

PRZEDMIAR ROBÓT

**Dla: SPZOS w Kałuszynie
Kałuszyn**

Rodzaj robót: **Elektryczne**

Zakres robót: **Instalacja elektryczna Ośrodka Zdrowia w Korczewie**

Lokalizacja robót: **Kałuszyn ul. Warszawska 50**

1. Strona tytułowa

2. Przedmiar robót

cpv 45311200-2 Instalacja elektryczna w budynku

Sporządził:

inż. Henryk Toczyski

Sprawdził:

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Prace demontażowe		
	Opis:		
1. 1.	KNNR 00-09-0201-0500	Demontaż tablic rozdzielczych mieszkaniowych [5] Jm. szt.	5.00 Razem: 5.00
1. 2.	KNNR 00-09-0203-0600	Demontaż liczników energii elektrycznej [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
1. 3.	KNNR 00-09-0203-0500	Demontaż ograniczników prądu wraz z obudową [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
1. 4.	KNNR 00-09-0203-0500	Demontaż gniazd bezpiecznikowych 3 x 63 [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
1. 5.	KNNR 00-09-0203-0500	Demontaż domofonów [5] Jm. szt.	5.00 Razem: 5.00
1. 6.	KNNR 00-09-0203-0500	Demontaż domofonów [5] Jm. szt.	5.00 Razem: 5.00
1. 7.	KNNR 00-09-0402-0500	Demontaż gniazd komputerowych, telefonicznych i RTV [15] Jm. szt.	15.00 Razem: 15.00
1. 8.	KNNR 00-09-0401-0700	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego [22] Jm. szt.	22.00 Razem: 22.00
1. 9.	KNNR 00-09-0402-0500	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych [42] Jm. szt.	42.00 Razem: 42.00
1.10.	KNNR 00-09-0402-0600	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych [30] Jm. szt.	30.00 Razem: 30.00
1.11.	KNNR 00-09-0403-0900	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych [60] Jm. szt.	60.00 Razem: 60.00
1.12.	KNNR 00-09-0501-0600	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem [7] Jm. szt.	7.00 Razem: 7.00
1.13.	KNNR 00-09-0305-0300	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w listwach instalacyjnych wraz z listwami [30] Jm. m	30.00 Razem: 30.00
2.	Element: Wewnętrzna linia zasilająca i tablice rozdzielcze		
	Opis:		
2. 1.	KNNR 00-05-0404-0100	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TX 4 x 18 [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00
2. 2.	KNNR 00-05-0407-0401	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 P 304 25 - 30 - AC [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
2. 3.	KNNR 00-05-0407-0401	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 344 C 16 - 30 - AC [2] Jm. szt.	2.00 Razem: 2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.	KNNR 00-05-0407-0300	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 P 312 B 10-30-AC [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
2. 5.	KNNR 00-05-0407-0300	Wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 P 312 B 16-30-AC [9] Jm. szt.	9.00 Razem: 9.00
2. 6.	KNNR 00-05-0407-0400	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 FRX - 63 A 3P [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00
2. 7.	KNNR 00-05-0407-0400	Rozłącznik przeciwprzepięciowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 DEHNport [4] Jm. szt.	4.00 Razem: 4.00
2. 8.	KNNR 00-05-0407-0100	Lampki sygnalizacyjne w rozdzielnicach LSc 230 [3] Jm. szt.	3.00 Razem: 3.00
2. 9.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 06 [3] Jm. szt.	3.00 Razem: 3.00
2.10.	KNNR 00-05-0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S 301 B 16 [11] Jm. szt.	11.00 Razem: 11.00
2.11.	KNNR 00-05-0407-0300	Przełączniki bistabilne PB 301-230 [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00
2.12.	KNNR 00-05-1301-0100	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [23] Jm. pomiar	23.00 Razem: 23.00
2.13.	KNNR 00-05-1301-0200	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [3] Jm. pomiar	3.00 Razem: 3.00
3.	Element: Instalacja elektryczna		
	Opis:		
3. 1.	KNNR 00-05-1101-0100	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie [70] Jm. szt.	70.00 Razem: 70.00
3. 2.	KNNR 00-05-1105-0700	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [70] Jm. m	70.00 Razem: 70.00
3. 3.	KNNR 00-05-1105-0800	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów [20] Jm. m	20.00 Razem: 20.00
3. 4.	KNNR 00-05-1209-0400	Przebijanie otworów o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [30] Jm. otw.	30.00 Razem: 30.00
3. 5.	KNNR 00-05-1209-0500	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [20] Jm. otw.	20.00 Razem: 20.00
3. 6.	KNNR 00-05-1209-0300	Przebijanie otworów o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu [10] Jm. otw.	10.00 Razem: 10.00
3. 7.	KNNR 00-05-1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle [800] Jm. m	800.00 Razem: 800.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 8.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2 x 1,5 mm ² [40] Jm. m	40.00 Razem: 40.00
3. 9.	KNNR 00-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3 x 1.5 mm ² [200] Jm. m	200.00 Razem: 200.00
3.10.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3 x 1,5 mm ² [170] Jm. m	170.00 Razem: 170.00
3.11.	KNNR 00-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 4 x 1.5 mm ² [20] Jm. m	20.00 Razem: 20.00
3.12.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4 x 1.5 mm ² [24] Jm. m	24.00 Razem: 24.00
3.13.	KNNR 00-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 3 x 2.5 mm ² [320] Jm. m	320.00 Razem: 320.00
3.14.	KNNR 00-05-0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3 x 2.5 mm ² [250] Jm. m	250.00 Razem: 250.00
3.15.	KNNR 00-05-0205-0200	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5 x 2,5 mm ² [30] Jm. m	30.00 Razem: 30.00
3.16.	KNNR 00-05-0301-1000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym [213] Jm. szt.	213.00 Razem: 213.00
3.17.	KNNR 00-05-0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [106] Jm. szt.	106.00 Razem: 106.00
3.18.	KNNR 00-05-0302-0500	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - wariant 1 [107] Jm. szt.	107.00 Razem: 107.00
3.19.	KNNR 00-05-0304-0100	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo [5] Jm. szt.	5.00 Razem: 5.00
3.20.	KNNR 00-05-0306-0200	Przyciski światło [6] Jm. szt.	6.00 Razem: 6.00
3.21.	KNNR 00-05-0306-0100	Łączniki -wtynkowe w puszcze szczękowej 1-bieg. [9] Jm. szt.	9.00 Razem: 9.00
3.22.	KNNR 00-05-0306-0700	Łączniki schodowe [2] Jm. szt.	2.00 Razem: 2.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.23.	KNNR 00-05-0307-0100	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 [5] Jm. szt.	5.00 Razem: 5.00
3.24.	KNNR 00-05-0307-0200	Łączniki świecznikowe [14] Jm. szt.	14.00 Razem: 14.00
3.25.	KNNR 00-05-0308-1100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym plastikowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00
3.26.	KNNR 00-05-0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [9] Jm. szt.	9.00 Razem: 9.00
3.27.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [61] Jm. szt.	61.00 Razem: 61.00
3.28.	KNNR 00-05-0504-0200	Oprawy oświetleniowe kompaktowe DO(C) 226 EVG (2xTC-DEL 26W) w strop [14] Jm. kpl.	14.00 Razem: 14.00
3.29.	KNNR 00-05-0503-0100	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - compact - awaryjne DO(C) 226 EVG (2 x TC-DEL 26W) [2] Jm. kpl.	2.00 Razem: 2.00
3.30.	KNNR 00-05-0504-0100	Oprawy oświetleniowe kompaktowe bryzgoodporne DW 218L. EVG (2 x TC-DEL 18 W) w strop [11] Jm. kpl.	11.00 Razem: 11.00
3.31.	KNNR 00-05-0511-0500	Oprawy bezcieniowe [1] Jm. kpl.	1.00 Razem: 1.00
3.32.	KNNR 00-05-0502-0300	Oprawy oświetleniowe przykręcane rastrowe - świetłówkowa ORO-418 w sufitach podwieszanych [30] Jm. kpl.	30.00 Razem: 30.00
3.33.	KNNR 00-05-0510-0700	Oprawy świetłówkowe ORO 418 Aw w strop [5] Jm. kpl.	5.00 Razem: 5.00
3.34.	KNNR 00-05-1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00
4.	Element: Instalacja teletechniczna		
	Opis:		
4. 1.	KNNR 00-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YTKmX 4 x 2 x 0.5 mm2 [160] Jm. m	160.00 Razem: 160.00
4. 2.	KNNR 00-05-0204-0100	Przewody telefoniczne układane w tynku YzTKMX 4 x 2 x 0.5 mm2 [44] Jm. m	44.00 Razem: 44.00
4. 3.	KNNR 00-05-0209-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania UPT 4 x 2 x 0.5 mm2 kat. 5e [160] Jm. m	160.00 Razem: 160.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 4.	KNNR 00-05-0204-0100	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku UPT 4 x 2 x 0.5 mm ² kat 5e [44] Jm. m	44.00 Razem: 44.00
4. 5.	KNNR 00-05-0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego podwójne 60 [11] Jm. szt.	11.00 Razem: 11.00
4. 6.	KNNR 00-05-0303-0100	PMontaż ramek podwójnych 21660112 [11] Jm. szt.	11.00 Razem: 11.00
4. 7.	KNNR 00-05-0308-0100	Gniazda instalacyjne komputerowe podwójne RJ 45 [11] Jm. szt.	11.00 Razem: 11.00
4. 8.	KNNR 00-05-0403-0100	Szafa serwera wisząca 19" 12 U 48 x RJ 45 [1] Jm. szt.	1.00 Razem: 1.00

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01