

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI W KROŚNIE - ETAP II DZ. NR EWID. 2226/2, OBR. ŚRÓDMIEŚCIE, KROSNO

Data: 2016-08-23

Budowa: DZ. NR EWID. 2226/2, OBR. ŚRÓDMIEŚCIE, KROSNO

Obiekt: INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZE

Zamawiający: SP ZOZ MSWiA W RZESZOWIE

Rzeszów, ul. Krakowska 16

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Tomasz Siwiec,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzne instalacje elektryczne - 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych			
1.1 Demontaż i przebudowa			
1.1.1 KNNRS 9/201/8 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia ponad 0,5-m2	2		szt
1.1.2 KNNR 9/501/6 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	34		szt
1.1.3 KNNR 9/201/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5-m2	2		szt
1.1.4 KNNR 9/302/5 Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła	300		m
1.1.5 KNNR 9/402/5 Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	50		szt
1.1.6 KNNR 9/401/7 Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	20		szt
1.1.7 KNNR 5/209/3 Analogia: Ułożenie po nowej trasie istniejącego zasilania do istniejących tablic	20		m
1.1.8 Kalkulacja indywidualna Wymiana obudowy układu pomiarowego	1		kpl
1.1.9 Kalkulacja indywidualna Budowa głównego wyłącznika prądu	1		kpl
1.2 Rozdzielnie elektryczne			
1.2.1 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnia główna RGnN wg dok. projektowej	1		szt
1.2.2 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnia T.1 wg dok. projektowej	1		szt
1.2.3 KNNR 5/404/4 Tablice rozdzielcze i obudowy, Rozdzielnia T.2 wg dok. projektowej	1		szt
1.2.4 Kalkulacja indywidualna Wykonanie połączeń wewnątrz w rozdzielni	3		szt
1.3 Wewnętrzne linie zasilające - SST punkt 6 strona 3			
1.3.1 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm2 YKY 5x6mm	10		m
1.3.2 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm2 YKY 5x16mm	30		m
1.3.3 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm2 YKY 5x10mm	10		m
1.3.4 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm2 YKY 5x35mm	10		m
1.4 Instalacje elektryczne - SST punkt 6 strona 3			
1.4.1 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-40-mm	40		otwór
1.4.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	200		m
1.4.3 KNNR 5/101/4 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47-mm	200		m
1.4.4 KNNR 5/103/4 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47-mm	400		m
1.4.5 KNNR 5/103/8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 47-mm	400		m
1.4.6 KNNR 5/105/8 Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konstrukcji metalowej, Fi 47-mm	200		m
1.4.7 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm	200		m
1.4.8 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	1		m3
1.4.9 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu betonowym, YDY 3x1,5-mm2	500		m
1.4.10 KNNR 5/204/1 (6) Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtykowy YDYt, na podłożu betonowym, YDY 3x2,5-mm2	500		m
1.4.11 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm2 YDY 2x1mm2	500		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.12 KNNR 5/207/5 (2) Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 12,5-mm ² , płaskownik przykręcany	10		m
1.4.13 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1,5mm ²	200		m
1.4.14 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1mm ²	300		m
1.4.15 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x1,5mm ²	300		m
1.4.16 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² YDY 3x2,5mm ²	500		m
1.4.17 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5-mm ² YDY 5x4mm ²	100		m
1.4.18 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm ² YDY 5x6mm ²	50		m
1.4.19 KNNR 5/204/1 (6) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 5x2,5-mm ²	100		m
1.4.20 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5-mm ² 5x2,5mm ²	50		m
1.4.21 KNNR 5/209/2 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5-mm ² YDYżo 5x4 mm ²	20		m
1.4.22 KNNR 5/209/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 30-mm ² YDYżo 5x6 mm ²	20		m
1.4.23 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa O1	4		kpl
1.4.24 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa O2	14		kpl
1.4.25 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa O3	5		kpl
1.4.26 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa O4	6		kpl
1.4.27 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa O5	8		kpl
1.4.28 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa O6	2		kpl
1.4.29 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa O7	1		kpl
1.4.30 KNNR 5/503/3 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa O8	22		kpl
1.4.31 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa O9	2		kpl
1.4.32 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe , oprawa ewakuacyjna kierunkowa z piktogramem	9		kpl
1.4.33 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe , oprawa awaryjna E1	18		kpl
1.4.34 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe , oprawa awaryjna E2	6		kpl
1.4.35 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm ² bryzgoszczelne	15		szt
1.4.36 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² pojedyncze	66		szt
1.4.37 Kalkulacja indywidualna Budowa punktu elektryczno-logicznego 2*RJ45 + 2*230 V	34		kpl
1.4.38 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	250		szt
1.4.39 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	340		szt
1.4.40 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	180		szt
1.4.41 KNNR 5/306/2 (2) Łącznik pt 6A, 250V światło-dzwonek WPT-6M-7M	18		szt
1.4.42 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	4		szt
1.4.43 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	2		szt
1.4.44 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	12		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.45 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	100		m
1.4.46 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm ²	100		m
1.4.47 KNP 1813/1353/1 Analogia: detektor ruchu	8		szt
1.5 Pomiary - SST punkt 6 strona 3			
1.5.1 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	57		pomiar
1.5.2 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
1.5.3 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	20		próba
1.5.4 Kalkulacja indywidualna Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu	23		pomiar
1.5.5 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.5.6 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.6 Trasy kablowe - SST punkt 6 strona 3			
1.6.1 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	200		m
1.6.2 KNNR 5/1105/8 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200·mm	200		m
1.6.3 KNNR 5/110/5 Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie	300		m
1.6.4 KNNR 5/113/1 Rury ochronne, z PVC, do Fi 80·mm	400		m
1.6.5 KNNR 5/104/8 Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, Fi 47·mm	200		m
1.6.6 KNNR 5/114/4 Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 36·mm	4		szt
1.7 Sieć LAN - SST punkt 6 strona 3			
1.7.1 Kalkulacja indywidualna Szafa LAN wg dokumentacji projektowej i wykonanie połączenia z istniejącą siecią	1		szt
1.7.2 Kalkulacja indywidualna Montaż urządzenia aktywnego - przełącznik 48 portowy	1		szt
1.7.3 Kalkulacja indywidualna Budowa szachtu g-k	1		szt
1.7.4 KNNR 5/209/1 Analogia: UTP kat.6	2 500		m
1.7.5 KNNR 5/308/5 Analogia: Gniazdo LAN	68		szt