

Arkusz 1

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. Sikorskiego							
BRANŻA :		Elektryczna							
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :		mgr inż. Daniel Filipowicz							
DATA OPRACOWANIA :		07.2017							
Ogółem wartość kosztorysowa robót									
Słownie:									
WYKONAWCA :					INWESTOR :				
Data opracowania 07.2017					Data zatwierdzenia				
Ostrów sikorskiego									
KOSZTORYS									
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość			
Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka ul Sikorskiego									
1 Sikorskiego									
1.1 Demontaż słupy									
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	4					
2 d.1.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0.1					
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2					
4 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.	0.1					
5 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt	6					
6 d.1.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	4					
7 d.1.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4					
8 d.1.1	KNNR-W 9 0702-02	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2	przew.	1					

Arkusz1

9 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Demontaż słupy						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Słownie:						

KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10						
10 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy przelotowy o długości do 12.0 m	słup	1		
11 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy narożny o długości do 12.0 m	słup	3		
12 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.	1		
13 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożnym	szt.	3		
14 d.1.2	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.	1		
15 d.1.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1		
16 d.1.2	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.	8		
17 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III Krotność = 4	m	6		
18 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 2	m	3		

Arkusz1

19 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm ² - istniejące przełożone	km.przew.	0.1		
20 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95 mm ² - istniejące przełożone	km.przew.	0.1		
21 d.1.2	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn	km/1 przew	0.2		
22 d.1.2	KNNR-W 9 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km	0.5+0.3 = 0.800		
23 d.1.2	KNNR-W 9 0904-02	Regulacja zwisów przewodów o przekroju ponad 50 mm ² linii NN	km	0.5		
24 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		

PODSUMOWANIE

Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10

	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
-----	----------	------	-----------	-------	------------	---------

1.3	Oświetlenie, oprawy					
25 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.	4		
26 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl.przew.	4		
27 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "5"	szt.	2		
28 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "6"	szt.	2		

Arkusz1

29 d.1.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.	4		
30 d.1.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.żył	4		
31 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
Ostrów sikorskiego						
PODSUMOWANIE						
Oświetlenie, oprawy						
					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
1.4 Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXS _n 16-35mm ²						
32 d.1.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego izolowanego	szt.	1		
33 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Przyłącza napowietrzne nn izolowane AsXS _n 16-35mm ²						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						

Arkusz1

RAZEM	
OGÓŁEM	
KOSZTORYS	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5 Prace inżynierskie						
34 d.1.5	własne	Pomiary i badania	prób.	1		
35 d.1.5	własne	Prace Geodezyjna	prób.	1		
36 d.1.5	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest	1		
Ostrów sikorskiego						
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						
Sikorskiego						
					RAZEM	

Arkusz1

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