

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA I ROZBIÓRKA ELEKTROENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH NISKIEGO NAPIĘCIA ZWIĄZANYCH Z PRZEBUDOWĄ „PLACU WOLNOŚCI W KOLNIE”

Obiekt: PRZEBUDOWA „PLACU WOLNOŚCI W KOLNIE” WRAZ
Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE
OBEJMUJĄCYM DZIAŁKI NR 2090/3, 2089 OBR. EWID. 0001, KOLNO
POŁOŻONYCH W KOLNIE PRZY PLACU WOLNOŚCI REALIZOWANYCH
W RAMACH ZADANIA „ODNOWA PARKU MIEJSKIEGO WRAZ Z
ZABYTKOWYM UKŁADEM URBANISTYCZNYM Z NADANIEM NOWYCH
FUNKCJI”.

Adres inwestycji: PLAC WOLNOŚCI, KOLNO
DZ. EWID. NR 2090/2, 2090/4, 2090/3
OBRĘB EWID. 0001 KOLNO
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 200601_1 KOLNO

Branża: ELEKTRYCZNA

Inwestor: MIASTO KOLNO
UL. WOJSKA POLSKIEGO 20
18-500 KOLNO

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY

Numer projektu: PT- 05/2019

Jednostka Projektowa: PTASZYŃSKI ARCHITEKTURA ROMAN PTASZYŃSKI
UL. BAŁTYCKA 2/9
15-611 BIAŁYSTOK

Instalacje elektryczne:

Projektant: mgr inż. Artur Perkowski PDL/0103/POOE/06

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Pieńkowski PDL/0072/POOE/07

PROJEKT CHRONIONY PRAWAMI AUTORSKIMI

Białystok- CZERWIEC-2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kablowego oświetlenia Placu Wolności			
1 KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	164	m ³		164.000	
				RAZEM	164.000
2 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m			
	820	m		820.000	
				RAZEM	820.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m			
	157	m		157.000	
				RAZEM	157.000
4 KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
	164	m ³		164.000	
				RAZEM	164.000
5 KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem o masie do 300 kg	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
6 KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, parkowych z fundamentem o masie do 300 kg	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
7 KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, jednoramiennych o masie do 15 kg na słupie	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
8 KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych, dwuramiennych o masie do 15 kg na słupie	szt.			
	4	szt.		4.000	
				RAZEM	4.000
9 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED wg oddzielnego opracowania	szt.			
	16	szt.		16.000	
				RAZEM	16.000
10 KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni	kpl.prz ew.			
	16	kpl.prz ew.		16.000	
				RAZEM	16.000
11 KNNR-W 5-10 d.1 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych	kpl.			
	12	kpl.		12.000	
				RAZEM	12.000
12 KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
	157	m		157.000	
				RAZEM	157.000
13 KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m			
	335	m		335.000	
				RAZEM	335.000
14 KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m			
	430	m		430.000	
				RAZEM	430.000
15 KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl			
	3	kpl		3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.			
	9	szt.		9.000	
				RAZEM	9.000
17 KNNR 5 d.1 0401-01	Montaż szafki SOR -wg schematu	kpl.			
	1	kpl.		1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa kablowego zasilania imprez okolicznościowych			
18 KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
	120.4	m ³		120.400	
				RAZEM	120.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		602	m	602.000	
				RAZEM	602.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		120.4	m ³	120.400	
				RAZEM	120.400
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
23	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		259	m	259.000	
				RAZEM	259.000
24	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż szafki ZKR -wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.2 0401-01	Montaż szafki RT -wg schematu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Budowa kablowego podświetlenia pomnika i oświetlenie okna historycznego			
29	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		56.2	m ³	56.200	
				RAZEM	56.200
30	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
31	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.3 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		56.2	m ³	56.200	
				RAZEM	56.200
33	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
35	KNNR 5 d.3 0504-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe LED montowane w posadzce	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.3 0504-04 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe LED montowane w oknie historycznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Budowa kablowego zasilania urządzeń technicznych Placu Wolności			
37 d.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		224	m ³	224.000	
				RAZEM	224.000
38 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		644	m	644.000	
				RAZEM	644.000
39 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm.	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
40 d.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		224	m ³	224.000	
				RAZEM	224.000
41 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
42 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
43 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zasilanie fontanny	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
44 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - zasilanie fontanny	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.4	KNNR 5 0401-01	Montaż szafki rozdzielczej obiektów parkowych - wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego kablowego ze słupami oświetleniowymi			
46 d.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów oświetleniowych typu OŻ pojedynczych z ustojami	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		124.5	m ³	124.500	
				RAZEM	124.500
48 d.5	KNNR 5 0707-02	Demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		389	m	389.000	
				RAZEM	389.000
49 d.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		124.5	m ³	124.500	
				RAZEM	124.500
50 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Badania i pomiary, obsługa geodezyjna			
52 d.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		31	odc.	31.000	
				RAZEM	31.000
53 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000