

KOSZTORYS INWESTORSKI

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 0002SZPROTAWA
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO SZPROTAWA
ADRES INWESTORA : 67-300 Szprotaw ul.Henrykowska 1A
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA

Stawka roboczogodziny :zł
Poziom cen :kW.....Aroku

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] % M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :zł
Podatek VAT :zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNKU GOPSPODARCZEGO Z GARAŻEM				
1.1	Tablice elektryczne				
1	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² - cena obudowy ujęta w cenie rozdzielnic	szt.	1.00		
d.1.1					
2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica R1 wraz z wyposażeniem wg. schematu rys. IE3	szt.	1.00		
d.1.1					
3	ANALOGIA - Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - podłączenie centrali, wentylacji z regulatorami, kotła i sterowników, brama i furtka	szt.	1.00		
d.1.1					
Razem dział: Tablice elektryczne					
1.2	Oprawy oświetleniowe i odbiorniki wbudowane				
4	Wypust pod oprawy oświetleniowe LED	kpl.	1.00		
d.1.2					
5	Oprawy oświetleniowe LED - sufit bud NR6	kpl.	1.00		
d.1.2					
6	Wypust pod oprawy oświetleniowe LED	kpl.	5.00		
d.1.2					
7	Oprawy oświetleniowe LED - sufit garaż - NR10	kpl.	4.00		
d.1.2					
8	Oprawy oświetleniowe LED - z czujką ruchu - NR11	kpl.	1.00		
d.1.2					
Razem dział: Oprawy oświetleniowe i odbiorniki wbudowane					
1.3	Instalacje elektryczne				
9	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK	m	18.00		
d.1.3					
10	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm - Rura PVC APAFS16	m	100.00		
d.1.3					
11	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m	100.00		
d.1.3					
12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 2x1,5	m	25.00		
d.1.3					
13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x1,5	m	60.00		
d.1.3					
14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 4x1,5	m	20.00		
d.1.3					
15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 3x2,5	m	100.00		
d.1.3					
16	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - YDY 5x6mm ²	m	20.00		
d.1.3					
17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	15.00		
d.1.3					
18	Puszki instalacyjne podtynkowe lub natynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	15.00		
d.1.3					
19	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	3.00		
d.1.3					
20	Puszki instalacyjne podtynkowe lub natynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	5.00		
d.1.3					
21	Łączniki i przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.00		
d.1.3					
22	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2.00		
d.1.3					
23	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.	1.00		
d.1.3					
24	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.	5.00		
d.1.3					
25	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1.00		
d.1.3					
26	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.	3.00		
d.1.3					
27	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe lub podtynkowe do przygotowanego podłoża - łącznik jednobiegunowy IP44 n/t	szt.	1.00		
d.1.3					
28	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.	1.00		
d.1.3					
29	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	m	4.00		
d.1.3					
30	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5.00		
d.1.3					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
31	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.00		
32	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
33	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	5.00		
34	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
35	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	5.00		
36	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badania wyłączników różnicowoprądowych	prób.	1.00		
37	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badania wyłączników różnicowoprądowych	prób.	2.00		
Razem dział: Instalacje elektryczne					
1.4 Instalacja piorunochronna i wyrównawcza					
38	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 złącza spawane i zabezpieczone antykorozyjnie	m	64.00		
39	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach	m	16.00		
40	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	3.00		
41	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6.00		
42	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm - Drut stalowy ocynkowany fi8	m	5.00		
43	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Fe Zn 30x4	m	4.00		
44	Montaż szyn wyrównawczych GSW - OBO 1801VDE lub równoważna	szt.	1.00		
45	Montaż szyn wyrównawczych LSW - OBO 1809 lub równoważna	szt.	1.00		
46	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LYzo 6	m	10.00		
47	ANALOGIA - Oslony przewodów odprowadzających	m	10.00		
48	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w puszkach	szt.	2.00		
49	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
50	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		
51	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) fundamentowej i odgromowej	szt.	1.00		
52	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1.00		
Razem dział: Instalacja piorunochronna i wyrównawcza					
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE BUDYNKU GOPSPODARCZEGO Z GARAŻEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					