
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. Szkoły Podchorążych Piechoty

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: 05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Szkoły Podchorążych Piechoty
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Szkoły Podchorążych Piechoty					
1		Szkoły Podchorążych Piechoty			
1.1		Demontaż słupy			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
2 d.1.1	KNNR 5 0905-07 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,65	km.p rzew .	0,650	
				RAZEM	0,650
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 0702-01	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2	prze w.		
		5	prze w.	5,000	
				RAZEM	5,000
5 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	prze w.		
		13	prze w.	13,000	
				RAZEM	13,000
6 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		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Stanowiska słupowe			
8 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy przelotowy	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy narożny	słup		
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - słup odporowy	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwójny krańcowy	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - krańcowy	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uzbrojenie słupa krańcowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 13	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 13	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x90+2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,65	km.p rzew .	0,650	
				RAZEM	0,650
20 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przylączy napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm2			
21 d.1.3	KNNR 5 0803-03	Montaż przylączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przylączy napowietrzego izolowanego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przylączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Przylączy kablowe 16-35mm2			
24 d.1.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z podłączeniem - przełożenie istn. kabla Krotność = 3	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
25 d.1.4	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Szkoły Podchorążych Piechoty

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 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 - przełożenie istn. kabla Krotność = 3	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 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	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.4	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		8 * 0,4 * 0,9	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
30 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.1.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8 * 0,4 * 0,7	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
34 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Prace inżynierskie			
35 d.1.5	własne	Pomiary i badania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.5	własne	Prace Geodezyjna	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.5	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest		
		1	zest	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Szkoły Podchorążych Piechoty

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Szkoły Podchorążych Piechoty Oświetlenie			
2.1		Demontaż słupy			
38 d.2.1	KNNR 5 0905-07 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x95+2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,65	km.p rzew .	0,650	
				RAZEM	0,650
39 d.2.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
40 d.2.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.2.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
42 d.2.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Stanowiska słupowe			
43 d.2.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.2.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 13	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
45 d.2.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x90+2x25 mm2	km.p rzew .		
		0,65	km.p rzew .	0,650	
				RAZEM	0,650
46 d.2.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Oświetlenie, oprawy			
47 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
48 d.2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		13	kpl.p rzew .	13,000	
				RAZEM	13,000
49 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "4"	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie nias Ostrów Mazowiecka ul. Szkoły Podchorążych Piechoty

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.3	KNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
51 d.2.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 5	szt.ż ył		
		13 * 3	szt.ż ył	39,000	
				RAZEM	39,000
52 d.2.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Prace inżynierskie			
53 d.2.4	własne	Pomiary i badania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Szkoły Podchorążych Piechoty		2
2 Szkoły Podchorążych Piechoty Oświetlenie		5
Spis treści		7