

Przedmiar robót

Obiekt	PRZEBUDOWA BUDYNKU JACZKÓW 22 NA CELE MIESZKANIOWE
Branża	ELEKTRYCZNA
Kod CPV	45317000-2 - Inne instalacje elektryczne 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania 45314310-7 - Układanie kabli 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
Lokalizacja	Jaczków 22 dz. nr 284/5
Inwestor	Gmina Czarny Bór ul. XXX-lecia PRL 18 58- 379 Czarny Bór
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa "PiK"

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU JACZKÓW 22 NA CELE MIESZKANIOWE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
1	KNR 4-03 1010/11	SST-1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	3
2	KNNR 5 1207/01	SST-1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	190
3	KNNR 5 1207/09	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	15
4	KNNR 5 1208/01	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	205
5	KNNR 5 0101/06	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe RL-22	m	15
6	KNNR 5 0203/03	SST-1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 do rur - YDYżo 5x6mm2 450/750V	m	15
7	KNNR 5 0201/05	SST-1	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 16mm2 - IgY 16mm2	m	32
8	KNNR 5 0205/03	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe -YDYżo 5x4mm2 450/750V	m	17
9	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2.5mm2 450/750V	m	230
10	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1.5mm2 450/750V	m	190
11	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1.5mm2 450/750V	m	8
12	KNNR 5 0205/01	SST-1	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1.5mm2	m	7
			MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
13	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	60
14	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych - puszki podtynkowa 75x75	szt	2
15	KNNR 5 0308/01	SST-1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	30
16	KNNR 5 0308/05	SST-1	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	10
17	KNNR 5 0306/02	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	8
18	KNNR 5 0306/03	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2
19	KNNR 5 0306/04	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - Łącznik schodowy	szt	8
20	KNNR 5 0306/02	SST-1	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk dzwonek	szt	2
21	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Dzwonek	szt	2
22	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu 360 st	szt	3
23	KNNR 5 0502/02	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, IK09, UGR<22, T=4000K, Ra>80, sozn .A1	kpl	1
24	KNNR 5 0502/04	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR 20, T=4000K, Ra>80, strumień po przejściu przez zespół optyczny=4200lm, pobór mocy 45W, klasa energetyczna A+, montaż nastropowy - oz. A2	kpl	3
25	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa ewakuacyjna LED, naścienna, jednostronna, z piktogramem, IP40, dwuzadaniowa, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-EN 1838, UNI 11222, DIN 4844-1 ozn EW1	kpl	1
26	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna na źródła LED, IP66, IK09, dwuzadaniowa, strumień po przejściu przez zespół optyczny =220lm, funkcja autotest wykonująca test funkcjonalny co 7 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62034, EN62471, 2006/95/EC; 2004/108/EC; ozn EW.2	kpl	1
27	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa awaryjna LED do montażu nastropowego, IP41, IK07, dwuzadaniowa z możliwością wyboru pracy jedno- i dwuzadaniowej, z funkcją autotest wykonującą test funkcjonalny co 28 dni i autonomiczny co 6 miesięcy, , świadectwo CNBOP, zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI-E N 1838, UNI 11222, EN62471, 2006/95/CE; 2004/108 ozn. EW.3	kpl	3

