

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach
Branża	Instalacje elektryczne i teletechniczne
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	dz. nr ewid. 172 obręb 0004 Łomianki
Inwestor	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115 05-092 Łomianki

Spis działów przedmiaru robót

Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach

Nr	Opis	Wartość
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
1.1.	Rozdzielnice	
1.2.	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych	
1.3.	Przewody i kable	
1.4.	Trasy kablowe	
1.5.	Instalacja odgromowa i uziemiająca	
1.6.	Badania pomontażowe	
2.	INSTALACJE TELETECHNICZNE	
2.1.	Instalacja SSP i domofonowa	
2.2.	Instalacja CCTV	
2.3.	Instalacja okablowania strukturalnego	
3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	
3.1.	Oświetlenie terenu	

Tabela przedmiaru robót

Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
			1.1. Rozdzielnice		
1	KNR 5-08 0401/10	ST 02.01.00	Przygotowanie podłoża pod zabudowę rozdzielnic	szt	6
2	KNR 5-14 0604/01	ST 02.01.00	Mocowanie tabliczek opisowych	szt	6
3	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica RG	kpl	1
4	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica TB	kpl	1
5	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica TB1	kpl	1
6	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica TB2	kpl	1
7	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica TK	kpl	1
8	KNNR 5 0405/09	ST 02.01.00	Rozdzielnica TW	kpl	1
			1.2. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych		
9	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - A1	kpl	14
10	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - B1	kpl	27
11	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - B2	kpl	12
12	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - C1	kpl	55
13	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - D1	kpl	155
14	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - AW	kpl	39
15	KNNR 5 0502/04	ST 02.01.00	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - EW	kpl	19
16	KNNR 5 0301/11	ST 02.01.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	207
17	KNNR 5 0302/01	ST 02.01.00	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	207
18	KNNR 5 0306/02	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt	23
19	KNNR 5 0306/02	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. hermetyczny IP44 p.t.	szt	2
20	KNNR 5 0306/03	ST 02.01.00	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt	32
21	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Czujnik ruchu	szt	41
22	KNNR 5 0308/03	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt	98
23	KNNR 5 0308/03	ST 02.01.00	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt	14
24	KNNR 5 0308/03	ST 02.01.00	Montaż gniazd RJ45	szt	38
25	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Wyłącznik PWP	szt	1
			1.3. Przewody i kable		
26	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	150
27	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x4mm ²	m	50
28	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x6mm ²	m	100
29	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x10mm ²	m	10
30	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x16mm ²	m	50
31	KNNR 5 0714/01	ST 02.01.00	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel NHXH 5x2,5mm ² /E90	m	50

Tabela przedmiaru robót

Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0204/05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 3x1,5mm ² / 750V	m	3.610
33	KNNR 5 0204/05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 3x2,5mm ² / 750V	m	1.320
34	KNNR 5 0204/05	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo 4x1,5mm ² / 750V	m	580
35	KNNR 5 0209/03	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 5x25mm ² / 750V	m	35
			1.4. Trasy kablowe		
36	KNR 5-08 0401/07	ST 02.01.00	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglanym	szt	242
37	KNNR 5 1101/04	ST 02.01.00	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania	szt	242
38	KNNR 5 1105/08	ST 02.01.00	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Koryto kablowe K-150	m	107
39	KNNR 5 1105/08	ST 02.01.00	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Koryto kablowe K-200	m	135
			1.5. Instalacja odgromowa i uziemiająca		
40	KNNR 5 0601/02	ST 02.01.00	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm	m	176
41	KNR 5-08 0618/01	ST 02.01.00	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe	szt	65
42	KNNR 5 0615/03	ST 02.01.00	Maszt odgromowy o wysokości h=4m	kpl	4
43	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych w budynkach - Bednarka FeZn 25x4 (układana w słupach konstrukcyjnych)	m	108
44	KNNR 5 0405/06	ST 02.01.00	Montaż skrzynek probierczych	szt	9
45	KNNR 5 0612/06	ST 02.01.00	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK	szt	9
46	KNNR 5 0406/02	ST 02.01.00	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU	szt	1
47	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW	szt	6
48	KNNR 5 0613/01	ST 02.01.00	Montaż na rurach o średnicy uchwytów uziemiających łączonych przez skrócenie - Obchwyty na rury	szt	5
			1.6. Badania pomontażowe		
49	KNNR 5 1301/01	ST 02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	80
50	KNNR 5 1301/02	ST 02.01.00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	9
51	KNNR 5 1305/01	ST 02.01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	18
52	KNP 18-13 1301/03	ST 02.01.00	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego	szt	6
53	KNNR 5 1304/03	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1
54	KNNR 5 1304/04	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt	8
55	KNNR 5 1304/01	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	6
56	KNNR 5 1304/02	ST 02.01.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	112
57	KNR 13-21 0301/03	ST 02.01.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego	kpl/pom	90
58	KNR 13-21 0301/03	ST 02.01.00	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego	kpl/pom	50
			2. INSTALACJE TELETECHNICZNE		
			2.1. Instalacja SSP i domofonowa		
59	KNR AL-01 0102/01	ST 02.02.00	Montaż centrali SSP	szt	1
60	KNR AL-01 0102/01	ST 02.02.00	Montaż centrali oddymiania	szt	1
61	KNR AL-01 0401/01	ST 02.02.00	Optyczna czujka dymu	szt	95
62	KNR AL-01 0402/01	ST 02.02.00	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	11

