
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. Warszawska

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: 05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Warszawska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Warszawska					
1		Warszawska			
1.1		Demontaż słupy			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 5	km		
		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
3 d.1.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		5 * 6	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja na słupie leżącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1.1	KNNR-W 9 0702-01	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm ²	prze w.		
		3	prze w.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR-W 9 0701-02	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		11	prze w.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		Stanowiska słupowe			
9 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		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
10 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		
		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		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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	3,000
13 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uzbrojenie słupa krańcowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka krańcowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.2	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn -przedłużenie istn. linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 prze w		
		0,01	km/1 prze w	0,010	
				RAZEM	0,010
20 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x70+2x25 mm ²	km.p rzew .		
		0,18	km.p rzew .	0,180	
				RAZEM	0,180
21 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przylącza napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm²			
22 d.1.3	KNNR 5 0803-03	Montaż przylączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przylącza napowietrznego izolowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Przylącza napowietrzne nn nieizolowane AL/AFL 16-35mm²			
24 d.1.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka przylączowa z izolatorami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.4	KNNR 5 0801-03	Rozciąganie i montaż przylączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przełożenie i przedłużenie istn. przylącza napowietrznego nieizolowanego Krotność = 4	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Warszawska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Przylącza kablowe 16-35mm²			
27 d.1.5	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z podłączeniem - przełożenie istn. kabla	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28 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 - przełożenie istn. kabla	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4 * 0,4 * 0,9	m ³	1,440	
				RAZEM	1,440
31 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4 * 0,4 * 0,7	m ³	1,120	
				RAZEM	1,120
34 d.1.5	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Prace inżynierskie			
35 d.1.6	własne	Pomiary i badania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.6	własne	Prace Geodezyjna	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.6	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest		
		1	zest	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Warszawska Oświetlenie			
2.1		Demontaż słupy			
38 d.2.1	KNNR-W 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 5	km		
		0,175	km	0,175	
				RAZEM	0,175
39 d.2.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
40 d.2.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		5 * 6	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
41 d.2.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja na słupie leżącym	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
43 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
44 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
2.2		Stanowiska słupowe			
45 d.2.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka krańcowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.2	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.2.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.2	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn - przedłużenie istn. linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 prze w		
		0,01	km/1 prze w	0,010	
				RAZEM	0,010
49 d.2.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x70+2x25 mm ²	km.p rzew .		
		0,18	km.p rzew .	0,180	
				RAZEM	0,180
50 d.2.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Oświetlenie, oprawy			
51 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Warszawska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.p rzew	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "3"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2.3	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
55 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		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.2.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		13 * 0,4 * 0,9	m ³	4,680	
				RAZEM	4,680
58 d.2.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
59 d.2.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel oświetleniowy	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.2.3	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		13 * 0,4 * 0,7	m ³	3,640	
				RAZEM	3,640
62 d.2.3	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - istn. słup oświetleniowy do przestawienia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.3	KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.2.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrow Mazowiecka ul. Warszawska

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Prace inżynierskie			
65 d.3	własne	Pomiary i badania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Warszawska		2
2 Warszawska Oświetlenie		4
3 Prace inżynierskie		7
Spis treści		8