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU JACZKÓW 22 NA CELE MIESZKANIOWE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 5 0502/01	SST-1	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Analogia - Oprawa na numer policyjny. Podstawa w kolorze białym i równomiernie podświetlony klosz wykonane z uderzenioodpornego PC odporność na uderzenia IK08. Temperatura barwowa 4000K, CRI>80, W komplecie naklejane numery w zakresie 1-99 , Zasilanie 230V, 6W. Wbudowany czujnik zmierzchu	kpl	1
29	KNNR 5 0406/01	SST-1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik pożarowy prądu	szt	1
30	KNNR 5 0404/04	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica TLL (5 x Licznik + WG+ADM)	szt	1
31	KNNR 5 0404/01	SST-1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - TABLICA TM	szt	2
32	KNNR 5 1203/08	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	230
33	KNNR 5 1203/10	SST-1	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	30
34	KNNR 5 1301/01	SST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	21
35	KNNR 5 1301/02	SST-1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	7
36	KNNR 5 1305/01	SST-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4
			INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		
37	KNNR 5 0701/02	SST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (56x0,6x1)	m3	33,6
38	KNNR 5 0603/01	SST-1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach lub tunelach luzem Bednarka Fe/Zn 40x5	m	56
39	KNNR 5 0602/04	SST-1	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka Fe/Zn 30x4	m	15
40	KNNR 5 0612/05	SST-1	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt	szt	4
41	KNNR 5 0103/06	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - Rury grubościennie BE	m	24
42	KNNR 5 0601/01	SST-1	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	60
43	KNNR 5 0611/01	SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	4
44	KNNR 5 1304/03	SST-1	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	4
45	KNNR 5 1304/01	SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1
			INSTALACJA MULTIMEDIALNA CPV 45314300-4 Układanie kabli; CPV 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego		
46	KNR 4-03 1010/11	SST-1	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglanym	szt	3
47	KNNR 5 1207/12	SST-1	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	32
48	KNNR 5 0101/01	SST-1	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym - RL16	m	30
49	KNNR 5 1208/02	SST-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	730
50	KNNR 5 0303/06	SST-1	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 85x105mm z przewodem o przekroju do 6mm ² - Analogia - Puszka hermetyczna	szt	1
51	KNR AT-14 0102/01	SST-2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - U/UTP kat 5e LS0H	m	55
52	KNR AT-14 0102/02	SST-2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - Kabel FRP J-V(ZN)H 2E 9/125 G.657A1 Z043 LSZH /TT-TWIN/ lub równoważny	m	15
53	KNNR 5 0202/01	SST-2	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - Kabel koncentryczny TT-113 lub równoważny	m	24
54	KNNR 5 0202/01	SST-2	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 2,5mm ² - Kabel koncentryczny TT-113 PE lub równoważny	m	265
55	KNNR 5 1104/04	SST-2	Montaż uchwytów za pomocą przykręcania do gotowego podłoża w ścianie w 2 miejscach - Maszt antenowy 2m	szt	1
56	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena Digital DVB-T	antena	1

Tabela przedmiaru robót

PRZEBUDOWA BUDYNKU JACZKÓW 22 NA CELE MIESZKANIOWE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena FM T-urbo-T UKF	antena	1
58	KNR 5-06 1003/01	SST-2	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10m - Antena SATELITARNA 120mm	antena	1
59	KNNR 5 0405/06	SST-2	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Szafka STV 1050x660x230	szt	1
60	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wzmacniacz wielozakresowy	szt	1
61	KNNR 5 0406/01	SST-2	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Multiswitch aktywny 9we/4wyj	szt	1
62	KNR 5-06 0710/01	SST-2	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Złącze typu F /Analogia/	szt	14
63	KNR 5-06 0710/01	SST-2	Montaż wtyków współosiowych na kablach o średnicy 5mm - Ogranicznik przepięć /Analogia/	szt	10
64	KNNR 5 0405/01	SST-2	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa - TMM	szt	2
65	KNR AT-15 0107/01	SST-2	Montaż na skretce 4-parowej modułu RJ45 nieekranowanego RJ45 kat. 6 UTP - montaż modułu w szafie TMM	szt	6
66	KNR AT-14 0110/13	SST-2	Montaż szafki wiszącej punkt styku o masie do 12kg - Szafa rack 15U	kpl	1
67	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Krosownica "F"	szt	1
68	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Panel 24xRJ45	szt	1
69	KNR AT-14 0108/01	SST-2	Montaż panela rozdzielczego RJ45 w przygotowanym stelażu 19" - Krosownica SC/APC	szt	1
70	KNR AT-15 0109/15	SST-2	Montaż organizatora kabla szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	2
71	KNNR 5 0302/01	SST-1	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	4
72	KNNR 5 0306/02	SST-2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego /Analogia/ - Gniazdo SAT/TV/RTV końcowe	szt	2
73	KNNR 5 0306/02	SST-2	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego /Analogia/ - Gniazdo 1xRJ45 kat 6	szt	2
74	KNR AT-14 0104/02	SST-2	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt	8
75	KNR AT-14 0111/01	SST-2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	8
76	KNR AT-14 0111/01	SST-2	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - pomiar światłowodów	pomiar	2

Spis działów przedmiaru robót**PRZEBUDOWA BUDYNKU JACZKÓW 22 NA CELE MIESZKANIOWE**

Nr	Opis
	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
	INSTALACJA MULTIMEDIALNA CPV 45314300-4 Układanie kabli; CPV 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego