

---

## PRZEDMIAR

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

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: 05.2018

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka - Stefana Batorego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka - Stefana Batorego</b>					
1		<b>Stefana Batorego</b>			
1.1		<b>Demontaż słupy</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm <sup>2</sup> Krotność = 0,5	km.p rzew .		
		0,196	km.p rzew .	0,196	
				RAZEM	<b>0,196</b>
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN Krotność = 0,5	szt		
		5 * 5	szt	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
4 d.1.1	KNNR-W 9 0702-02	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup>	prze w.		
		16	prze w.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
5 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	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
6 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
1.2		<b>Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10</b>			
7 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	słup	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
8 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	słup	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
10 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
12 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 6	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka - Stefana Batorego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50+25 mm <sup>2</sup> Krotność = 0,5	km.p rzew		
		0,26	km.p rzew	0,260	
				RAZEM	0,260
14 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		<b>Przylącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm<sup>2</sup></b>			
15 d.1.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przylączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przylącza napowietrznego izolowanego Krotność = 16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>Przylącza kablowe 16-35mm<sup>2</sup></b>			
17 d.1.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z podłączeniem - przylącze kablowe, istn. kable YAKY 4x16-35mm <sup>2</sup> Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.4	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - przylącze kablowe, istn. kable YAKY 4x16-35mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.4	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6 * 0,4 * 0,9	m <sup>3</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
21 d.1.4	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	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		3 * 0,4 * 0,7	m <sup>3</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
24 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		<b>Prace inżynierskie</b>			
25 d.1.5	własne	Pomiary i badania	prób		

## Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrow Mazowiecka - Stefana Batorego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.5	własne	Prace Geodezyjna	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.5	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest		
		1	zest	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Stefana Batorego Oświetlenie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż słupy</b>			
28 d.2.1	KNNR 5 0905-07	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2 Krotność = 0,5	km.p rzew		
		0,196	km.p rzew	0,196	
				RAZEM	0,196
29 d.2.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN Krotność = 0,5	szt		
		5 * 5	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.2.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.2.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10</b>			
33 d.2.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50+25 mm2 Krotność = 0,5	km.p rzew		
		0,26	km.p rzew	0,260	
				RAZEM	0,260
36 d.2.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>Oświetlenie, oprawy</b>			
37 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.		
		6	szt.	6,000	

## Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrów Mazowiecka - Stefana Batorego

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
38 d.2.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na istn. słupie - wysięgnik dwuramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl.p rzew .		
		8	kpl.p rzew .	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "3"	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2.3	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Prace inżynierskie</b>			
44 d.2.4	własne	Pomiary i badania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Stefana Batorego		2
2 Stefana Batorego Oświetlenie		4
Spis treści		6