

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja elektryczna w parku				
d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNNR 5 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.12	km.prz ew. km.prz ew.	0.120	
				RAZEM	0.120
d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 730.00	m m	730.000	
				RAZEM	730.000
d.1	KNNR 5-15 0403-01	Montaż zacisków w słupie 35.00	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów uziemiających LY6mm ² - wciąganie w słupy 35.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	35.000	
				RAZEM	35.000
d.1	KNNR 5-14 0516-06	Układanie przewodów 16 mm ² w pasmach 1- lub wielo-warstwowych w szafach i na tablicach 5.00	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 211.50	m ³ m ³	211.500	
				RAZEM	211.500
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK75 mm 79.00	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK50 mm 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR 5 0706-01	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 590.00	m m	590.000	
				RAZEM	590.000
d.1	KNNR 5 0706-02	Dwukrotne nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w złączach - YKY4x10mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY4x6mm ² 635.00	m m	635.000	
				RAZEM	635.000
d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY3x2,5mm ² 71.00	m m	71.000	
				RAZEM	71.000
d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, YKY4x6mm ² 205.00	m m	205.000	
				RAZEM	205.000
d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, YKY3x2, 5mm ² 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	KNNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 60.00	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 164.00	m ³ m ³	 164.000	
				RAZEM	164.000
19 d.1	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) S-40C z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 30.00	kpl. kpl.	 30.000	
				RAZEM	30.000
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego OCP-70-PC/II 70W na słupie 30.00	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 30.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - 1x18 WIP65 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 0411-04	Montaż opraw doziemnych Uran 26W w gruncie kat.III 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze TE/ZS na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych oświetlenia fontanny wraz z transformatorami IP67 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.1	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY3x1,5mm2 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2 Instalacje elektryczne w pompowni i pomiary					
28 d.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia TE/POMP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.2	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
35 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY3x1,5mm2 9.00	m m	 9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
36 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY3x2,5mm ² 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY2x2,5mm ² 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY5x2,5mm ² 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY3x1,5mm ² 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
40 d.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY3x2,5mm ² 4.00	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.2	KNNR 5 0209-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YDY5x2,5mm ² 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - OPKZ60 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.2	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNNR 5 0406-04	Montaż grzejnika elektrycznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2	KNNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe DY4mm ² układane n.t. na betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2	KNR 5-10 0315-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - przepust HSI 90-K250 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	KNR 5-10 0315-09	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów - Przepust HDE-M10/250 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	ZN97 TPSA40 20702	Uszczelnienie typu HSI 90-D/3/32 Hauftechnik otworu przepustów kablowych 1	otwór otwór	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2		Instalacja zestawu zasilająco-sterowniczego układu technologicznego fontanny składającego się z tablicy, 3 szt. pomp, czujników poziomu i wiatru, stacji uzdatniania i grzejnika elektrycznego oraz oprzewodowania 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 35	odc. odc.	35.000	
				RAZEM	35.000
58 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 38	po- miar po- miar	38.000	
				RAZEM	38.000
59 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000