
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOKUMENTACJA PROJEKTOWO-KOSZTORYSTOWA DLA REWITALIZACJI PARKU PRZY JEZIO-
RZE FABRYCZNYM W ŁOMIANKACH
ADRES INWESTYCJI : działki ew. nr: 288, 289, 512, 513, obręb 0010, Łomianki Dolne
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : 2016.07.26

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016.07.26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CPV: 45231400-9 Budowa linii kablowej oświetlenia					
1.1 Oświetlenie- prace ziemne					
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.1.	0101-02				
1		1 <1,7>	km	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 11	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej	m		
d.1.	0402-04	150 mm w gruntach kat. III-IV			
1		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
3	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.	m		
d.1.	0702-02	dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV			
1		1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
4	KNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	Krotność = 2			
1		1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-02				
1		1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
6	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1.	0303-02				
1		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
7	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych			
1		1300	m	1300,00	
				RAZEM	1300,00
8	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych			
1		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe	m		
d.1.	0114-02	poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych			
1		55	m	55,00	
				RAZEM	55,00
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1.	0705-02	m w gruncie kat. III-IV			
1		1700	m	1700,00	
				RAZEM	1700,00
11		Oświetlenie Parku Mgieł taśmą LED wraz z aparaturą sterującą i zasilającą-	szt		
d.1.		200m			
1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Zasilanie i sterowanie kinem plenerowym	szt		
d.1.					
1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2 Instalacja elektryczna w pomieszczeniu technicznym					
13	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-	m		
d.1.	0800-05	pach poprzez przykręcenie do betonu			
2		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-	szt.		
d.1.	0301-03	ków plast.w podłożu betonowym			
2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.1. 2	KNR-W 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt. krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1. 2	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-bieg. przykręcanych 16A/4mm ²	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.1. 2	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² YDY 3x2,5 mm ²	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
19 d.1. 2	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1. 2	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła do 3x40 W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1. 2	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3 Budowa oświetlenia					
23 d.1. 3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
24 d.1. 3	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		86	kpl.	86,00	
				RAZEM	86,00
25 d.1. 3	KNNR 5 1008-05	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1. 3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - analogia	kpl. przew.		
		28	kpl. przew.	28,00	
				RAZEM	28,00
27 d.1. 3	KNNR 5 1006-01 analogia	Tabliczki bezpiecznikowe	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
28 d.1. 3	KNNR 5 0726-10	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 - analogia	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
29 d.1. 3	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1. 3	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1. 3	KNR 5-14 0103-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1. 3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		232	szt.żył	232,00	
				RAZEM	232,00
33 d.1. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		56	szt.żył	56,00	
				RAZEM	56,00
34 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		29	odc.	29,00	
				RAZEM	29,00
35 d.1. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		27	pomiar	27,00	
				RAZEM	27,00
37 d.1. 3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1. 3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		89	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00