

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. Legionowa				
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 Legionowa						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa ścieżek rowerowych na terenie miasta Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa						
1 Legionowa						
1.1 Demontaż słupy						
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt	64		
2 d.1.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	7.68		
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	28		
4 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny na słupie leżącym	szt	19		
5 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie leżącym	szt	16		
6 d.1.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	54		
7 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt	48		
8 d.1.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja na słupie leżącym	szt	34		
9 d.1.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	41		
10 d.1.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	41		
11 d.1.1	KNNR-W 9 0702-01	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2	przew.	5		
12 d.1.1	KNNR-W 9 0702-04	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	23		
13 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - rozłącznik bezpiecznikowy na słupie stojącym	szt	1		
14 d.1.1	KNNR-W 9 0701-02	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.	22		
15 d.1.1	KNNR-W 9 0804-02	Odpięcie kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych na słupach do ponownego podłączenia	m	14		
16 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
					Demontaż słupy	
RAZEM					RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)					RAZEM	
RAZEM					RAZEM	

Arkusz 1

Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						
Ostrów Legionowa						
KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2 Stanowiska słupowe						
17 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	20		
18 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	12		
19 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - słup odporowy	słup	3		
20 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwójny krańcowy	słup	4		
21 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - krańcowy	słup	4		
22 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.	29		
23 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.	17		
24 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uzbrojenie słupa krańcowego	kpl.	12		
25 d.1.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka krańcowa	szt.	8		
26 d.1.2	KNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.	8		
27 d.1.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.	2		
28 d.1.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - rozłącznik bezpiecznikowy słupowy	szt.	1		
29 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	24		
30 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 41	m	11		
31 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 41	m	6		
32 d.1.2	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm2 linii napowietrznej nn -przedłużenie istn. linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 przew	0.01		
33 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x90+2x25 mm2	km.przew.	1.410		
34 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
Ostrów Legionowa						
PODSUMOWANIE						
Stanowiska słupowe						
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
1.3 Oświetlenie, oprawy						
35 d.1.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.	41		
36 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	41		
37 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "3"	szt.	41		
38 d.1.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.	41		
39 d.1.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 5	szt.żył	81*3 = 243.000		
40 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
					Oświetlenie, oprawy	
					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
1.4	Przylącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2					
41 d.1.4	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego izolowanego	szt.	5		
42 d.1.4	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.	21		
43 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
Ostrów Legionowa						
PODSUMOWANIE						
Przylącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm						
					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	Przylącza napowietrzne nn nieizolowane AL/AFL 16-35mm2					
44 d.1.5	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka przyłączowa z izolatorami	szt.	13+6*2 = 25.000		
45 d.1.5	KNNR 5 0801-03	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przełożenie i przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego nieizolowanego Krotność = 4	przew.	26+22 = 48.000		
46 d.1.5	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Przylącza napowietrzne nn nieizolowane AL/AFL 16-35mm						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						
RAZEM						
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))						
RAZEM						
OGÓŁEM						

Arkusz1

KOSZTORYS						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	Przyłącza kablowe 16-35mm ²					
47 d.1.6	KNNR 9 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych - Przesławienie złącz kablowych nn i szafek kablowych nn	kpl.	2		
48 d.1.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z podłączeniem - przełożenie istn. kabla Krotność = 12	m	7		
49 d.1.6	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2	m	7		
50 d.1.6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przełożenie istn. kabla Krotność = 12	m	3		
51 d.1.6	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 2	m	3		

2

52 d.1.6	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m ²	5		
53 d.1.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	24*0.4*0.9 = 8.640		
54 d.1.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	24		
55 d.1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla	m	24		
56 d.1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	25		
57 d.1.6	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	24*0.4*0.7 = 6.720		
58 d.1.6	własne	Prace uzupełniające	kpl.	1		
PODSUMOWANIE						
Przyłącza kablowe 16-35mm ²						
					RAZEM	
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)						

Arkusz1

					RAZEM		
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
					RAZEM		
					OGÓŁEM		
KOSZTORYS							
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.7	Prace inżynierskie						
59 d.1.7	własne	Pomiary i badania	prób.	1			
60 d.1.7	własne	Prace Geodezyjna	prób.	1			
61 d.1.7	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							
Ostrów Legionowa							
PODSUMOWANIE							
Legionowa							
					RAZEM		
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)))							

Arkusz1

	RAZEM	
	OGÓŁEM	