
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Bieżąca konserwacja Dworu w Kurowie - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Zespół Dworski w Kurowie gm. Kobylin - Borzymy dz. ew. 4/2, 12
INWESTOR : Narwiański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : Kurowo 10, 18-204 Kobylin Borzymy
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zespół Dworski w Kurowie - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		DEMONTAŻE			
1	kalkulacja	Roboty demontażowe istniejącej instalacji	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		KABEL DO ZASILANIA AGREGATU CHŁODNICZEGO			
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo	m		
d.2	0707-01	5x6mm2 - we wspólnym. rowie razem z rurą	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.2	0715-01	dach z mocowaniem - YKYżo 5x6mm2	m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-01	mkniętych- YKYżo 5x6mm2	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01	0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na na-	szt.		
d.2	0726-09	pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3 45310000-3		PRZEPUSTY, RURY, PRZEBICIA			
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1207-01	1350	m	1350.000	
				RAZEM	1350.000
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.3	1207-13	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	1370	m	1370.000	
				RAZEM	1370.000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.3	1208-06	0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0101-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-0701	cegły	otw.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.3	1209-0801	pach z cegły	otw.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
15	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z	otw.		
d.3	1209-1202	betonu	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 47 mm - przepusty w stropie do osłony przewo-	m		
d.3	0113-01	dów	m	0.800	
		0.8		RAZEM	0.800
17	KNNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie	szt.		
d.3	0114-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	analiza włas-	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych za	kpl.		
d.3	na	pomocą środka pęczniącego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		ROZDZIELNICE I WLZ-Y			
19 KNNR 5 d.4 0407-04		Doposażenie istn. rozdzielnicy RG Montaż w istniejącej rozdzielnicy RG wył. S324 + 2x P312 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 KNNR 5 d.4 0405-08		Rozdzielnica RG+R-1 Montaż rozdzielnicy z wyposażeniem wg rys. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 KNNR 5 d.4 0405-07		Rozdzielnica R-2 Montaż rozdzielnicy z wyposażeniem wg rys. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 KNNR 5 d.4 0715-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YLY 5x25mm2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 KNNR 5 d.4 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6mm2 27	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
24 KNNR 5 d.4 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 2x1mm2 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25 KNNR 5 d.4 0206-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x6mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26 KNNR 5 d.4 0206-06		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x4mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
27 KNNR 5 d.4 0406-01		Wyłącznik P.Poż. w budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 KNNR 5 d.4 0406-01		Wyłącznik P.Poż. w obudowie na konstrukcji wsporczej aparatów fotowoltaiki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 KNNR 5 d.4 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 126	szt.żył szt.żył	126.000	
				RAZEM	126.000
30 KNNR 5 d.4 1203-09		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 13	szt.żył szt.żył	13.000	
				RAZEM	13.000
31 KNNR 5 d.4 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
32 KNNR 5 d.4 1203-11		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
33 KNNR 5 d.4 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie istn. kabla do wyłącznika P.Poż. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 KNNR 5 d.4 1204-01		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35 KNNR 5 d.4 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE			
36 KNNR 5 d.5 0501-01		Oprawy oświetleniowe typu A	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu B	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu D	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.5 0511-03	Oprawy oświetleniowe typu E	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.5 0501-01	Oprawy oświetleniowe typu F	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe typu G	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawy oświetleniowe typu H na zawiesiach	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
43	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe typu J	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetleniowe typu K	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.5 0511-05	Oprawy oświetleniowe typu L	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
46	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu M	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR 5 d.5 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego typu N	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
48	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
49	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
50	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
51	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 5 d.5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe bistabilne w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
54	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		688	m	688.000	
				RAZEM	688.000
57	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm2	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
58	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x1,5mm2	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
59	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie istniejących opraw	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
6		INSTALACJE GNIAZDOWE I TECHNOLOGICZNE			
60	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		131	szt.	131.000	
				RAZEM	131.000
61	KNNR 5 d.6 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
62	KNNR 5 d.6 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
63	KNNR 5 d.6 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (po 2 gniazda w podwójnej ramce)	szt.		
		74	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
64	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5mm2	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
66	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNNR 5 d.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x4mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
68	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HLGs 2x1mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
69	KNNR 5 d.6 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKYżo 5x1,5mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		YKYżo 5x1,5mm2	m	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		33	szt.żył	33.000	
				RAZEM	33.000
72	KNNR 5 d.6 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		INSTALACJA NAPIĘCIA DEDYKOWANEGO			
73	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
74	KNNR 5 d.7 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
75	KNNR 5 d.7 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
76	KNNR 5 d.7 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - typu DATA/ po 2 w jednej ramce/	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
77	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda DATA na suficie (dwa gniazda w jednej ramce)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.7 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda DATA w puszkach podłogowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ²	m		
		340	m	340.000	
				RAZEM	340.000
80	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
81	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgY4mm ²	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
82	KNNR 5 d.8 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
83	KNNR 5 d.8 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
9		BADANIA I POMIARY			
84	KNNR 5 d.9 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
85	KNNR 5 d.9 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		39	pomiar	39.000	
				RAZEM	39.000
89	KNNR 5 d.9 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 5 d.9 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
91	KNNR 5 d.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.9 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		306	szt.	306.000	
				RAZEM	306.000
94	KNNR 5 d.9 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 5 d.9 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000