

Przedmiar

BIELSKO-BIAŁA, UL. CIESZYŃSKA 31A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		Kosztorys		
		1 DEMONTAŻE		
1.1	KNR 403 1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	14
1.2	KNR 403 1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	12
1.3	KNR 403 1122/1	Demontaż gniazd TV oraz TP	szt	4
1.4	KNR 403 1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt	32
1.5	KNR 403 1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 2 wyloty w puszcze	szt	48
1.6	KNR 403 1120/7	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka kwadratowa, przewody do 10 mm ² , 2 wyloty w puszcze	szt	1
1.7	KNR 403 1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m ²	szt	2
1.8	KNR 403 1133/6	Demontaż opraw żarowych, żeliwnych lub aluminiowych, zawieszanych	szt	49
1.9	KNR 403 1115/4	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, opancerzonych, łączny przekrój żył do 50 mm ²	m	60
1.10	KNR 403 1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	10
1.11	KNR 403 1101/2	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych w kanałach lub na ścianach, z wykuciem otworów lub odkręceniem, podłoże: ceglane lub betonowe, rura Fi do 50 mm	szt	180
1.12	KNR 403 1115/3	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, opancerzonych, łączny przekrój żył do 24 mm ²	m	60
		2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
2.1	KNNR 5 401/1	Złącze kablowe ZK1 - komplet	kpl	2
2.2	KNNR 5 404/6	zestaw pomiarowy - komplet	szt	1
2.3	KNNR 5 404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, DPX	szt	2
2.4	KNNR 5 404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 4 x 18	szt	1
2.5	KNNR 5 404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica 3 x 12	szt	7
2.6	KNNR 5 404/4	Tablice rozdzielcze i obudowy, szafa rack	szt	1
2.7	KNNR 5 408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, blok rozdzielczy	szt	8
2.8	KNNR 5 407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 10A	szt	30
2.9	KNNR 5 407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - 16A	szt	51
2.10	KNNR 5 407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - 25A	szt	9
2.11	KNNR 5 407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik zmierzchowy, 1-biegunowy	szt	1
2.12	KNNR 5 407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik schodowy	szt	4
2.13	KNNR 5 407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt	26
2.14	KNNR 5 407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	9
2.15	KNNR 5 406/1	ochrona przepięciowa - komplet	szt	10
2.16	KNNR 5 408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	9

Przedmiar

BIELSKO-BIAŁA, UL. CIESZYŃSKA 31A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2.17	KNNR 5 408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	26
2.18	KNNR 5 301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt	274
2.19	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	274
2.20	KNNR 5 308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	28
2.21	KNNR 5 308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² z blokadą	szt	131
2.22	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45	szt	13
2.23	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV	szt	13
2.24	KNNR 5 309/1	Wtyczki sieciowe przenośne RJ45	szt	26
2.25	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	15
2.26	KNNR 5 306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	17
2.27	KNNR 5 306/4	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	15
2.28	KNNR 5 306/5	Łącznik nt 10A, 250V krzyżowy	szt	1
2.29	KNNR 5 306/7	Łącznik nt 6A, 250V podwójny schodowy	szt	1
2.30	KNNR 5 306/2	Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPt-6M-7M	szt	43
2.31	KNR 508 107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm	m	2928
2.32	KNR 508 107/3	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 37 mm	m	84
2.33	KNR 508 110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 47 mm	m	61
2.34	KNR 508 207/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 3 x 0,75	m	110
2.35	KNR 508 207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 3 x 1,5	m	220
2.36	KNR 508 207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 3 x 2,5	m	242
2.37	KNR 508 207/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 5 x 2,5	m	70
2.38	KNR 508 207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 5 x 4	m	20
2.39	KNR 508 207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 5 x 10	m	84
2.40	KNR 508 207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 4 x 16	m	36
2.41	KNR 508 207/5	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył 4 x 50	m	25
2.42	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 3x0,75	m	85
2.43	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 3x1,5	m	365
2.44	KNNR 5 205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 3 x 2,5	m	210
2.45	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 5 x 2,5	m	35
2.46	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 5 x 4	m	5
2.47	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 5 x 10	m	28

