
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 Armi Krajowej

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Daniel Filipowicz

DATA OPRACOWANIA: 05.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka - Armi Krajowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ścieżek rowerowych na terenie niast Ostrów Mazowiecka - Armi Krajowej					
1		Armii Krajowej			
1.1		Demontaż słupy			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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 = 7	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		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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		
		3 * 4	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.1	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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
1.2		Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10			
7 d.1.2	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - PP ŻN10	słup		
		3	słup	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.2	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.2	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1.2	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn Krotność = 4	km/1 prze w		
		0,176	km/1 prze w	0,176	
				RAZEM	0,176
13 d.1.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Przylączya napowietrzne nn izolowane AsXSn 16-35mm²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego izolowanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.3	własne	Prace uzupełniające Krotność = 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Przyłącza napowietrzne nn nieizolowane AL/AFL 16-35mm²			
16 d.1.4	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzeczka przyłączowa z izolatorami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNNR 5 0801-03	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istn. przyłącza napowietrznego nieizolowanego Krotność = 4	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Przyłącza kablowe 16-35mm²			
19 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
20 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
21 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
22 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
23 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
24 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
25 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
26 d.1.5	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrów Mazowiecka - Armii Krajowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
1.6		Prace inżynierskie			
27 d.1.6	własne	Pomiary i badania	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.6	własne	Prace Geodezyjna	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.6	własne	Zabezpieczenie ciągłości dostaw energii	zest		
		1	zest	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Armii Krajowej -Oświetlenie			
2.1		Stanowiska słupowe - słupy pojedyncze przelotowe PP ŻN10			
30 d.2.1	KNNR 5 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.1	KNNR-W 4-03 0808-07	Montaż izolatora na trzon na słupie	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.2.1	KNNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon hakowy skośny z izolatorem	szt.		
		4 * 3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2.1	KNNR 5 0904-02	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn Krotność = 3	km/1 prze w		
		0,176	km/1 prze w	0,176	
				RAZEM	0,176
34 d.2.1	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Oświetlenie, oprawy			
35 d.2.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie ŻN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		3	kpl.p rzew .	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa nr "1" na słupie ŻN	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.2	KNNR 5-10 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia - bezpiecznik oświetleniowy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Budowa ścieżek rowerowych na terenie miast Ostrów Mazowiecka - Armii Krajowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.2	własne	Prace uzupełniające	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Prace inżynierskie			
40 d.2.3	własne	Pomiary i badania	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Armii Krajowej		2
2 Armii Krajowej -Oświeetlenie		4
Spis treści		6