

Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń Przedszkola w Wilamowicach (Ochronka św. Anny) na pomieszczenia pobytu dziennego osób starszych.

Budowa: **Wilamowice, ul. Rynek 8, działka nr 1800/1**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne i niskoprądowe**

Lokalizacja: **Wilamowice, ul. Rynek 8, działka nr 1800/1**

Inwestor: **Gmina Wilamowice , Rynek 1 , 43-330 Wilamowice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE INŻ. ŁUKASZ CHMIEL
UL.OSIEDŁOWA 11 , 43-330 WILAMOWICE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń Przedszkola w Wilamowicach (Ochronka św. Anny) na pomieszczenia pobytu dziennego osób starszych.		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach	kpl	1,00
2	KNNR 5/405/2	Rozdzielnica elektryczna wraz z wyposażeniem	szt	1,00
3	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	145,00
4	KNNR 5/101/2 (2)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 22	m	56,00
5	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x2,5 mm ²	m	365,0
6	KNNR 5/204/2 (5)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDY, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm ²	m	198
7	KNNR 5/204/6 (1) analogia	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe, 5x6,0 mm	m	38
8	KNNR 5/111/2 (1)	Kanały instalacyjne z PVC	m	45,00
9	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	48,00
10	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	szt	48,00
11	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 2-otworowe	szt	8,00
12	KNNR 5/1209/5 (1) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły,	otwór	16
13	KNNR 5/1209/1 0 (1) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm	otwór	8
14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - montaż przycisku p.poż.	szt	1
15	KNNR 5/306/2 (1)	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	18
16	KNNR 5/306/4 (1) analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt	4
17	KNNR 5/308/1 analogia	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze	szt	26
18	KNNR 5/501/1 (1)	Oprawy kierunkowa IP65 3h jednozadaniowa	kpl	7
19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W 1*36 W	kpl	7
20	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W 2*36 W	kpl	9
21	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe poczwórne, do 40 W 4*14 W	kpl	18
22	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem - okrągłe np. Ametyst 500	kpl	11
23		Dostawa i montaż modułów awaryjnych	szt	19,00
24	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	145
25		Badania i pomiary	kpl	1
1.2	Element	Instalacja domofonowa		
26	KNNR 5/1207/1 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	26
27	KNNR 5/1209/5 (1) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór	6
28	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór	2
29	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19 mm	m	16
30	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YTK-SY 4x0,5 mm ²	m	65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNNR 5/202/2 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, LgY 1`mm2	m	8
32	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe, YTDY 16x0,5 mm2	m	25
33	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	26
34	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - montaż panelu zewnętrznego domofonu	szt	1
35	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - montaż modułu elektroniki do domofonu cyfrowego	szt	1
36	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - montaż unifonu do domofonu cyfrowego	szt	3
37	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - montaż elektrozaczełu	szt	1
38	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - montaż zasilacza prądu zmiennego do zasilenia elektroniki domofonu cyfrowego	szt	1
39	KNNR 5/404/1	Skrzynka podtynkowa do montażu urządzeń : domofonu	szt	1,00
1.3	Element	Instalacja antenowa		
40	KNNR 5/1207/1 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	59
41	KNNR 5/1209/5 (1) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi`25`mm	otwór	7
42	KNNR 5/1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20`cm, Fi`25`mm	otwór	7
43	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19`mm	m	36
44	KNNR 5/204/2 (6)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe,przewód koncentryczny 75 Om 12	m	89
45	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	120
46	KNNR 5/308/1 analogia	Gniazda instalacyjne RTV końcowe dla instalacji analogowych i cyfrowych	szt	6
47	KNNR 5/406/1 analogia	Montaż anteny telewizyjnej - ANTENA TV - VHF DIPOL 7/6-12	szt	1
48	KNNR 5/406/1 analogia	Montaż anteny radiowej ANTENA RADIOWA UHF-FM DIPOL 1/RUZ	szt	1
49	KNNR 5/406/1 analogia	Montaż ANTENA TV-UHF DIPOL 19/21	szt	1
50	KNNR 5/406/1 analogia	Montaż zwrotnicy antenowej trzywyjściowej	szt	1
51	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zespołu wzmacniaczy kanałowych	szt	1
52	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż rozgałęźnika	szt	1
53	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż multiswitchów przelotowych 6-wyjsc	szt	1
54	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zasilacza prądu zmiennego do zasilenia instalacji antenowej	szt	1
1.4	Element	INSTALACJA ALARMOWA		
55	KNNR 5/404/1	Skrzynka podtynkowa do montażu urządzeń : instalacji alarmowej	szt	1,00
56	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	132
57	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19`mm - układanie	m	132
58	KNNR 5/203/1	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 do rur - YTDYekw 2x4x0,5	m	680
59	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - SATEL CA-64 E EKSPANDER 8 WEJŚĆ	szt	1
60	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Centrala alarmowa Satel Integra 64	szt	1
61	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - czujka ruchu SATEL	szt	17
62	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - manipulator LCD do central INTEGRA INT-KLCD-GR	szt	1
63	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - sygnalizator zewnętrzny optyczno akustyczny SP-4006	szt	1
64	KNNR 506/501/2	Uruchomienie zespołów realizacji programów, 20 linii wejściowych/wyjściowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	zespół	1,00
65	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	132