

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŚCIEŻKI EDUKACYJNEJ W PARKU DYREKCYJNYM WRAZ Z REWITALIZACJĄ ZABYTKOWEGO PARKU ORAZ RENOWACJĄ ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : 17-230 BIAŁOWIEŻA  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BIAŁOWIEŻA  
ADRES INWESTORA : 17-230 BIAŁOWIEŻA, UL. WOJCIECHÓWKA 4  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-25

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-03-25

Data zatwierdzenia

BIAŁOWIEŻA EL. ETAP III KOSZT. INWESTORSKI TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Oświetlenie uliczne				0.00
1.1	Prace demontażowe				0.00
1.2	Nowa instalacja oświetleniowa				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oświetlenie parku</b>					
1		Oświetlenie uliczne			
1.1		Prace demontażowe			
1		Demontaż istniejącego oświetlenia [ słupy oświetleniowe, kable itp wraz z utyli- kpl d.1. kalk. własna zacją]			
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		Nowa instalacja oświetleniowa			
2	KNNR 5 d.1. 0403-03 2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0701-0202 2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		552.55	m	552.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.550</b>
4	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		354.55	m	354.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.550</b>
5	KNNR 5 d.1. 0713-03 2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		594.65	m	594.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.650</b>
6	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		522.55	m	522.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.550</b>
7	KNNR 5 d.1. 0726-01 2	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 4 17	szt.		
			szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 0907-06 2	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		570.85	m	570.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.850</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0704-0202 2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		522.55	m	522.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.550</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		167.21	m <sup>3</sup>	167.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.210</b>
11	KSNR 1 d.1. 0311-01 2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
		313.53	m <sup>2</sup>	313.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.530</b>
12	KNNR 5 d.1. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 1415-02 2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
		27	m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
14	KNNR 5 d.1. 1003-03 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew. ew.		
		9	kpl.przew. ew.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-03				
2		poz.17	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-03				
2		poz.17	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
2		poz.17	kpl.po m.	9.000	
				RAZEM	9.000