <sup>2</sup>	18,000	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30*0,6		18,000	
1	20	KNR	401-01-08-09-00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem	m <sup>3</sup>	0,288	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 18*0,08*0,2		0,288	
1	30	KNR	401-01-08-10-00	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości)	m <sup>3</sup>	0,288	
1	40	KNR	231-03-17-03-00	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 5 cm, (kostka 80% z demontażu)	m <sup>2</sup>	18,000	
1	50	KNR	231-03-17-08-00	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm - dodatek za 1 cm różnicy. (-2 cm. krotność 2 Podsypka cementowo - piaskowa grub 3 cm)	m <sup>2</sup>	-18,000	
1	60	KNR	201-07-01-04-20	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,6 m grunt kat 1-2	metr	30,000	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30		30,000	
1	70	KNR	401-01-08-02-00	Wywóz ziemi z wykopów z załadowaniem i wyładowaniem samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 (dla wymiany 100% gruntu)	m <sup>3</sup>	0,400	
		Lp 1	Nazwa Wymiana gruntu w 100%	Obliczenie ilości 2,5*0,4*0,4		0,400	
1	80	KNR	401-01-08-04-00	Wywóz ziemi z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (składniki normy x współczynnik S x UWAGA!- oferent winien przyjąć własny współczynnik w zależności od rzeczywistej odległości) (dla wymiany 100% gruntu)	m <sup>3</sup>	0,400	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,4		0,400	
1	90	KNR	510-03-01-02-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego o grubości 0,1 m o szer do 0,6 m	metr	30,000	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30		30,000	
2	Roboty drogowe - związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych STWiORB E-01.00.00						
2	100	KNR	201-07-04-05-10	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,6 m gruntem kat 3 (50% wymiany gruntu)	metr	30,000	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30		30,000	
2	110	KNR	510-03-03-02-00	Ułożenie rur osłonowych giętkich PE w wykopie fi 110	metr	30,000	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 30		30,000	
3	Prace związane z montażem agregatu						
3	120	KNR	5-04 1304-06	Kalkulacja własna. Agregat prądowórzczy na podwoziu jezdnym 2,5 t i systemem mover dodatkowych elektrycznych silników na podwoziu umożliwiających swobodne przemieszczanie podwozia jeznego z agregatem przystosowany do masy zestawu za pomocą sterowania 200kVA/160kW zgodny z wymogami SIWZ STAGE IIIA	szt	1,000	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	130	KNR 5-04 1304-06	Kalkulacja własna. Złącze przejściowe	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	140	KNR 5-04 1304-06	Kalkulacja własna. złącze kablowe agrgatu wraz z szafa automatyki oraz z komunikacją do systemu BMS: Szafa SR wyposażona w: 1.Rozłącznik mocy 400A 1 sztuka 2.Wyłącznik mocy 160A ( z wyzwalaczem elektronicznym selektywnym, ochrona silnika i generatora z możliwością nastawy prądów zwarciovych ) 3 sztuki z cewkami wybijakowymi 3.Przewody silikonowe typu silicoul 1x95mm2 w ilości 5 sztuk po 5m.b. zakończonych szbkozłączami typu powerlock na 400A od strony szafy i agregatu	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	150	KNR 5-04 1304-06	Kalkulacja własna. Montaż i przebudowa układu SZR 160A nr 1 wraz z automatyką w budynku "Pomoc Społeczna" zabudowana na bazie wyłączników mocy 160A wraz z blokadą mechaniczną i komunikacją do systemu BMS	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	160	KNR 5-04 1304-06	Kalkulacja własna. Montaż i przebudowa kładu SZR 160A nr 2 wraz z automatyką w budynku UMiG zabudowana na bazie wyłączników mocy 160A wraz z blokadą mechaniczną i komunikacją do systemu BMS	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	170	KNNR 3 0302-02	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m²	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	180	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m²	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	190	KNR 5-04 1502-08	Uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 200 kVA	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	200	KNR 510-01-02-01-05	Układanie kabla YAKY 1x120 mm2	metr	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5*30		150,000
		2	SZR2 5*30		150,000
3	210	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 3x2,5 mm2	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30+30+30		90,000
3	220	KNR 510-01-14-01-00	Układanie kabli UTP (ZW)żel 4x2x05 kat. 5 w rurach	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30+30+30		90,000
3	230	KNR 510-01-03-02-10	Układanie kabla YKY 14x1,5 mm2	metr	90,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 30+30+30		90,000
3	240	KNR 510-06-01-03-00	Obróbka kabli jednożyłowych aluminiowych o przekroju do 120 mm2	szt	20,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20		20,000