

Budynek Mieszkalno-Administracyjny Nadleśnictwo Brzostowa Góra -rozbudowa i przebudowa budynku

Branża: Elektryczna-

Wspólny Słownik Zamówień:

- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
- 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

BUDOWA:

Nadleśnictwo Brzostowa Góra
Budynek Administracyjno-Mieszkalny
Instalacja elektryczna
działka nr 1319/10
36-110 Brzostowa Góra

INWESTOR:

Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Nowa Dęba
Sikorskiego 2
39-460 Nowa Dęba

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Biuro Projektowe i Obsługi Inwestycji Budownictwa "W.J.Jurasz" , 39-300 Mielec

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Kosztorys sporządził: A. Wiktorowski - gruzień 2022

Nośniki cenotwórcze: IV kw. sekocenbud 2022r

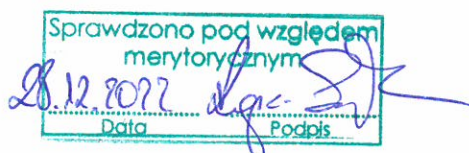
Rozbudowa i przebudowa budynku mieszkalno-administracyjnego

BIURO PROJEKTOWE I OBSŁUGI
INWESTYCJI BUDOWNICTWA
„W. J. JURASZ” Sp. j.
ul. Kościelna 6, 39-300 MIELEC
tel./fax (17) 583-7444, 583-7445
NIP 817-10-14-674, REGON 690006229

Amoszej Wiktorowski

WYKONAWCA:

INWESTOR:



2023 -04- 2 1

NADLEŚNICZY

dr inż. Kazimierz Kopeć

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

L.P.	Nazwa działu	Kod CPV
1.	Instalacja oświetleniowa	45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
2.	Instalacja gniazd wtyczkowych	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
3.	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
4.	Rozdzielnice i włączniki	45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1	Element	Element	Instalacja oświetleniowa		
1.1	KNNRw 0005 0501-0200	E.01.	Montaż opraw świetłówkowych do 3x40 W-typu A1 wg. projektu	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
1.2	KNNRw 0005 0501-0200	E.01.	Montaż opraw świetłówkowych do 3x40 W-typu A wg. projektu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.3	KNNRw 0005 0511-0100	E.01.	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodpome, pyłoszczelne w obudowie metalowej o źródle światła do 2x40W-typu b wg. projektu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.4	KNNRw 0005 0502-0101	E.01.	Oprawy żarowe przykręcane z kloszem-oprawa typu C wg. projektu	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.5	KNNRw 0005 0502-0101	E.01.	Oprawy żarowe przykręcane z kloszem-hermetyczna typu D wg. projektu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.6	KNNRw 0005 0502-0101	E.01.	Oprawy żarowe przykręcane z kloszem-kinkiet-oprawa E wg.projektu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.7	KNNRw 0005 0301-1100	E.01.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
1.8	KNNRw 0005 0302-0100	E.01.	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	7,0000	szt.
			Obmiar: 7,0000		
1.9	KNNRw 0005 0302-0500	E.01.	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.10	KNNRw 0005 0303-0300	E.01.	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 4 mm ²	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.11	KNNRw 0005 0307-0100	E.01.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe, jednobiegunowe p/t	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.12	KNNRw 0005 0307-0200	E.01.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne i zwykłe, świecznikowe p/t	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.13	KNNRw 0005 0307-0300	E.01.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne i zwykłe, schodowe dwubiegunowe p/t	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.14	KNNRw 0005 1207-0900	E.01.	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28 na podłożu z cegły	42,0000	m
			Obmiar:		

