

Przedmiar robót

Obiekt Budowa Budynku Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z Poradnią Pedagogiczno-Psychologiczną i pomieszczeniami Gminnej Komisji rozwiązywania problemów alkoholowych w Łomiankach
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja dz. nr ewid. 172 obręb 0004 Łomianki
Inwestor Gmina Łomianki
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki
Biuro kosztorysowe AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY CAD SP.Z O.O.
ul. Zamieniecka 46
04-158 Warszawa

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
1.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE
1.1.	• Rozdzielnice
1.2.	• Zasilacz UPS
1.3.	• Instalacja oświetleniowa
1.4.	• Gniazda wtyczkowe
1.5.	• Przewody i kable
1.6.	• Trasy kablowe
1.7.	• Instalacja odgromowa i uziemiająca
1.8.	• Przeciwpożarowy wyłącznik prądu
1.9.	• Badania pomontażowe
2.	INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE
2.1.	• Instalacja domofonowa
2.2.	• Instalacja CCTV
2.3.	• Sterowanie roletami
2.4.	• Instalacja przyzywowa
2.5.	• Instalacja oddymiania
2.6.	• Instalacja LAN (wraz z PEL)
3.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE
3.1.	• Roboty ziemne
3.2.	• Oświetlenie terenu
3.3.	• Linia zasilająca ze złącza kablowego do RG
3.4.	• Zasilanie bramy wjazdowej
3.5.	• Zasilanie paneli domofonowych PRZY FURTKACH

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				
1.1. Rozdzielnice				
1	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża pod zabudowę rozdzielnic Nr ST: ST 02.01.00	szt	7
2	KNR 5-14 0604/01	Mocowanie tabliczek opisowych Nr ST: ST 02.01.00	szt	7
3	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica RG Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
4	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TUPS Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
5	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TB Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
6	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TB1 Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
7	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TB2 Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
8	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TK Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
9	KNNR 5 0405/09	Rozdzielnica TW Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
1.2. Zasilacz UPS				
10	Kalkulacja indywidualna	Bezprzerwowy BY-PASS zewnętrzny- dostawa i montaż Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	UPS 5kVA 10min Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
1.3. Instalacja oświetleniowa				
12	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa liniowa Nr ST: ST 02.01.00 parter 53 +1 piętro 70 +2 piętro 68	kpl kpl kpl	53 70 68
			razem	kpl 191
13	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa podtynkowa Ø23, 230V, 22W, LED, IP44, 2286lm (ozn. 1) Nr ST: ST 02.01.00 parter 5 +1 piętro 2 +2 piętro 4	kpl kpl kpl	5 2 4
			razem	kpl 11
14	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa natynkowa wewnętrzna Ø28, 230V, 24W, LED, IP65, 2473lm(ozn. 2) Nr ST: ST 02.01.00 parter 13+6 +1 piętro 10 +2 piętro 10	kpl kpl kpl	19 10 10
			razem	kpl 39
15	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa natynkowa zewnętrzna Ø28, 230V, 24W, LED, IP65, 2086lm (ozn. 3) Nr ST: ST 02.01.00 parter 5 +1 piętro 0 +2 piętro 0	kpl kpl kpl	5 0 0
			razem	kpl 5
16	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - AW Nr ST: ST 02.01.00 parter 14 +1 piętro 12 +2 piętro 13	kpl kpl kpl	14 12 13
			razem	kpl 39
17	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - AWz Nr ST: ST 02.01.00 parter 2	kpl	2
			razem	kpl 2
18	KNNR 5 0502/04	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa oświetleniowa oznaczona - EW Nr ST: ST 02.01.00 parter 7 +1 piętro 5 +2 piętro 7	kpl kpl kpl	7 5 7
			razem	kpl 19
19	KNNR 5 0406/01	Sterowanie oświetleniem- zegar astronomiczny	szt	1

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: ST 02.01.00 parter 19 +1 piętro 21 +2 piętro 19	szt szt szt razem	19 21 19 59
21	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST 02.01.00 parter 19 +1 piętro 21 +2 piętro 19	szt szt szt razem	19 21 19 59
22	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Włącznik pojedynczy IP20 Nr ST: ST 02.01.00 parter 10 +1 piętro 8 +2 piętro 8	szt szt szt razem	10 8 8 26
23	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Włącznik pojedynczy IP44 Nr ST: ST 02.01.00 parter 2 +1 piętro 0 +2 piętro 0	szt szt szt razem	2 0 0 2
24	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Włącznik świecznikowy Nr ST: ST 02.01.00 parter 7 +1 piętro 13 +2 piętro 11	szt szt szt razem	7 13 11 31
25	KNNR 5 0406/01	Czujnik ruchu Nr ST: ST 02.01.00	szt	41
1.4. Gniazda wtyczkowe				
<i>* gniazda IP20 w bliskości gniazd RJ45 zostały wliczone w PEL</i>				
26	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: ST 02.01.00 62+22	szt razem	84 84
27	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST 02.01.00 62+22	szt razem	84 84
28	KNNR 5 0308/03	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. Nr ST: ST 02.01.00 parter 17 +1 piętro 22 +2 piętro 21	szt szt szt razem	17 22 21 60
29	KNNR 5 0308/03	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. Nr ST: ST 02.01.00 parter 13 +1 piętro 3 +2 piętro 6	szt szt szt razem	13 3 6 22
1.5. Przewody i kable				
30	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych - HDX 4x1,5 oprawy awaryjne (39+2)*10	m razem	410 410
31	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- HDX 3x1,5 zasilanie rolet zewnętrznych 20*10 zasilanie klap pożarowych 3*40 OPRAWY EWAKUACYJNE 19*10 OŚWIETLENIE PODSTAWOWE 191*10+(11+39+5-4)*10	m m m m razem	200 120 190 2 420 2 930

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- HDX 3x2,5		
		TB		
		gniazda 12*12	m	144
		rozdzielacz 1*30	m	30
		zasilanie suszarek do rąk 4*10	m	40
		TB1		
		gniazda 9*12	m	108
		rozdzielacz 1*30	m	30
		zasilanie suszarki do rąk 3*10	m	30
		TB2		
		gniazda 10*12	m	120
		rozdzielacz 1*30	m	30
		zasilanie centrali oddymiania 1*20	m	20
		zasilanie suszarek do rąk 3*10	m	30
TK				
gniazdo 1*12	m	12		
TW				
zasilanie jednostki wewnętrznej 8*100	m	800		
TUPS				
zasilanie szafy RACK 30	m	30		
Zasilanie centrali KD 5	m	5		
RG				
zasilanie szybu windy OW 30	m	30		
		razem	m	1 459
33	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- HDX 3x0,75		
		TB1		
		system przyzywowy 1*10	m	10
TB2				
system przyzywowy 1*10	m	10		
		razem	m	20
34	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych -YKY 3x2,5		
		TW		
		wentylator dachowy 1*40	m	40
zasilanie jednostki zewnętrznej 2*60	m	120		
		razem	m	160
35	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- YKY 5x4		
		TW		
zasilanie centrali wentylacyjnej 40	m	40		
		razem	m	40
36	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- YKY 5x16		
		TW		
Zasilanie jednostki zewn 1*60	m	60		
		razem	m	60
37	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- YKY 3x1,5		
		TB		
oświetlenie zew w podcieniach 4*10	m	40		
		razem	m	40
38	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- N2XH 5x4		
		RG		
		zasilanie rozdzielnic głównej 10	m	10
zasilanie rozdzielni TUPS 5	m	5		
		razem	m	15
39	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- NHXH 7x2,5/ E90		
		RG		
PWP 1*50	m	50		
		razem	m	50
40	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- N2XH 5x10		
		RG		
		zasilanie TB 5	m	5
zasilanie TB1 10	m	10		
		razem	m	15
41	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- N2XH 5x6		
		RG		

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zasilanie TB2 15 zasilanie TK 25 zasilanie windy WO 30	m m m	15 25 30
		razem	m	70
42	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych- N2XH 5x35 RG zasilanie TW 15	m	15
		razem	m	15
43	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: ST 02.01.00	szt	85
44	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST 02.01.00 parter 17 +1 piętro 33 +2 piętro 28 dach 3	szt szt szt szt	17 33 28 3
		razem	szt	81
45	KNNR 5 0302/04	Montaż puszek instalacyjnych 2-wylocowych podtynkowych o średnicy do 80mm parter 1 +1 piętro 0 +2 piętro 1 dach 2	szt szt szt szt	1 0 1 2
		razem	szt	4
46	Kalkulacja indywidualna	Przejścia ppoż	kpl	1
1.6. Trasy kablowe				
47	KNR 5-08 0401/07	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków rozporowych plastikowych w podłożu ceglany Nr ST: ST 02.01.00 233+22	szt	255
		razem	szt	255
48	KNNR 5 1101/04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania Nr ST: ST 02.01.00 233+22	szt	255
		razem	szt	255
49	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm - Koryto kablowe KE200H42 Nr ST: ST 02.01.00 parter (13,50+16)*2 +1 piętro (13,5+13+12+3,5+2,0)*2 +2 piętro (2,0+14,0+13+14)*2	m m m	59 88 86
		razem	m	233
50	KNNR 5 1105/01	Przykręcanie do gotowych otworów drabinek kablowych prostych, narożnych, redukcyjnych o szerokości do 200mm- Koryto kablowe DE-200H50 Nr ST: ST 02.01.00 parter 2*3,80 +1 piętro 2*3,60 +2 piętro 2*3,60	m m m	7,6 7,2 7,2
		razem	m	22
1.7. Instalacja odgromowa i uziemiająca				
51	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut DFeZn 8mm Nr ST: ST 02.01.00	m	176
52	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - Złącza krzyżowe Nr ST: ST 02.01.00	szt	65
53	KNNR 5 0615/03	Maszt odgromowy o wysokości h=4m Nr ST: ST 02.01.00	kpl	4
54	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych w budynkach - Bednarka FeZn 25x4 (układana w słupach konstrukcyjnych) Nr ST: ST 02.01.00	m	108
55	KNNR 5 0405/06	Montaż skrzynek probierczych Nr ST: ST 02.01.00	szt	9
56	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - Złącze kontrolne ZK Nr ST: ST 02.01.00	szt	9
57	KNNR 5 0406/02	Montaż głównej szyny uziemiającej GSU Nr ST: ST 02.01.00	szt	1
58	KNNR 5 0406/01	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej LSW Nr ST: ST 02.01.00	szt	7

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNNR 5 0613/01	Montaż na rurach o średnicy uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie - Obchwyty na rury Nr ST: ST 02.01.00	szt	5
1.8. Przeciwożarowy wyłącznik prądu				
60	Kalkulacja indywidualna	Przeciwożarowy wyłącznik prądu CX 2004 PWP/ UW Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
61	Kalkulacja indywidualna	Sygnalizator PWP/US Nr ST: ST 02.01.00	kpl	1
1.9. Badania pomontażowe				
62	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: ST 02.01.00	pomiar	95
63	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Nr ST: ST 02.01.00	pomiar	10
64	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: ST 02.01.00	próbę	18
65	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego Nr ST: ST 02.01.00	szt	7
66	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Nr ST: ST 02.01.00	szt	1
67	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar Nr ST: ST 02.01.00	szt	8
68	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar Nr ST: ST 02.01.00	szt	6
69	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - za każdy następny pomiar Nr ST: ST 02.01.00	szt	112
70	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego Nr ST: ST 02.01.00	kpl/pom	265
71	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego Nr ST: ST 02.01.00	kpl/pom	41
2. INSTALACJE TELETECHNICZNE WEWNĘTRZNE				
2.1. Instalacja domofonowa				
72	KNR 5-08u1 0400/01	Panel KD z kamerą, wyświetlaczem, klawiaturą i czytnikiem RFID Nr ST: ST 02.02.00	kpl	4
73	KNNR 5 0406/01	Montaż przycisku wyjścia Nr ST: ST 02.02.00	szt	2
74	KNR AL-01 0304/01	Montaż zamka elektromagnetycznego drzwiowego Nr ST: ST 02.02.00	szt	2
75	KNR AL-01 0304/04	Montaż zwory elektromagnetycznej Nr ST: ST 02.02.00	szt	2
76	KNNR 5 0406/03	Szafka SD-1 Nr ST: ST 02.02.00	kpl	1
77	KNNR 5 0203/01	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 Nr ST: ST 02.02.00	m	100
<i>* Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 żelowany do zastosowań zewnętrznych UJĘTY W INSTALACJA ELEKTRYCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH</i>				
2.2. Instalacja CCTV				
78	KNR AL-01 0501/02	Kamera IP typu BULLET zmotoryzowany 3,0~10,5mm IR, 4MPx, lub równoważne Nr ST: ST 02.02.00	szt	9
79	KNR AL-01 0501/02	Kamera IP typu BULLET zmotoryzowany 3,0~10,5mm/ IR, 4MPx, lub równoważne. Nr ST: ST 02.02.00	szt	3
80	KNR AL-01 0501/03	Monitor 27" Nr ST: ST 02.02.00	szt	1
81	Kalkulacja indywidualna	Klawiatura Nr ST: ST 02.02.00	szt	1
82	Kalkulacja indywidualna	Mysz Nr ST: ST 02.02.00	szt	1
83	KNR AL-01 0503/02	Stacja rejestracji systemu CCTV 32 KANAŁY min. 2Mpx 30dni, 15kl/s, lub równoważne Nr ST: ST 02.02.00	kpl	1
84	KNR AL-01 0701/01	Zestaw PC z oprogramowaniem Nr ST: ST 02.02.00	kpl	1
85	KNNR 5 0203/01	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e Nr ST: ST 02.02.00	m	960
86	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie linii transmisji wizji systemu TVU Nr ST: ST 02.02.00	szt	12
2.3. Sterowanie roletami				

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe (Przewód sterujący 4x1,5 (góra, dół N, PE)) parter 0 +1 piętro 10*4+65 +2 piętro 10*4+65	m m m razem	0 105 105 210
88	KNNR 5 0406/01	Przycisk do sterowania roletami parter 0 +1 piętro 10 +2 piętro 10	szt szt szt razem	0 10 10 20
2.4. Instalacja przyzywowa				
89	Kalkulacja indywidualna	Centralka instalacji przyzywowej- DOSTAWA I MONTAŻ	szt	1
90	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 3	otworów razem	3 3
91	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe- Kabel YTDY 4x0,5	m	80
92	KNNR 5 0714/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- Kabel YTDY 4x0,5 Nr ST: ST 02.01.00	m	30
93	KNR AL-01 0111/03	Montaż elementów obsługowych elektromechanicznych- SYGNALIZATOR ALARMU	szt	3
94	KNR AL-01 0111/03	Montaż elementów obsługowych elektromechanicznych - PRZYCISK Z LAMPKĄ	szt	3
95	KNR AL-01 0111/03	Montaż elementów obsługowych elektromechanicznych- PRZYCIESK POCIĄGOWY	szt	3
2.5. Instalacja oddymiania				
96	Kalkulacja indywidualna	COD- centrala oddymiania DOSTAWA I MONTAŻ	kpl	1
97	KNR AL-01 0401/01	Dostawa i montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych	szt	3
98	KNR AL-01 0402/02	Dostawa i montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru- przycisk oddymiania	szt	3
99	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe- PRZEWÓD LC YnTKSYekw 1x2x0,8 18	m razem	18 18
100	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe- PRZEWÓD LS- HDGs 3x1,5 PH90 20	m razem	20 20
101	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe PRZEWÓD L0- HTKSH PH90 4x2x0,8 15	m razem	15 15
102	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ogniochronną	kpl	1
103	KNR 5-06 1614/04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt	1
2.6. Instalacja LAN (wraz z PEL)				
104	KNR AT-15 0109/01	Szafa GPD kompletnie wyposażona Nr ST: ST 02.02.00	kpl	1
105	KNNR 5 0203/01	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e Nr ST: ST 02.02.00 3360	m razem	3 360 3 360
106	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: ST 02.01.00 47*(3+1) 1*(3+3) 3*(6+2)	szt szt szt razem	188 6 24 218

Tabela przedmiaru robót

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: ST 02.01.00 47*(3+1) 1*(3+3) 3*(6+2)	szt	188
			szt	6
			szt	24
			razem	szt
108	KNNR 5 0406/01	Zestaw gniazd PEL (3x gn. 230V 16A; 1x gniazdo gniazdo RJ45)+ ramka Nr ST: ST 02.02.00 parter 5 +1 piętro 25 +2 piętro 17	szt	5
			szt	25
			szt	17
			razem	szt
109	KNNR 5 0406/01	Zestaw gniazd PEL (3x gn. 230V 16A; 3x gniazdo gniazdo RJ45)+ ramka Nr ST: ST 02.02.00 parter 1 +1 piętro 0 +2 piętro 0	szt	1
			szt	0
			szt	0
			razem	szt
110	KNNR 5 0406/01	Zestaw gniazd PEL ((6x gn. 230V 16A; 2x gniazdo gniazdo RJ45)+ ramka Nr ST: ST 02.02.00 parter 2 +1 piętro 1 +2 piętro 0	szt	2
			szt	1
			szt	0
			razem	szt
111	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Nr ST: ST 02.02.00 parter 12 1 piętro 27 2 piętro 17	pomiar	12
			pomiar	27
			pomiar	17
			razem	pomiar
3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE				
3.1. Roboty ziemne				
112	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST 02.01.00 105*0,80*0,40	m3	33,6
			razem	m3
113	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: ST 02.01.00	m	105
114	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: ST 02.01.00 105*0,60*0,40	m3	25,2
			razem	m3
3.2. Oświetlenie terenu				
115	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 3x1,5mm2 Nr ST: ST 02.01.00	m	105
116	KNNR 5 1007/03	Oprawa zewnętrzna (słupki oświetleniowy h=1m) 230V, 14W, LED, IP65, 1333lm Nr ST: ST 02.01.00	kpl	13
3.3. Linia zasilająca ze złącza kablowego do RG				
117	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną- kabel YKXS 4x120	m	50
118	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
3.4. Zasilanie bramy wjazdowej				
119	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną- kabel YKY 3x2,5	m	70
120	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
3.5. Zasilanie paneli domofonowych PRZY FURTKACH				
121	KNNR 5 0707/01 analogia	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną- Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 żelowany do zastosowań zewnętrznych	m	150
122	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4