Tabela przedmiaru robót

Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR AL-01 0108/01	ST 02.02.00	Adresowalny sygnalizator akustyczny (głosowy)	szt	10
64	KNR AL-01 0401/01	ST 02.02.00	Czujka dymu systemu zasysającego	szt	1
65	KNR AL-01 0113/11	ST 02.02.00	Moduł EKS	szt	10
66	KNR AL-01 0113/11	ST 02.02.00	Element kontrolno sterujący	szt	1
67	KNR AL-01 0402/02	ST 02.02.00	Montaż przycisku oddymiania	szt	3
68	KNNR 5 0406/01	ST 02.02.00	Montaż puszek łączeniowej E90	szt	2
69	KNNR 5 0406/05	ST 02.02.00	Siłownik klapy/drzwi	szt	2
70	KNNR 5 0209/03	ST 02.02.00	Przewód HTKSHekw 1x2x1	m	1.250
71	KNNR 5 0209/03	ST 02.02.00	Przewód HTKSH PH90 4x2x0,8	m	50
72	KNNR 5 0209/03	ST 02.02.00	Przewód HTKSH PH90 3x2x0,8	m	20
73	KNNR 5 0209/03	ST 02.02.00	Przewód HDGs 3x1,5 PH90	m	50
74	Kalkulacja indywidualna	ST 02.02.00	Testowanie i uruchomienie systemu	kpl	1
75	KNR 5-08u1 0400/01	ST 02.02.00	Panel KD z kamerą, wyświetlaczem, klawiaturą i czytnikiem RFID	kpl	4
76	KNNR 5 0406/01	ST 02.02.00	Montaż przycisku wyjścia	szt	2
77	KNR AL-01 0304/01	ST 02.02.00	Montaż zamka elektromagnetycznego drzwiowego	szt	2
78	KNR AL-01 0304/04	ST 02.02.00	Montaż zwory elektromagnetycznej	szt	2
79	KNNR 5 0406/03	ST 02.02.00	Szafka SD-1	kpl	1
80	KNNR 5 0203/01	ST 02.02.00	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	100
81	KNNR 5 0203/01	ST 02.02.00	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 żelowany	m	150
			2.2. Instalacja CCTV		
82	KNR AL-01 0501/02	ST 02.02.00	kamera IP typu BULLET zmotoryzowany 3.0~10.5mm IR, 4MPx, lub równoważne	szt	9
83	KNR AL-01 0501/02	ST 02.02.00	kamera IP typu BULLET zmotoryzowany 3,0~10,5mm/ IR, 4MPx, lub równoważne.	szt	3
84	KNR AL-01 0501/03	ST 02.02.00	Monitor 32"	szt	2
85	KNR AL-01 0503/02	ST 02.02.00	Rejestrator	kpl	1
86	KNR AL-01 0701/01	ST 02.02.00	Zestaw PC z oprogramowaniem	kpl	1
87	KNNR 5 0203/01	ST 02.02.00	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	960
88	KNR AL-01 0506/01	ST 02.02.00	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU	szt	12
			2.3. Instalacja okablowania strukturalnego		
89	KNR AT-15 0109/01	ST 02.02.00	Szafa GPD kompletnie wyposażona	kpl	1
90	KNR AT-15 0109/01	ST 02.02.00	Szafa LPD kompletnie wyposażona	kpl	1
91	KNNR 5 0203/01	ST 02.02.00	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	2.280
92	KNR AT-14 0111/01	ST 02.02.00	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	38
			3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		
			3.1. Oświetlenie terenu		
93	KNNR 5 0701/02	ST 02.01.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	41,6

Tabela przedmiaru robót

Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNNR 5 0702/02	ST 02.01.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	31,2
95	KNNR 5 0706/01	ST 02.01.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	260
96	KNNR 5 0707/01	ST 02.01.00	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x2,5mm ²	m	164
97	KNNR 5 0411/06	ST 02.01.00	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego w gruncie kategorii III	szt	3
98	KNNR 5 1001/02	ST 02.01.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Oprawa zewnętrzna (słup oświetleniowy h=3m) 230V, 27W, LED, IP65, 3894lm	kpl	3
99	KNNR 5 1007/03	ST 02.01.00	Oprawa zewnętrzna (słupek oświetleniowy h=1m) 230V, 14W, LED, IP65, 1333lm	kpl	14
100	KNNR 5 0406/02	ST 02.01.00	Montaż złącza słupowego	szt	3