Przedmiar

BIELSKO-BIAŁA, UL. CIESZYŃSKA 31A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2.48	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 4 x 16	m	10
2.49	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój 4 x 50	m	6
2.50	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 1 x 50	m	15
2.51	KNNR 5 306/1	Przycisk P.POŻ.	szt	1
2.52	KNR 508 611/3	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	20
2.53	KNR 508 608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	25
2.54	KNR 508 614/2 dopłata 3x	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	6
2.55	KNR 403 1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	1644
2.56	KNR 403 1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	1614
2.57	KNR 403 1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m	30
2.58	KNR 508 101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	61
2.59	KNR 403 1001/33	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 ręcznie, podłoże: beton	m	15
2.60	KNR 508 110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 50 mm	m	15
2.61	KNR 403 901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	873
2.62	KNR 403 901/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 4 mm ²	szt	20
2.63	KNR 403 901/4	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16 mm ²	szt	80
2.64	KNR 403 901/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50 mm ²	szt	10
2.65	KNNR 5 501/1	Oprawy oświetleniowe G10	kpl	6
2.66	KNNR 5 501/1	Oprawy oświetleniowe G59	kpl	5
2.67	KNNR 5 501/2	Oprawy oświetleniowe G65	kpl	1
2.68	KNNR 5 501/2	Oprawy oświetleniowe G107	kpl	8
2.69	KNNR 5 501/2	Oprawy oświetleniowe DS1	kpl	2
2.70	KNNR 5 501/3	Oprawy oświetleniowe AW5	kpl	3
2.71	KNNR 5 503/1	Oprawy oświetleniowe EW3N	kpl	1
2.72	KNNR 5 503/2	Oprawy oświetleniowe OP1	kpl	2
2.73	KNNR 5 406/1	Sufitowy czujnik ruchu 360	szt	7
2.74	KNNR 5 406/2	Dzwonek	szt	7
2.75	KNR 403 1006/25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 2,5 cegły, rura Fi do 100 mm	otwór	21
2.76	KNR 403 1201/1	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	97
2.77	KNR 403 1201/2	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	88

Przedmiar

BIELSKO-BIAŁA, UL. CIESZYŃSKA 31A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2.78	KNR 403 1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	10
2.79	KNR 403 1201/4	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	9
2.80	KNR 403 1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	2
2.81	KNR 403 1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	77
2.82	KNR 403 1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar	11
2.83	KNNR 5 1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
		3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - odgromienie		
3.1	KNNR 5 605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	55
3.2	KNNR 5 615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,0	kpl	8
3.3	KNNR 5 615/6	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-3,0	kpl	2
3.4	KNR 508 618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	16
3.5	KNNR 5 612/1	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	7
3.6	KNNR 5 612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	8
3.7	KNNR 5 601/5	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome	m	100
3.8	KNNR 5 601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	100
3.9	KNNR 5 611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	8
3.10	KNNR 5 1104/2	Elementy konstrukcyjne, klejenie do stropu, 1-mocowanie, uchwyty	szt	300
3.11	KNNR 5 1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1
3.12	KNNR 5 1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	7
		4 instalacja okablowania strukturalnego, domofonowa i TV		
4.1	KNNR 5 406/2	instalacja domofonowa kompletna dla 7 mieszkań	kpl	1
4.2	KNNR 5 204/1	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku,UTP6	m	245
4.3	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, TRISET 113	m	245
4.4	KNNR 5 201/1	Przewody izolowane wciągane do rur, UTP6	m	418
4.5	KNNR 5 201/4	Przewody izolowane wciągane do rur, TRISET 113	m	468
4.6	KNR 507 304/2	Krosowanie obwodów na przełącznicach	szt	14
		5 instalacja przyzywowa		
5.1	KNNR 5 406/1	Kasownik 1 -obwodowy	szt	7
5.2	KNNR 5 406/1	Lampka czerwona z bucikiem	szt	7
5.3	KNNR 5 406/1	Przycisk pociągowy	szt	14
5.4	KNNR 5 406/1	Transformator	szt	7
5.5	KNNR 5 406/1	Adapter BASIC 65	szt	7
5.6	KNNR 5 406/1	Ramka 2- krotna	szt	7

Przedmiar

BIELSKO-BIAŁA, UL. CIESZYŃSKA 31A

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.7	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, YTDY 6x0,5	m	250
5.8	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, YTDY 6x0,5	m	430
5.9	KNNR 5 1307/1	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	pomiar	7