

Obsługa Procesu Budowlanego Lucyna Awier 15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/13

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

KOD CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Temat opracowania: Hangar na kajaki oraz rozbiórka istniejącego Hangaru

Adres: Część działki: nr geod. 6/35 w Kurowie,
18-204 Kobylin Borzomy

Inwestor: Narwiański Park Narodowy
Kurowo 10, 18-204 Kobylin Borzomy

Stadium: Projekt techniczny

Jednostka projektowa: Obsługa Procesu Budowlanego Lucyna Awier
15-275 Białystok ul. M. Skłodowskiej-Curie 19/13

Projektant
Instalacje elektryczne: mgr inż. Wojciech Grudziński nr upr. Bł/138/92
PDL/IE0416/01

Białystok 22.08.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		4531000 0-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)			
1 d.1. 1	STE-1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica RG wyposażona w/g schematu	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1. 1	STE-1	KNNR 5 0404-02	Złącze kablowe o masie do 20 kg - Złącze kablowe wyposażona w/g schematu	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2		4531000 0-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)			
3 d.1. 2	STE-1	KNNR-W 9 0812-03	Odłączenie kabli o przekroju żył do 6 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1. 2	STE-1	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż istn. kabla do ponownego wykorzystania	m		
		15		m	15.00	
					RAZEM	15.00
5 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0714-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - układanie kabla wykorzystanego z demontażu do puszk połączeniowej	m		
		5		m	5.00	
					RAZEM	5.00
6 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YKY 5x6mm2	m		
		10		m	10.00	
					RAZEM	10.00
7 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur-YKY 5x2,5mm2	m		
		25		m	25.00	
					RAZEM	25.00
8 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL32	m		
		35		m	35.00	
					RAZEM	35.00
9 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2-końcówka Cu 6mm2	szt.		
		10		szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
10 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10		szt.żył	10.00	
					RAZEM	10.00
11 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane - puszk do połączenia istn. kabla YKY 5x2,5mm2 z nowym kablem YKY 5x2,5mm2 - adaptacja poz.	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.3		4531000 0-3	INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH, POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH - CPV 45310000-3			
12 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - Oprawa nr.1 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
		8		kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
13 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - Oprawa Z2 (wg. projektu) - adaptacja pozycji	kpl.		
		3		kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykrę- cane 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
15 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP44 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
16 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe- n/t IP44 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
17 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy n/t IP44 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
18 d.1. 3	STE-1	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 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP44, POJEDYŃCZE, N/T 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
19 d.1. 3	STE-1	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 mm2 - GN. WTYKOWE 230V, IP44, PODWÓJNE, N/T 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
20 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - GN. WTYKOWE 400V, IP44, N/T 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
21 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura RL18 156	m m	 156.00	 156.00
					RAZEM	156.00
22 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 29	m m	 29.00	 29.00
					RAZEM	29.00
23 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2 97	m m	 97.00	 97.00
					RAZEM	97.00
24 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 4x1,5mm2 30	m m	 30.00	 30.00
					RAZEM	30.00
25 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x2,5mm2 5	m m	 5.00	 5.00
					RAZEM	5.00
26 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSU - adaptacja pozycji 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
1.4		4531000 0-3	INSTALACJA ODGROMOWA - CPV45310000-3			
27 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na uchwytach do gontu - drut FeZn fi 8mm 55	m m	 55.00	 55.00
					RAZEM	55.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut DFeZn fi 8mm na wspornikach do drewna 16	m m	 16.00	
					RAZEM	16.00
29 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na drewnie - bednarka FeZn 25x4mm	m m	 6.00	
		6			RAZEM	6.00
30 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt. szt.	 6.00	
		6			RAZEM	6.00
31 d.1. 4	STE-1	KNNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - obudowa na złącza kontrolne na elewacji (adaptacja pozycji)	szt. szt.	 4.00	
		4			RAZEM	4.00
32 d.1. 4	STE-1	KNNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt. szt.	 4.00	
		4			RAZEM	4.00
33 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - uziom fundamentowy bednarka czarna 25x4 układana w fundamencie - adaptacja pozycji	m m	 50.00	
		50			RAZEM	50.00
34 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie z bednarką ułożoną w fundamencie - adaptacja pozycji	szt. szt.	 4.00	
		4			RAZEM	4.00
1.5		4531000 0-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3			
35 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 4.00	
		4			RAZEM	4.00
36 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 3.00	
		3			RAZEM	3.00
37 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba próba	 4.00	
		4			RAZEM	4.00
38 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób. prób.	 8.00	
		8			RAZEM	8.00
39 d.1. 5	STE-1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt punkt	 1.00	
		1			RAZEM	1.00
40 d.1. 5	STE-1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pomiar oświetlenia podstawowego	punkt punkt	 162.00	
		162			RAZEM	162.00
41 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1.00	
		1			RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	STE-1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następna próba)	szt.		
d.1. 5			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1. 5			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
44	STE-1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1. 5			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00