

Przedmiar robót

Projekt sieci strukturalnej dla potrzeb wniosku do programu RPO-PSIM

Data: 2012-07-05

Budowa: SP ZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt: Budynki A, B, B1, C, D, F, G

Zamawiający: SP ZZOZ Powiatowy Szpital Specjalistyczny
37-450 Stalowa Wola, ul. Staszica 4

Jednostka opracowująca kosztorys: TIMIT Tomasz Kopeć
Huta Komorowska 105A
36-110 Majdan Królewski

Kosztorys opracowali:

Tomasz Kopeć, projektant

Bogdan Barnaś, projektant

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 SIEĆ STRUKTURALNA			
1.1 Demontaż gniazd RJ45 - PM			
1.1.1 KNNR 9/402/6 Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych - gniazdo RJ45	122		szt.
1.1.2 KNNR 9/305/1 Demontaż przewodów układanych w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, światłowód - analogia	1 000		m
1.1.3 KNNR 9/305/1 Demontaż przewodów układanych w korytkach i listwach instalacyjnych, wymiana przewodu, kabel U/UTP- analogia	6 100		m
1.2 Okablowanie			
1.2.1 KNNR 5/1209/8 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-40-mm	202		otwór
1.2.2 KNNR 5/1209/12 Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	21		otw.
1.2.3 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW 40X30 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	1 840		m
1.2.4 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW 100X60 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	1 450		m
1.2.5 KNNR 5/311/2 Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszką natynkową montowana na listwie elektroinstalacyjnej na podłożu innym niż beton	237		szt.
1.2.6 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel U/UTP kat.6	17 990		m
1.2.7 KNNR 5/212/1 Światłowód 6 włókien, układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel MM OM4 uniwersalny 6x50/125/900um	2 540		m
1.2.8 KNNR 5/203/1 Światłowód 12 włókien, wciągany do rur i w kanałach zamkniętych - kabel MM OM4 uniwersalny 12x50/125/900um	300		m
1.2.9 KNR AT-28 0120-01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	17		pomiar
1.2.10 KNR AT-28 0120-02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	354		pomiar
1.2.11 KNR AT-28 0104 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego - 1 spaw + Pigtail SC + Adapter	54		kpl
1.2.12 KNR AT-28 0104 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego - 1 spaw + Pigtail LC + Adapter	162		kpl
1.2.13 KNR AT-28 0110-13 Montaż wyposażenia szaf - kaseta na 24 spawy	19		szt.
1.3 Szafy PPD i GPD			
1.3.1 KNR 506/202/5 Instalowanie szafy 19" 15U	2		kpl
1.3.2 KNR 506/202/5 Instalowanie szafy 19" 12U	10		kpl
1.3.3 KNR 506/205/1 Instalowanie w szafie 19" - Paneli rozdzielczych kat.6 19"/1U 24 portowych	22		elem.
1.3.4 KNR AT-28 0110-08 Montaż wyposażenia szaf - Zespół wentylatorów	12		kpl.
1.3.5 KNR AT-28 0110-09 Montaż wyposażenia szaf - Listwa zasilająco-filtrująca 9 gniazd bez zabezpieczenia	11		kpl.
1.3.6 KNR AT-28 0110-09 Montaż wyposażenia szaf - UPS APC	12		kpl.
1.3.7 KNR AT-28 0111-01 Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	16		szt.
1.3.8 KNR AT-28 0110-14 Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - Panel pożądkujący 1U	30		szt.
1.3.9 KNR AT-28 0110-14 Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla - Półka 1U	1		szt.
1.3.10 KNR AT-28 0121-02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy U/UTP kat.6 , RJ45, 0.5m	125		szt.
1.3.11 KNR AT-28 0121-02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy U/UTP kat.6, RJ45, 1m	156		szt.
1.3.12 KNR AT-28 0121-02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy U/UTP kat.6, RJ45, 1.5m	54		szt.
1.3.13 KNR AT-28 0121-04 Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy LC/LC 50/125um duplex, 2m	27		szt.
1.3.14 KNR AT-28 0121-04 Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy LC/SC 50/125um duplex, 2m	9		szt.
1.3.15 KNR AT-28 0110-10 Montaż wyposażenia szaf - Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt	109		kpl.
1.4 Gniazda końcowe			
1.4.1 KNNR 5/1203/9 Zakończenie kabli UTP4x2x0,5 kat.6	307		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.2 KNR 506/1704/4 Zainstalowanie gniazda w gotowych puszkach - 1 x RJ45	167		szt.
1.4.3 KNR 506/1704/4 Zainstalowanie gniazda w gotowych puszkach - 2 x RJ45	70		szt.
1.4.4 KNR AT-28 0121-02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej-Kabel krosowy U/UTP kat.6, RJ45, 3mm	335		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA ZASILANIA DEDYKOWANEGO			
2.1 Instalacja elektryczna zasilania dedykowanego			
2.1.1 KNNRW 9/1102/2 Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglany	122,500		dm3
2.1.2 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica R1	1,000		szt.
2.1.3 KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablica R2	1,000		szt.
2.1.4 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg -Tablice RPPD	5		szt.
2.1.5 KNNR 403/301/1 Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 25 A) j.w.	5		szt.
2.1.6 KNNR 5/407/2 Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - dokładane obwody	10		szt.
2.1.7 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4,000		pomiar
2.1.8 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	16		pomiar
2.1.9 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	37		prób.
2.1.10 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	21		prób.
2.1.11 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	37		szt.
2.1.12 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	21		szt.
2.1.13 KNNR 5/212/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDyp-750 3x4mm2	200		m
2.1.14 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-40·mm	20		otwór
2.1.15 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 20x18	268		m
2.1.16 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 50x18	71		m
2.1.17 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 60x40	12		m
2.1.18 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 50x30	18		m
2.1.19 KNNR 5/110/4 Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa 35x30	95		m
2.1.20 KNNR 5/212/1 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm2 - kabel YDY 3x2,5mm2	1 090		m
2.1.21 KNNR 5/212/3 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30·mm2 - kabel YDY 5x6mm2	57		m
2.1.22 KNNR 5/212/4 Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50·mm2 - kabel YDY 5x10mm2	38		m
2.1.23 KNNR 5/401/6 Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu UPS - Smart-UPS, VT 20kVA 400V, w/4 Batt. Mod., Start-Up 5X8, Internal Maint Bypass, Parallel	1		kpl
2.1.24 KNNR 5/401/6 Montaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu UPS - Smart-UPS, VT 40kVA 400V w/4 Batt. Mod., Start-Up 5X8, Internal Maint, Bypass, Parallel Capability + (1)SUVTXR2B6	1		kpl
2.1.25 KNNRW 403/1016/1 Osadzenie kołków, kołek plastikowy, rozporowy, na ścianie lub stropie	100		szt
2.1.26 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	50		szt
2.1.27 KNNRW 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3 -biegunowy	2		szt
2.1.28 KNNRW 5/407/4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4 -biegunowy	4		szt
2.1.29 KNNRW 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka sygnalizacyjna 3f - analogia	2		szt
2.1.30 KNNRW 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lampka sygnalizacyjna - analogia	10		szt
2.1.31 KNNRW 5/407/3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	32		szt