

PRZEDMIAR ROBÓT - Zagospodarowanie przestrzeni publicznej - Przytyk
Instalacje elektryczne placu

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1	Układanie kabli oświetlenia i zasilania urządzeń aktywnych			
1 d.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	94.080
2 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	94.080
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	294.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie(YKY 3x6)	m	266.000
5 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie(YKY 3x4)	m	234.000
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	10.000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	15.000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	35.000
Razem dział Układanie kabli oświetlenia i zasilania urządzeń aktywnych				
2	Montaż uziomu liniowego			
9 d.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	156.000
Razem dział Montaż uziomu liniowego				
3	Montaż oświetlenia terenu			
10 d.3	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	8.000
11 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż naświetlaczy LED na słupie	szt.	2.000
12 d.3	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw oświetlenia wpuszczanego w podłoże	kpl.	25.000
Razem dział Montaż oświetlenia terenu				
4	Montaż układu zasilania i sterowania oświetleniem parku			
13 d.4	KNNR 5 0404-02	Montaż obudowy OPN-462	szt.	1.000
14 d.4	KNNR 5 0404-06	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 (RN 3x12-55)	szt.	1.000
15 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000
16 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2.000
17 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6.000
18 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3.000
19 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1.000
20 d.4	KNNR 5 0407-03	Montaż programatora z zegarem astronomicznym	szt.	1.000
21 d.4	KNNR 5 0407-03	Montaż stycznika	szt.	1.000
Razem dział Montaż układu zasilania i sterowania oświetleniem parku				
5	Pomiary kontrolne			
22 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000
23 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000

24 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	28.000
25 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000
26 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8.000
Razem dział Pomiary kontrolne				
6	Roboty dodatkowe			
27 d.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	84.000
28 d.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	78.000
29 d.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	48.000
30 d.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	10.000
31 d.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.000
32 d.6	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.000
33 d.6	KNNR 5 0403-01	Montaż słupka parkowego z gn 1F/16A	szt.	1.000
34 d.6	KNNR 5 0211-03	Przewody kabelkowe YKY 4x10 mm ² układane w kanałach otwartych luzem - WLZ	m	5.000
Razem dział Roboty dodatkowe				

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/151/88
RINB-VI-U-7342/75/98

Materiały- Zagospodarowanie przestrzeni publicznej - Przytyk
Instalacje elektryczne placu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	tabliczka słupowa	szt	8.0000
2.	wazelina techniczna	kg	5.9930
3.	bednarka ocynkowana	m	162.2400
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	210.0000
5.	piasek	m3	16.4640
6.	DVK 75	m	36.4000
7.	słupek parkowy z gn 1F/16A	kpl	1.0000
8.	obudowa OPN-462	szt	1.0000
9.	lampa oświetleniowa wpuszczana w podłoże	kpl	25.0000
10.	naświetlacz LED 50W	kpl	2.0000
11.	wyłączniki przeciwporażeniowe 4 b 25A/0,03a	szt	2.0000
12.	wyłączniki przeciwporażeniowe 2b 25A/0,03A	szt	3.0000
13.	S-303	szt	2.0000
14.	S-301	szt	6.0000
15.	Stycznik	szt	1.0000
16.	programator z zegarem astronomicznym	szt	1.0000
17.	rozłączniki FR-303	szt	1.0000
18.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	1.0200
19.	gn 3x16A	szt	1.0200
20.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt	10.3000
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	52.0000
22.	YKY 4x10 mm2	m	5.2000
23.	kable YKY 3x6	m	292.2400
24.	kable YKY 3x4	m	253.7600
25.	latarnie parkowe stylowe	kpl	8.0000
26.	fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	8.0000
27.	fundament prefabrykowany 75	szt	1.0000
28.	RN 2x12-55	szt	1.0000
29.	materiały pomocnicze	zł	

wykonał : mgr inż. Stanisław Nitek
nr upr. UAN-II-K-8386/15/88
RINB-VI-U-7342/75/98

