
**PRZEDMIAR
ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
BUDYNEK GOSPODARCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU NADLEŚNICZÓWKI
W NADLESNICTWIE SZPROTAWA
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI: 287/1 610/3 I 610/4; OBRĘB 0002 SZPROTAWA
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SZPROTAWA
ADRES INWESTORA : 67-300 Szprotaw ul. Henrykowska 1A
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 08 kwietnia 2021 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08 kwietnia 2021 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA OSADY NADLEŚNICZÓWKI SZPROTAWA - ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNKU GOPSPODARCZEGO Z GARAŻEM			
1.1		Tablice elektryczne			
1	KNNR 5 d.1. 0404-08 1	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - cena obudowy ujęta w cenie rozdzielnic	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1. 0404-02 1	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica R1 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys. IE3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1. 0406-06 1	ANALOGIA - Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - podłączenie centrali, wentylacji z regulatorami, kotła i sterowników, brama i furtka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Oprawy oświetleniowe i odbiorniki wbudowane			
4	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Wypust pod oprawy oświetleniowe LED	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe LED - sufit bud NR6	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Wypust pod oprawy oświetleniowe LED	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe LED - sufit garaż - NR10	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5 d.1. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe LED - z czujką ruchu - NR11	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Instalacje elektryczne			
9	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK	m		
		11+7	m	18.00	
				RAZEM	18.00
10	KNNR-W 5-08 d.1. 0110-04 3	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm - Rura PVC APAFS16	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
11	KNNR-W 5-08 d.1. 0115-02 3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
12	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 2x1,5	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x1,5	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
14	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 4x1,5	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16	KNNR-W 5-08 d.1. 0212-03 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDYżo 5x6mm ²	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
17	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
18	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe lub natynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
19	KNNR 5 d.1. 0303-01 3	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe lub natynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNNR 5 d.1. 0306-04 3	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNNR 5 d.1. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe lub natynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP 44	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.1. 0308-06 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.1. 0301-13 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 5 d.1. 0306-05 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe lub podtynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik jednobiegunowy IP44 n/t	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.1. 0308-10 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 5 d.1. 0602-02 3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
31	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
34	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
36	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badania wyłączników różnicowoprądowych	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badania wyłączników różnicowoprądowych	prób.		
		2	prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		Instalacja piorunochronna i wyrównawcza			
38	KNNR 5 d.1. 0605-02 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 złącza spawane i zabezpieczone antykorozyjnie	m		
		2*30+2*2	m	64.00	
				RAZEM	64.00
39	KNNR 5 d.1. 0601-01 4	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach	m		
		15+1	m	16.00	
				RAZEM	16.00
40	KNNR 5-08 d.1. 0618-01 4	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNNR 5 d.1. 0612-01 4	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNNR-W 5-08 d.1. 0607-03 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - Drut stalowy ocynkowany fi8	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNNR 5 d.1. 0602-02 4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Fe Zn 30x4	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Montaż szyn wyrównawczych GSW - OBO 1801VDE lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
45	KNNR 5 d.1. 0406-01 4	Montaż szyn wyrównawczych LSW - OBO 1809 lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LYżo 6	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
47	KNNR 5 d.1. 0614-02 4	ANALOGIA - Oslony przewodów odprowadzających	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNNR 5 d.1. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszkach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNNR 5 d.1. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.1. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) fundamentowej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 5 d.1. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00