Budynek Mieszkalno-Administracyjny Nadleśnictwo Brzostowa Góra -rozbudowa i przebudowa budynku
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			42,0000		
1.15	KNNRw 0005 0102-0500	E.01.	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o śr. 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	42,0000	m
			Obmiar: 42,0000		
1.16	KNNRw 0005 1208-0100	E.01.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	42,0000	m
			Obmiar: 42,0000		
1.17	KNNRw 0005 0110-0400	E.01.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły	63,0000	m
			Obmiar: 63,0000		
1.18	KNNRw 0005 0203-0100	E.01.	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x1,5	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
1.19	KNNRw 0005 0212-0100	E.01.	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 2x1,5	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
1.20	KNNRw 0005 0212-0100	E.01.	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x1,5	82,0000	m
			Obmiar: 82,0000		
1.21	Analiza własna:	E.01.	Wykonanie prac pomiarowych	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2	Element	Element	Instalacja gniazd wtyczkowych		
2.1	KNNRw 0005 0301-1100	E.01.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
2.2	KNNRw 0005 0302-0100	E.01.	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
2.3	KNNRw 0005 0302-0500	E.01.	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 3	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.4	KNNRw 0005 0303-0300	E.01.	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 3 o przekroju do 4 mm ²	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
2.5	KNNRw 0005 0308-0500	E.01.	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
2.6	KNNRw 0005 1207-0900	E.01.	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28 na podłożu z cegły	61,0000	m
			Obmiar: 61,0000		
2.7	KNNRw 0005 0102-0500	E.01.	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o śr. 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	61,0000	m
			Obmiar: 61,0000		
2.8	KNNRw 0005 1208-0100	E.01.	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	61,0000	m
			Obmiar: 61,0000		
2.9	KNNRw 0005 0110-0400	E.01.	Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły	72,0000	m
			Obmiar: 72,0000		
2.10	KNNRw 0005 0203-0100	E.01.	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x2,5mm ²	64,0000	m
			Obmiar: 64,0000		
2.11	KNNRw 0005 0212-0100	E.01.	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm ² -YDY 3x2,5	72,0000	m
			Obmiar: 72,0000		
2.12	Analiza własna:	E.01.	Wykonanie prac pomiarowych	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3	Element	Element	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych		
3.1	KNNRw 0005 0605-0500	E.01.	Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	22,0000	m
			Obmiar: 22,0000		
3.2	KNNRw 0005 0611-0500	E.01.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, spawanie bednarki o przekroju lub średnicy 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
3.3	KNNRw 0005 0601-0101	E.01.	Przewody instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach obsadzanych	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
3.4	Analiza własna: KNNRw 0005 0103-0600	E.01.	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-analogia rura n/t wg. projektu	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
3.5	KNNRw 0005 0203-0200	E.01.	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² -analogia drut ocynkowany	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
3.6	KNNRw 0005 0303-1000	E.01.	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm i ilości wlotów i połączeń przewodów 4 o przekroju do 16 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.7	KNNRw 0005 0612-0600	E.01.	Złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.8	KNNRw 0005 0609-0400	E.01.	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach, stromy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.9	Analiza własna:	E.01.	Wykonanie połączeń wyrównawczych wg. projektu	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4	Element	Element	Rozdzielnice i włączniki		
4.1	KNNRw 0009 0703-0100	E.01.	Wymiana stojaka dla przyłączy, montowanego na dachu.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.2	KNNRw 0003 0308-0300	E.01.	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem - mechanicznie, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej.	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000		
4.3	KNNRw 0005 0404-0200	E.01.	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg-ZP-2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.4	KNNRw 0005 0404-0200	E.01.	Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg-TR	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
4.5	KNNRw 0005 0103-0600	E.01.	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
4.6	KNNRw 0005 0203-0400	E.01.	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² -YDY 4x10	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
4.7	KNNRw 0005 0103-0600	E.01.	Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	28,0000	m
			Obmiar: 28,0000		
4.8	KNNRw 0005 0203-0400	E.01.	Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 50 mm ² -YDY 5x6	29,0000	m
			Obmiar: 29,0000		
4.9	KNNRw 0005 1302-0300	E.01.	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4	2,0000	odc.
			Obmiar: 2,0000		
4.10	KNNRw 0005 1302-0400	E.01.	Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 5	2,0000	odc.
			Obmiar: 2,0000		