

Przedmiar robót

Obiekt Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Kod CPV 45311200-2

Budowa m. Wykrot, dz. nr 3001/17 gmina wiejska Myszyniec

Inwestor Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Myszyniec z siedzibą: Zawodzie 3, 07-430 Myszyniec

Biuro kosztorysowe ArchiKAM BIURO PROJEKTOWE Kamil Cząstkiewicz 07-430 Myszyniec ul. Macieja Kikuły 18

Przedmiar robót

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Uziom fundamentowy		
1	KNR 5-08 0608/01	Układanie bednarki o przekroju do 100mm ² w ławach fundamentowych luzem	m	65,000
2	KNR 5-08 0607/17	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z bednarki o przekroju do 100mm ² na budynkach przy użyciu kołków i uchwytów	m	10,000
		2. Przyłącze kablowe		
3	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	45,000
4	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	45,000
5	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	45,000
		3. Rozdzielnica główna		
6	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic modułowej	szt	1,000
7	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika głównego	szt	1,000
8	KNNR-W 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika różnicowoprądowego 40A/25A 30mA	szt	2,000
9	KNNR-W 5 0407/04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego typ 1+2	szt	1,000
10	KNNR-W 5 0407/04	Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego typ 3	szt	1,000
11	KNNR-W 5 0407/04	Montaż dławika odsprężającego	szt	1,000
12	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B16	szt	1,000
13	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego B6	szt	1,000
14	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16	szt	17,000
15	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B10	szt	2,000
16	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B6	szt	3,000
17	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach automatycznego przełącznika faz	szt	1,000
18	KNNR 5 0407/02	Montaż w modułu kontroli faz/lampki	szt	1,000
19	KNNR 5 0408/03	Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej	szt	4,000
20	KNNR 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ²	szt	5,000
21	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	70,000
		4. Instalacja gniazd wtykowych		
22	KNR-W 5-08 0209/01	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x2,5 mm ² układane pod tynkiem	m	800,000
23	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	52,000

Przedmiar robót

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych z uziemieniem	szt	11,000
25	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych z uziemieniem - czerwone	szt	16,000
26	KNR-W 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, 2-biegunowych podwójnych z uziemieniem	szt	22,000
27	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych podtynkowych 2-biegunowych pojedynczych z uziemieniem	szt	2,000
28	KNR-W 5-08 0309/08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych, 4-biegunowych przykręcanych z uziemieniem, o obciążalności przewodów do 16A	szt	1,000
		5. Instalacja oświetlenia podstawowego		
29	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	500,000
30	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	35,000
31	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw LED PRIME FUSION 120cm 40W 130lm/W 4000K czarna	kpl	16,000
32	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw typu plafon 4xE27 IP20 czarna	kpl	3,000
33	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw typu plafon 30W 4000K 30W IP44	kpl	13,000
34	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw typu kinkiet ścienny IP44 Creek E27 czarny	kpl	2,000
35	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej w betonie	szt	22,000
36	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	13,000
37	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
38	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
39	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt	4,000
40	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż łączników podtynkowych dzwonek	szt	1,000
41	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu dzwonka ściennego	kpl	1,000
		6. Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego		
42	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	100,000
43	KNR-W 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	3,000
44	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych 1h ścienna z piktogramem ONTEC S E1/M5	kpl	2,000
45	KNR-W 5-08 0504/03	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych zewnętrzna 1h ścienna ONTEC S M2 102 COLD	kpl	1,000
		7. Instalacja wyłącznika ppoż.		
46	KNR 5 0205/01	Układanie przewodów HDGs pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	5,000
47	KNR-W 5-08 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w betonie	szt	1,000

Przedmiar robót

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR-W 5-08 0308/04	Montaż na gotowym podłożu łączników ppoż	szt	1,000
49	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	10,000
		8. Instalacja teletechniczna (ethernet, telefoniczna)		
50	KNR 5-08 0404/09	Montaż szafy RACK 19" 18U	szt	1,000
51	KNR 5-08 0403/04	Montaż osprzętu szafy RACK 19" 18U kompletnej	szt	1,000
52	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	16,000
53	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 podwójnych	szt	8,000
54	KNR-W 5-08 0309/01	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ11 pojedynczych	szt	8,000
55	KNR 5-08 0210/01	Przewody teletechniczne układane pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	200,000
56	KNR 5-08 0210/01	Przewody ethernet układane pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	400,000
		9. Instalacja alarmowa i monitoringu		
57	KNR 5-08 0404/07	Montaż centrali alarmowej	szt	1,000
58	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej (z mechanicznym wykonaniem otworów) w betonie	szt	22,000
59	KNR 5-08 0210/01	Przewody teletechniczne układane pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	300,000
60	KNR 5-08 0210/01	Przewody ethernet układane pod tynkiem w gotowych bruzdach	m	100,000
61	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża czujek ruchu	szt	10,000
62	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża czujek dymu	szt	8,000
63	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża kamer monitoringu	szt	4,000
		10. Instalacja odgromowa		
64	KNR 5-18 1601/03	Zwody poziome płaskie instalacji odgromowych wykonywane przewodem stalowym o średnicy 8mm na dachu krytym blachodachówką	m	50,000
65	KNKRB 5 0501/03	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych, odprowadzających, mocowanych w ścianie lub na ścianie	m	20,000
		11. Instalacja zasilania rolet		
66	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 3x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	150,000
67	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane w izolacji polwinitowej 5x1,5 mm ² układane pod tynkiem	m	20,000
68	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej w betonie	szt	12,000
69	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż łączników podtynkowych sterowania rolet w puszcze instalacyjnej	szt	12,000
		11. Pomiary i roboty dodatkowe		
70	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000

Przedmiar robót

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	22,000
72	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	60,000
73	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2,000
74	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
75	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000

Zestawienie materiałów

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Automatyczny przełącznik faz 16A 3x230V+N	szt	1,000		
2	Bednarka ocynkowana 25x4	m	78,000		
3	Centrala alarmowa - komplet	szt	1,000		
4	Czujka ruchu dualna PIR+MW z uchwytem	szt	10,000		
5	Czujka ruchu dymu i ciepła sufitowa	szt	8,000		
6	Dławik odsprężający 40A	szt	1,000		
7	Dzwonek naścienny biały	szt	1,000		
8	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	18,900		
9	Gniazda CARIVA podwójne z/u 16A IP20 białe	szt	22,000		
10	Gniazda CARIVA pojedyncze z/u 16A IP44 białe	szt	29,000		
11	Gniazda wodoszczelne 5-biegunowe 16A	szt	1,000		
12	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	8,000		
13	Gniazda wtyczkowe RJ45 podwójne	szt	8,000		
14	Hub monitoring	szt	1,000		
15	Kabel YKY 5x16	m	54,000		
16	Kamera kolorowa z promiennikiem podczerwieni	szt	4,000		
17	Kołki	szt	19,000		
18	Kołki rozporowe plastikowe	szt	78,000		
19	Łączniki CARIVA dzwonkowy monostabilny	szt	1,000		
20	Łączniki CARIVA jednobiegunowy 10AX biały	szt	13,000		
21	Łączniki CARIVA dwubiegunowy 10AX biały	szt	4,000		
22	Łączniki CARIVA krzyżowy 10AX biały	szt	1,000		
23	Łączniki CARIVA schodowy 10AX biały	szt	4,000		
24	Łączniki sterowania rolet	szt	12,000		
25	Moduł kontroli faz/lampki 3-fazowy	szt	1,000		
26	Odgromnik przeciwprzepięciowy klasy typ 1+2 4-biegunowy	szt	1,000		
27	Odgromnik przeciwprzepięciowy klasy typ 3 4-biegunowy	szt	1,000		
28	Opaski kablowe OKi	szt	13,500		
29	Oprawa ONTEC C E1 1W 3h	szt	2,000		
30	Oprawa ONTEC S LED 3W 3h COLD	szt	1,000		
31	Oprawa rastrowa LED NOTUS 236 NT 2x18W	szt	16,000		
32	Oprawa rastrowa LED NOTUS 418 NT 4x9W	szt	3,000		
33	Plafoniera LED 36W-NW-O-SE 36W IP54 kąt świecenia 360 stopni IP44 biała	szt	15,000		
34	Przewód HDGs 5x1,5	m	5,500		
35	Przewód stalowy ocynkowany 8mm	m	72,800		
36	Przewód teleinformatyczny F/UTPw kat.6 4x2x0,5	m	520,000		
37	Przewód YDY 5x1,5	m	22,000		
38	Przewód YDYp 3x1,5	m	825,000		
39	Przewód YDYp 3x2,5	m	832,000		
40	Przewód YTDY 6x0,5	m	520,000		
41	Przycisk ppoż natynkowy czerwony 1Z 1R z młoteczką	szt	1,000		
42	Puszka instalacyjna plastikowa 60	szt	86,000		
43	Ramka CARIVA pojedyncza biała	szt	18,000		
44	Ramka CARLA pojedyncza IP44 biała	szt	29,000		

Zestawienie materiałów

Budowa budynku kancelarii dla trzech leśnictw: Białasy Lasek, Wykrot, Szkołka Leśna Zawodzie wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz wewnętrzną i zewnętrzną instalacją gazową zasilaną ze zbiornika. Wg. proj. indywidualnego

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
45	Ramka pojedyncza biała	szt	12,000		
46	Rejestrator monitoringu z HDD 10TB	szt	1,000		
47	Router	szt	1,000		
48	Rozdzielnica modułowa podtynkowa 4x14 IP20	szt	1,000		
49	System zasilania awaryjnego UPS	szt	1,000		
50	Szafa RACK 19" 18U	szt	1,000		
51	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 16 mm ²	szt	4,000		
52	Uchwyt do dachówki drutu odgromowego uniwersalny skręcany 150mm miedziany 10.6/S CU	szt	40,000		
53	Uchwyt z kołkiem miedziany L-125mm fi 12mm	szt	24,000		
54	Wsporniki ścienne	szt	19,000		
55	Wyłącznik mocy 100A modułowy z cewką wyzwalającą wzrostową	szt	1,000		
56	Wyłącznik RCD 40A,25A/0,03A 2-biegunowy	szt	2,000		
57	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B6	szt	3,000		
58	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B10	szt	2,000		
59	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe B16	szt	17,000		
60	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe 6A	szt	1,000		
61	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe 16A	szt	1,000		
62	Zaciski krzyżowe stalowe ocynkowane 2-płytkowe/zacisk rynnowy	szt	10,00		