

Przedmiar robót

Kosztorys

Data: 17.10.2022

Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na budynek usługowy z pomieszczeniami biurowymi
na dz. nr 13/6 w miejscowości Siedlce

Zamawiający: SOS Wioska Dziecięca Siedlce
ul. Dzieci Zamojszczyzny 37, 80-110 Siedlce

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilanie + wyłącznik p.poz., zasilanie TB1, wyniesienie układu pomiarowego do ZL			
1.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	10		m
1.2 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5·mm ²	10		m
1.3 KNNR 5/103/6 (4) Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi-28	2		m
1.4 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm ²	2		m
1.5 KNNR 5/1209/2 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-40·mm	2		otwór
1.6 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg - PWP	1		szt
1.7 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	1		odcinek
1.8 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
1.9 Kalkulacja własna Wyniesienie układu pomiarowego do złącza pomiarowego (uzyskanie warunków na przeniesienie, rozplombowanie, zgłoszenie wykonania prac do PGE)	1		1kpl
2 Rozdzielnice elektryczne, zasilanie TB2 i RK			
2.1 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-40·mm	3		otwór
2.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	18		m
2.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	22		m
2.4 KNNR 403/1010/7 Mechaniczne wykucie wężki, na podłożu ceglany o objętości do 0,1·dm ³	59		szt
2.5 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg	3		szt
2.6 KNNR 5/407/4 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - rozłącznik	5		szt
2.7 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy	3		szt
2.8 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - kontrolka faz	3		szt
2.9 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	6		szt
2.10 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	8		szt
2.11 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	21		szt
2.12 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
2.13 KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
2.14 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt
3 Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego			
3.1 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm	12		otwór
3.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	140		m
3.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	336		m
3.4 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	132		szt
3.5 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 1	1		kpl
3.6 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 2	9		kpl
3.7 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 3	21		kpl
3.8 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 4	1		kpl
3.9 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 5	10		kpl
3.10 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 6	2		kpl
3.11 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 7 awaryjna	7		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 8	2		kpl
3.13 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 9	1		kpl
3.14 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 10	1		kpl
3.15 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nr 11	3		kpl
3.16 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED ewakuacyjna wewnątrzma	5		kpl
3.17 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane LED ewakuacyjna zewnętrzna	2		kpl
3.18 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	28		szt
3.19 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi:60, pojedyncze	16		szt
3.20 KNNR 5/302/2 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi:60, podwójne	6		szt
3.21 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	6		szt
3.22 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	9		szt
3.23 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	10		szt
3.24 KNNR 5/306/4 (2) Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	3		szt
3.25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
3.26 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	2		próba
3.27 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	66		próba
3.28 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
3.29 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	66		szt
4 Instalacja gniazd 230/400V			
4.1 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi:25·mm	11		otwór
4.2 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	178,8		m
4.3 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ²	224		m
4.4 KNNR 5/1207/7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	6		m
4.5 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm	6		m
4.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ²	6		m
4.7 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	41		szt
4.8 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi:60, pojedyncze	41		szt
4.9 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	34		szt
4.10 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	7		szt
4.11 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - minikolumna przybiurkowa	7		szt
4.12 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ²	41		szt
4.13 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	22		pomiar
4.14 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
4.15 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	22		próba
4.16 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	21		próba
4.17 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	22		szt
4.18 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	21		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Uziemienie			
5.1 KNNR 5/719/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, tłuczeń grubości 15·cm, ręcznie	2		m2
5.2 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	3		m
5.3 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	12		m
5.4 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	1		szt
5.5 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	6		m
5.6 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm2	10		m
5.7 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	2		m
5.8 KNR 1326/406/6 Ręczne malowanie szyn łączeniowych, rur stalowych i bednarki uziemiającej ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szer. 40mm	2		m
5.9 KNNR 5/201/4 (1) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm2	10		m
5.10 KNNRW 9/607/1 Szyny wyrównania potencjałów/uziemiająca (piwnica)	1		szt
5.11 KNNR 5/404/5 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,1·m2 - puszka probiercza	1		szt
5.12 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt