

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45231000-5	I. Zasilanie , tablica TBG, TL, TA TP1		
1	KNR 5-08 0805/06		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm3	szt	80
2	KNR 5-08 0404/04		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TBG	szt	1
3	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża ZP-2/LZ INCOBEX	szt	1
4	KNR 5-08 0404/04		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 150kg przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP1	szt	1
5	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik poz DPx 125	szt	1
6	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg ochronniki przepięć	szt	1
7	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191	szt	15
8	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg LS +FR100	szt	5
9	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 16A	szt	3
10	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S193 4x20A, 1x40A	szt	5
11	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego	szt	6
12	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg wyłącznik przeciwporażeniowy 25/30	szt	4
13	KNNR 5 0406/04		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg -programator cyfrowy	szt	1
14	KNNR 5 0406/04		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg -wyłącznik schodowy	szt	1
15	KNNR 5 0408/03		Montaż szyny łączeniowej 3-biegunowej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	5
16	KNR 5-14 0517/04		Układanie przewodów o przekroju 6,0mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m	5
17	KNR 5-14 0604/02		Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	szt	1
18	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	36
19	KNNR 5 1209.2/06		Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	3
20	KNNR 5 0102/04		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5
21	KNNR 5 0201/06		Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm2 -4x25LY	m	32
22	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x10, YDY5x4	m	31
23	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm2 na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym		

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				m	4
24	KSNR 9 0702/02		Wymiana przyłącza napowietrznego z przewodów izolowanych do 4x25mm ² z wejściem na słup lub z drabin	kpl	1
25	Kalk. wł.		Dopuszczenie do robót nn	szt	1
26	Kalk. wł		Zakup mocy elektrycznej w ZE - 17+11kW	kW	28
27	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	10
			II. Zasilanie części mieszkaniowej		
28	KNR 5-08 0805/06		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm ³	szt	40
29	KNNR 5 0405/01		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża ZP-3/LZ INCOBEX	szt	1
30	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	23
31	KNNR 5 1209.2/05		Przebijanie otworów długości do 1 cegły, średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	4
32	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x6, YDY5x4	m	55
33	KNR 5-08 0210/06		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd YDY5x6, YDY5x4	m	55
34	KNNR 5 0404/01		Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - tablica TM	szt	3
35	KSNR 5 0203/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg S191, S193, P303 25/30, P312 13/30,	szt	24
36	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	9
37	Kalk. wł		Zakup mocy elektrycznej w ZE - 3x7kW	kW	21
		45311000-0	III. Instalacje elektryczne parter, piwnica, korytarz		
38	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	380
39	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	25
40	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5	m	370
41	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	520
42	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY4x1,5	m	96
43	KNNR 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	25
44	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	7
45	KNNR 5 0308/08		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm ²	szt	2

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	23
47	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	20
48	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	2
49	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	4
50	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	56
51	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	36
52	KNR 5-08 0303/04		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	6
53	KNR 5-08 0304/03		Montaż bezśrubowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	6
54	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	260
55	KNR 5-08 0501/04		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plastikowych lub kotwiących - 2 mocowania	kpl	55
56	KNR 5-08 0820/01		Kompletowanie opraw świetłówkowych mocy do 120W	szt	53
57	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - elektroinwertery do opraw świetłówkowych	szt	8
58	KNNR 5 0502/02		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - kierunkowe NS-9 MAWEL	szt	3
59	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OOP-236 11szt, OWF1 236 14szt; PILO218 1szt; PILO 236 2szt, Fabia zwiesz. 236 1szt	szt	29
60	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - ONR418 JP20	szt	11
61	KNR 5-08 0516/05		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W końcowych - OOP218 JP20 szt2	szt	2
62	KNR 5-08 0516/06		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 2x40W przelotowy - OPFa218 JP65 8szt; OPFa236 9szt	szt	17
63	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - LO-VITA20-00 BRILUX	szt	3
64	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - OKN60 JP65	szt	4
65	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Plafoniera 100W	szt	5
66	KNR 5-08W 0502/10		Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na 4 kołkach kotwiących	kpl	5
67	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	10

