
OBMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ciągu pieszo - rowerowego przy ulicy Podchorążych w Pile
ADRES INWESTYCJI : ul. Podchorążych 64-920 PIŁA
INWESTOR : Gmina PIŁA
ADRES INWESTORA : Plac STASZICA 10 64-920 PIŁA
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektroenergetyczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Artur Strażnikiewicz
DATA OPRACOWANIA : 2014 rok

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia typu parkowego ciągu pieszo - rowerowego w Pile przy ul. Podchorążych					
1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Podchorążych			
d.1	D.07.07.01	Przebudowa szafki oświetleniowej typu SO z układem sterowania oświetleniem według schematu ideowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	D.07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 28	km		
d.1		1.1	km	1.10	
				RAZEM	1.10
3	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		269.44	m ³	269.44	
				RAZEM	269.44
4	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		954	m	954.00	
				RAZEM	954.00
5	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie kablowym (rury osłonowe AROT DVK 50)	m		
d.1		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
6	D.07.07.01	Mechaniczne przepychanie rury osłonowej o średnicy do 110 mm pod drogą	m		
d.1		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
7	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 5x35 mm ²)	m		
d.1		1004	m	1004.00	
				RAZEM	1004.00
8	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
9	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
10	D.07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1		1072	m	1072.00	
				RAZEM	1072.00
11	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		288	szt.żył	288.00	
				RAZEM	288.00
14	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL o wysokości 5 metrów na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
15	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa IRIDIUM LED mini 31W	szt.		
d.1		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
16	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w słupy	kpl.przew.		
d.1		28	kpl.przew.	28.00	
				RAZEM	28.00
17	D.07.07.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		168	szt.żył	168.00	
				RAZEM	168.00
18	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		954	m	954.00	
				RAZEM	954.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		202.08	m ³	202.08	
				RAZEM	202.08
20 d.1	D.07.07.01	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21 d.1	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28.00	
				RAZEM	28.00
22 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
24 d.1	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		2		2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar		
		26		26.00	
				RAZEM	26.00
26 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
28 d.1	D.07.07.01	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wymiana oświetlenia przy ulicy Podchorążych			
29 d.2	D.07.07.01	Wymiana słupów oświetleniowych stalowych na słupy aluminiowe SAL o wysokości 10 metrów z wysięgnikiem o długości 1,5 m na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
30 d.2	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED SELE- NIUM o mocy 78W	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Budowa oświetlenia typu parkowego ciągu pieszo - rowerowego w Pile przy ul. Podchorążych						
1		Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Podchorążych				
1 d.1	D.07.07.01	Przebudowa szafki oświetleniowej typu SO z układem sterowania oświetleniem według schematu ideowego	kpl.		1	
2 d.1	D.07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 28	km		1.1	
3 d.1	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		269.44	
4 d.1	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		954	
5 d.1	D.07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w wykopie kablowym (rury osłonowe AROT DVK 50)	m		68	
6 d.1	D.07.07.01	Mechaniczne przepychanie rury osłonowej o średnicy do 110 mm pod drogą	m		16	
7 d.1	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKY 5x35 mm ²)	m		1004	
8 d.1	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		68	
9 d.1	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		56	
10 d.1	D.07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		1072	
11 d.1	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		3	
12 d.1	D.07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		3	
13 d.1	D.07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		288	
14 d.1	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL o wysokości 5 metrów na fundamencie prefabrykowanym	szt.		28	
15 d.1	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa IRIDIUM LED mini 31W	szt.		28	
16 d.1	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów w słupy	kpl.przew.		28	
17 d.1	D.07.07.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		168	
18 d.1	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		954	
19 d.1	D.07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		202.08	
20 d.1	D.07.07.01	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		5	
21 d.1	D.07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		28	
22 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		2	
23 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		26	
24 d.1	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		2	
25 d.1	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		26	
26 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		2	
27 d.1	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		26	
28 d.1	D.07.07.01	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		1.00	
Razem dział : Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Podchorążych						
2		Wymiana oświetlenia przy ulicy Podchorążych				
29 d.2	D.07.07.01	Wymiana słupów oświetleniowych stalowych na słupy aluminiowe SAL o wysokości 10 metrów z wysięgnikiem o długości 1,5 m na fundamencie prefabrykowanym	szt		15	
30 d.2	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED SELENIUM o mocy 78W	szt.		15	
Razem dział: Wymiana oświetlenia przy ulicy Podchorążych						
Wartość kosztorysowa robót						
Podatek VAT						
Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT						

Słownie: