
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. Legionowa

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: 05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa					
1		Legionowa			
1.1		Demontaż słupy			
1	KNNR-W 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z	szt		
d.1.1	0901-08	ustojami			
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
2	KNNR-W 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju	km		
d.1.1	0903-04	do 4x50 mm ² z przeznaczeniem na złom			
		7,68	km	7,680	
				RAZEM	7,680
3	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-06	linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym			
		Krotność = 0,5			
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-06	linii NN - poprzecznik narożny na słupie leżącym			
		Krotność = 0,5			
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-06	linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie leżącym			
		Krotność = 0,5			
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-04	linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym			
		Krotność = 0,5			
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-05	linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym			
		Krotność = 0,5			
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
8	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-08	linii NN - konstrukcja na słupie leżącym			
		Krotność = 0,5			
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
9	KNNR-W 9	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów	prze		
d.1.1	0702-01	izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do	w.		
		2x25 mm ²			
		5	prze	5,000	
			w.		
				RAZEM	5,000
10	KNNR-W 9	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów	prze		
d.1.1	0702-04	izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do	w.		
		4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego			
		23	prze	23,000	
			w.		
				RAZEM	23,000
11	KNNR-W 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych	szt		
d.1.1	0902-05	linii NN - rozłącznik bezpiecznikowy na słupie stojącym			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR-W 9	Odpięcie przyłączy napowietrznych z przewodów	prze		
d.1.1	0701-02	nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	w.		
		22	prze	22,000	
			w.		
				RAZEM	22,000
13	KNNR-W 9	Odpięcie kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m	m		
d.1.1	0804-02	układanych na słupach do ponownego podłączenia			

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Stanowiska słupowe			
15 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	słup	20,000	
				RAZEM	20,000
16 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	słup	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - słup odporowy	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwójny krańcowy	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNNR 5 0903-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - krańcowy	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
21 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22 d.1.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uzbrojenie słupa krańcowego	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1.2	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka krańcowa	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
24 d.1.2	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
25 d.1.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.		
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
26 d.1.2	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - rozłącznik bezpiecznikowy słupowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.1.2	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) Krotność = 41	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III Krotność = 41	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30 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
31 d.1.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50	km.p rzew .		
		1,410	km.p rzew .	1,410	
				RAZEM	1,410
32 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przylączy napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm²			
33 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. przylączy napowietrznych izolowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przylączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.1.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Przylączy napowietrzne nn nieizolowane AL/AFL 16-35mm²			
36 d.1.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka przylączowa z izolatorami	szt.		
		13 + 6 * 2	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
37 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. przylączy napowietrznych nieizolowanych Krotność = 4	prze w.		
		26 + 22	prze w.	48,000	
				RAZEM	48,000
38 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Przylączy kablowe 16-35mm²			
39 d.1.5	KNNR 9 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych - Przystawienie złączy kablowych nn i szafek kablowych nn	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 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 Krotność = 12	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.1.5	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 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 Krotność = 12	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
43 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 Krotność = 2	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.1.5	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej Krotność = 2	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		24 * 0,4 * 0,9	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
46 d.1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
47 d.1.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn. kabla	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48 d.1.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		24 * 0,4 * 0,7	m3	6,720	
				RAZEM	6,720
50 d.1.5	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Prace inżynierskie			
51 d.1.6	własne	Pomiary i badania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.6	własne	Prace Geodezyjna	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.6	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest		
		1	zest	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Legionowa Oświetlenie			
2.1		Demontaż słupy			
54 d.2.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 2x25 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		7,68	km	7,680	
				RAZEM	7,680
55 d.2.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym Krotność = 0,5	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
56 d.2.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny na słupie leżącym Krotność = 0,5	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
57 d.2.1	KNNR-W 9 0902-06	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik krańcowy na słupie leżącym Krotność = 0,5	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
58 d.2.1	KNNR-W 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym Krotność = 0,5	szt		
		54	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
59 d.2.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym Krotność = 0,5	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
60 d.2.1	KNNR-W 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja na słupie leżącym Krotność = 0,5	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
61 d.2.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		41	szt	41,000	
				RAZEM	41,000
62 d.2.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
63 d.2.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Stanowiska słupowe			
64 d.2.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem przelotowy	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
65 d.2.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem narożny	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
66 d.2.2	KNNR 5 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - uzbrojenie słupa krańcowego	kpl.		

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrów Mazowiecka ul. Legionowa

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.2.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
68 d.2.2	KNNR 5 0905-07	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm ²	km.p rzew .		
		1,410	km.p rzew .	1,410	
				RAZEM	1,410
69 d.2.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Oświetlenie, oprawy			
70 d.2.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wirowanym	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
71 d.2.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		41	kpl.p rzew .	41,000	
				RAZEM	41,000
72 d.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "3"	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
73 d.2.3	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.		
		41	kpl.	41,000	
				RAZEM	41,000
74 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		
		81 * 3	szt.ż ył	243,000	
				RAZEM	243,000
75 d.2.3	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Prace inżynierskie			
76 d.2.4	własne	Pomiary i badania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Legionowa		2
2 Legionowa Oświetlenie		6
Spis treści		8