

## Arkusz1

PRZEDMIAR ROBÓT						
NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka o długości ok. 17km wraz z budową infrastruktury towarzyszącej i przebudową kolizji				
ADRES INWESTYCJI	:	Ostrów Mazowiecka ul. Stefana Batorego				
BRANŻA	:	Elektryczna				
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Daniel Filipowicz				
DATA OPRACOWANIA	:	07.2016				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						
Słownie:						
WYKONAWCA :			INWESTOR :			
Data opracowania 07.2016			Data zatwierdzenia			
Ostrów Stefan Batory						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka - Stefana Batorego</b>						
<b>1 Stefana Batorego</b>						
<b>1.1 Demontaż słupy</b>						
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	8		
2 d.1.1	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2	km.przew.	0.196		
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt	5*5 = 25.000		
4 d.1.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	5		
5 d.1.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5		
6 d.1.1	KNNR-W 9 0702-02	Odpiecie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2	przew.	16		
7 d.1.1	KNNR-W 9 0803-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w rurach osłonowych na słupie Krotność = 2	m	10		
8 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Demontaż słupy						
					<b>RAZEM</b>	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
<b>OGÓŁEM</b>						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.2 Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe P 10,5 E</b>						

# Arkusz1

9 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	3		
10 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m	słup	2		
11 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.	3		
12 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.	2		
13 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	6		
14 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6	m	2		
15 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2	km.przew.	0.2		
16 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		

## PODSUMOWANIE

Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3 Oświetlenie, oprawy</b>						
17 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.	6		
18 d.1.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na istn. słupie - wysięgnik dwuramienny	szt.	1		
19 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl.przew.	8		
20 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "3"	szt.	7		
21 d.1.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.	5		
22 d.1.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.żył	3		
23 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		

## PODSUMOWANIE

Oświetlenie, oprawy

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)	
RAZEM	

# Arkusz1

Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Słownie: trzynaście tysięcy pięćset trzydzieści osiem i 78/100 zł						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4 Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2						
24 d.1.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego izolowanego Krotność = 16	szt.	1		
25 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2						
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5 Przyłącza kablowe 16-35mm2						
26 d.1.5	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z podłączeniem - przyłącze kablowe, istn. kable YAKY 4x16-35mm2 Krotność = 2	m	8		
27 d.1.5	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przyłącze kablowe, istn. kable YAKY 4x16-35mm2	m	3		
28 d.1.5	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	5		
29 d.1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	6*0.4*0.9 = 2.160		
30 d.1.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przełożenie istn. kabla po nowej trasie	m	3		
31 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	3		
32 d.1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3*0.4*0.7 = 0.840		
33 d.1.5	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
Ostrów Stefan Batory						
PODSUMOWANIE						
Przyłącza kablowe 16-35mm2						
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						

# Arkusz1

Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6 Prace inżynierskie						
34 d.1.6	własne	Pomiary i badania	prób.	1		
35 d.1.6	własne	Prace Geodezyjna	prób.	1		
36 d.1.6	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest	1		
PODSUMOWANIE						
						Prace inżynierskie
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
PODSUMOWANIE						
						Stefana Batorego
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Ostrów Stefan Batory						
PODSUMOWANIE						
						CAŁY KOSZTORYS
						RAZEM
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))						
RAZEM						
OGÓŁEM						