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4
			IV. Instalacja mieszkań piętro		
69	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	310
70	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	15
71	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd -YDY3x2,5	m	260
72	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym - YDY3x1,5	m	170
73	KNR 5-08 0209/02		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym -YDY4x1,5	m	25
74	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	6
75	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	6
76	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	20
77	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	3
78	KNNR 5 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5
79	KNR 5-08 0302/01		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	37
80	KNR 5-08 0302/05		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu, puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do do 80mm dla przewodów do 4mm ²	szt	30
81	KNR 5-08 0303/04		Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 4-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	3
82	KNR 5-08 0304/03		Montaż bezrutowy odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	3
83	KNR 5-08 0812/01		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	170
84	KNR 5-08 0504/07		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgooodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - Plafoniera 100W	szt	6
85	KNR 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	18
86	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	6
			V. Połączenia wyrównawcze w piwnicy		
87	KNR 5-08w 0204/03		Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 4mm ²	m	10
88	KNR 5-08 0713/02		Wykonanie drobnych konstrukcji przy wykonywaniu osłon na ciągi przewodów - uchwyty na rurę	szt	4
89	KNR 5-08 0602/03		Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym	m	5

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-03 0901/02		Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz	5
VI. Instalacja komputerowa					
91	KNR 4-03 1001/03		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	2
92	KNNR 5 0101/01		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	7
93	KNR 4-03 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5
94	KNNR 5 0101/04		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	1
95	KNNR 5 0405/04		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża -TK	szt	1
96	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1
97	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - ochronnik przepięć	szt	1
98	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	2
99	KNNR 5 0111/04		Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu innym niż betonowe	m	45
100	KNNR 5 0111/07		Montaż kanału instalacyjnego z PCW - listwa przegrodowa	m	45
101	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	120
102	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - gniazda komputerowe	szt	10
103	KNNR 5 0308/03		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	10
104	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabelki telefoniczne	m	120
105	KNNR 5 0212/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel UTP	m	50
106	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
VII. Instalacja odgromowa					
107	KNR 2-01 0701/03		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,6m - robocizna 01, głębokości do 0,8m - robocizna 02, głębokości do 1,0m - robocizna 03, głębokości do 1,2m - robocizna 04)	m	100
108	KNR 2-01 0704/03		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m (i głębokości do 0,4m - robocizna 01, głębokości do 0,6m - robocizna 02, głębokości do 0,8m - robocizna 03, głębokości do 1,0m - robocizna 04)	m	90
109	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	10
110	KNR 5-08 0611/03		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV	m	90
111	KNP 18-01 0113.9/02		Układanie rur karbowanych o średnicach do 28mm w bruzdach innych	m	32

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
112	KNR 5-08 0607/02		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej wykonanej z prętów o średnicy 10mm na podłożu ceglanym z kuciem ręcznym	m	32
113	KNR 5-08 0604/07		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu stromego krytego blachą	m	45
114	KNR 5-08 0619/06		Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	4
115	KNR 5-08 0618/01		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	21
116	KNR 5-08 0618/03		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	8
117	KNR 5-08 0618/03		Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt	8
118	KNR 4-03 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4
			VIII. Demontaże		
119	KNR 4-03 1114/01		Demontaż przewodów o przekroju do 35mm ² w rurach instalacyjnych	m	200
120	KNR 4-03 1120/03		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych, uszczelnionych okrągłych z 4 wylotami, z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	30
121	KNR 4-03 1134/01		Demontaż opraw świetlowkowych z rasterem z tworzywa sztucznego	szt	20
122	KNR 4-03 1133/02		Demontaż opraw żarowych blaszanych, zawieszanych z kloszem cylindrycznym	szt	15

Remont i przebudowa Ośrodka Zdrowia w Wieprzu wraz z przebudową dachu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	308,6		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	287,8		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	29,5		
4	Robotnicy gr.I	r-g	118,9		
5	Robotnicy	r-g	153,7		
	Razem		898,5		