

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA CENTRUM WSI KOŃCZEWICE - BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ  
Z OŚWIETLENIEM  
OŚWIETLENIE PARKOWE  
ADRES INWESTYCJI : KOŃCZEWICE, GM. CHEŁMŻA, DZIAŁKI NR 88/2, 225, 233/38, 233/42, 233/43, 233/46.  
INWESTOR : GMINA CHEŁMŻA  
ADRES INWESTORA : UL. WODNA 2  
87-140 CHEŁMŻA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : .....2018r.

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

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

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
.....2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>OŚWIETLENIE PARKOWE.</b>				
1 d.1	<b>KNNR 5 0412-05</b>	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1		
2 d.1	<b>KNNR 5 0403-03</b>	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym. Szafa oświetleniowa SO-1.	szt.	1		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	379		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0802-01</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	53		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0802-02</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>	53		
6 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS-110.	m	65		
7 d.1	<b>KNR-W 5-10 0301-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	379*2 = 758,000		
8 d.1	<b>KNR-W 5-10 0103-02</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 5x35mm <sup>2</sup> .	m	379-65 = 314,000		
9 d.1	<b>KNR-W 5-10 0114-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel YAKY 5x35mm <sup>2</sup> w słupach i rurach przepustowych.	m	65+84 = 149,000		
10 d.1	<b>KNR-W 5-10 0114-02</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel YKY 5x25mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach.	m	8		
11 d.1	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	379		
12 d.1	<b>KNR 2-01 0707-02</b>	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m <sup>3</sup>	14*0,9 = 12,600		
13 d.1	<b>KNR-W 5-10 0708-01</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany malowany na kolor RAL 7024 wysokości 3,5m z fundamentem betonowym.	szt.	12		
14 d.1	<b>KNR-W 5-10 0708-05</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 400 kg w gruncie kat.I-III - słup WZ-9.	szt.	2		
15 d.1	<b>KNR-W 5-10 1001-04</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji IZK-01/35-4A	szt.	14		
16 d.1	<b>KNR-W 5-10 1004-02</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	12*3,5+2*9 = 60,000		
17 d.1	<b>KNR-W 5-10 1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - W0,5x1m/5st.	szt.	2		
18 d.1	<b>KNR-W 5-10 1005-07</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) oprawa SGS203/150W ze źródłem CDO-TT 150W.	szt.	2		
19 d.1	<b>KNR-W 5-10 1005-07</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) oprawa PARK LED RO-UND ze źródłem LED o mocy 60W.	szt.	12		
20 d.1	<b>KNR-W 5-10 0601-14</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.	2		
21 d.1	<b>KNR-W 5-10 0601-14</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.	28		
22 d.1	<b>KNR-W 5-08 0611-02</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m	50		
23 d.1	<b>KNR-W 5-08 0614-02</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	4*3*6 = 72,000		
24 d.1	<b>KNR-W 5-08 0617-04</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr.18 mm	szt.	12		
25 d.1	<b>KNR-W 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.	4		
26 d.1	<b>KNR-W 4-03 1203-03</b>	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	15		
27 d.1	<b>KNR-W 4-03 1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
28 d.1	<b>KNR-W 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
29 d.1	<b>KNR-W 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	4		
31 d.1		Obsługa geodezyjna.	kpl	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	<b>Kosztorys netto</b>							
	<b>VAT</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	818,9630		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	57,2000		57,2000			
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m <sup>2</sup>	131,8800		131,8800			
3.	Fundament prefabrykowany F-100	szt	12,0000		12,0000			
4.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup>	m	8,3200		8,3200			
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 5x35mm <sup>2</sup>	m	481,5200		481,5200			
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm <sup>2</sup>	szt	10,0000		10,0000			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	140,0000		140,0000			
8.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	73,9600		73,9600			
9.	Oprawa PARK LED ROUND ze źródłem LED o mocy 60W.	kpl	12,0000		12,0000			
10.	Oprawa SGS203/150W ze źródłem CDO-TT 150W.	kpl	2,0000		2,0000			
11.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	67,6000		67,6000			
12.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	42,4480		42,4480			
13.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	2,0000		2,0000			
14.	Pręty stalowe ocynkowane fi 20 Galmar	m	74,8800		74,8800			
15.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	62,4000		62,4000			
16.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany malowany na kolor RAL 7024 wysokości 3,5m.	szt	12,0000		12,0000			
17.	Słup żelbetowy WZ-9	szt	2,0000		2,0000			
18.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	4,7100		4,7100			
19.	Szafa oświetleniowa SO-1.	kpl.	1,0000		1,0000			
20.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	30,0000		30,0000			
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9,7340		9,7340			
22.	Wysięgniki rurowe W0,5x1m/5st.	szt.	2,0000		2,0000			
23.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna.	kpl	1,0000		1,0000			
24.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	4,0000		4,0000			
25.	Złącze oświel. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	14,0000		14,0000			
26.	Materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,0724		
2.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	5,6000		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,0724		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,0300		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	6,0640		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1200		
7.	Samochód specjalny z platformą i balkonem (2)	m-g	8,4000		
8.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	31,6360		
9.	Środek transportowy	m-g	12,0305		
10.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	10,9440		
11.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	8,8274		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: