

Przedmiar robót

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru budynku przedszkolnego w Radawie dz. nr 633/13 na dzienny dom SENIORA+

Inwestor: Gmina Wiązownica, ul. Warszawska 15 37-522 Wiązownica

Wartość kosztorysu: zł

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania parteru budynku przedszkolnego w Radawie dz. nr 633/13 na dzienny dom SENIORA+		
1	Element	WLZ-y, Rozdzielnice		
1.1	KNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły - wyl. p. poż	m2	0,5
1.2	KNNR 5/405/4	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie wyl. p. poż.	szt	1
1.3	KNR 401/330/3	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły - TB-1	m2	0,5
1.4	KNNR 5/1207/15	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w cegle	m	15
1.5	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37·mm - DVK50	m	15
1.6	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YnKY 4x16mm	m	5
1.7	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16·mm2 - LgY16mm2	m	50
1.8	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,3*0,2	0,900000	
		RAZEM:	0,900000	m3
1.9	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 16·mm2	szt	20
1.10	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg TB-1	kpl	1
1.11	KNNR 5/1207/9	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle - TBK	m	20
1.12	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*0,3*0,2	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m3
1.13	KNNR 5/101/3	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 37·mm	m	20
1.14	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 YDY 5x4mm2	m	20
1.15	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg TBK	kpl	1
1.16	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 YDY 5x4mm2	m	50
1.17	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
2	Element	Instalacja wewnętrzna		
2.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	950
2.2	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	m	950
2.3	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10·cm, Fi·25·mm	otwór	20
2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		950*0,1*0,2	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m3
2.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 3x2,5	m	390
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY4x1,5	m	560
2.7	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	83
2.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt	48
2.9	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	35
2.10	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	5
2.11	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	8
2.12	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	szt	23

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
parteru budynku przedszkolnego w Radawie
dz. nr 633/13 na dzienny dom SENIORA+

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	12
2.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40-W TYP A	kpl	20
2.15	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40-W TYP A(Aw)	kpl	5
2.16	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40-W TYP B	kpl	1
2.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40-W TYP B(Aw)	kpl	2
2.18	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 40-W TYP C	kpl	1
2.19	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), na świetłówkę kompaktową lub LED - TYP D	kpl	6
2.20	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), na świetłówkę kompaktową lub LED - TYP E	kpl	2
2.21	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), na świetłówkę kompaktową lub LED - TYP F	kpl	2
2.22	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle), świetłówkowych 2 x 20-W TYP Ex	kpl	4
2.23	KNNR 5/406/1	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt	1
2.24	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	30
2.25	KNNR 5/102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19-mm	m	30
2.26	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10-cm, Fi-25-mm	otwór	2
2.27	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*0,1*0,2	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	
			m3	0,600
2.28	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5-mm ² -YDY 5x2,5 - obwód gniazd 32A+WP40+gniazdo 230V	m	1
2.29	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm ²	szt	234
2.30	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	9
2.31	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
2.32	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	36
3	Element	Instalacja przyzykowa		
3.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	30
3.2	KNNR 5/101/2 (4)	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-28	m	30
3.3	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5-mm ² - UTP 4x2x0,5 kat 5	m	30
3.4	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10-cm, Fi-25-mm	otwór	2
3.5	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne - FAP 3002	szt	1
3.6	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne - Kasownik FEH 1001	szt	1
3.7	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne - FIM 1200	szt	1
3.8	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - analogia transformator 230/24V	szt	1
4	Element	Instalacja odgromowa		
4.1	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	130
4.2	KNNR 5/601/1 (2)	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	10
4.3	KNNR 5/601/3 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z płaskownika	m	28
4.4	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m	90
4.5	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120-mm ²	szt	2
4.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
parteru budynku przedszkolnego w Radawie
dz. nr 633/13 na dzieriny dom SENIORA+

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21·kg - iglica nieizolowana 2,5 mb	kpl	7
4.8	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	szt	2
4.9	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.10	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	93,6
2.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	4,1447
3.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe bryzgoszczelne 2-biegunowe 10A	szt	12,24
4.	Gniazdo wtyczkowe p.t. izolacyjne 2P+PE 10/16A 250V	szt	23,46
5.	Iglica kominowa nieizolowana L=2,5	szt	7
6.	Kabel YnKY 0,6/1kV 4x16mm2	m	5,2
7.	Kasownik FEH 1001	szt	1,02
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 16·mm2	szt	20,6
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	5,1
10.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	8,16
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,4
12.	Oprawa na świetlówkę kompaktową 1x13W lub LED IP44 typ E	kpl	2
13.	Oprawa na świetlówkę kompaktową 1x13W lub LED IP65 typ F	kpl	2
14.	Oprawa na świetlówkę kompaktową 2x18W lub LED IP44 typ D	kpl	6
15.	Oprawa świetlówkowa typ B	szt	1
16.	Oprawa świetlówkowa typ C	szt	1
17.	Oprawa świetlówkowa ewakuacyjna zwieszakowa LED - TYP "Ex"	szt	4
18.	Oprawa świetlówkowa LED typ A	szt	20
19.	Oprawa świetlówkowa LED typ A(Aw)	szt	5
20.	Oprawa świetlówkowa typ B(Aw)	szt	2
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	23,87
22.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	35,7
23.	Pręty stalowe Fi-8·mm	m	164,32
24.	Przewód LgY 450/750V 1x16·mm2	m	52
25.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat 5	m	31,2
26.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	405,6
27.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	582,4
28.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50·mm2	m	1,04
29.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	72,8
30.	Przycisk pociągowy FAP 3002	szt	1,02
31.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	48,96
32.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	35,7
33.	Rozdzielnica TB-1	kpl	1
34.	Rozdzielnica TB-2	kpl	1
35.	Rura AROT DVK50	m	15,6
36.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	31,2
37.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKL28	m	20,8
38.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 16·mm	m	1 019,2
39.	Sygnalizator optyczno-akustyczny FIM 1200	szt	1,02
40.	Świetlówka LF 18 W (lampa fluorescencyjna)	szt	2
41.	Świetlówka LF 36 W (lampa fluorescencyjna)	szt	6
42.	Transformator 230/24V	szt	1
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	3,472
44.	Wentylator łazienkowy	kpl	1
45.	Wsporniki dachowe	szt	159,58
46.	Wyłącznik p.poż. w obudowie z drzwiczkami przeszklonymi	szt	1
47.	Złącza rynnowe	szt	4,74
48.	Złącza uniwersalne	szt	10
49.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	4
50.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL28	szt	12,3