

Przedmiar robót

Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Wólce Tanewskiej wraz z rozbudową o salę gimnastyczną z łącznikiem.

Data: 2015-12-30

Obiekt/Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Wólka Tanewska gm. Ulanów

Zamawiający: GMINA Ulanów

Jednostka opracowująca kosztorys: Sigma-instalacje Antoni Kopciuch, 37-450 Stalowa Wola ul.KEN 3/27

Kosztorys opracowali:
inż. Antoni Kopciuch,

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

Wykonawca:
.....

PROJEKTANT
ANTONI KOPCIUCH
INŻYNIER ELEKTRYK
upr. bud. 43/Tbg/87, upr. proj. 133/Tbg/98
PDK/1E/1327/01

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Całość instalacji elektrycznej w projektowanym budynku Szkoły Podstawowej wraz z rozbudową o salę gimnastyczną z łącznikiem wykonać jako p/t. Stosować oprawy świetlówkowe montowane na stropie wg.rysunków 1E,2E.,osprzęt p/t, łączniki i gniazda p/t. W zakres prac instalacyjnych wchodzi następujące instalacje:-

- instalacja rozdzielcza energii,
- instalacja oświetlenia w tym oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
- instalacja gniazd wtyczkowych
- instalacja siłowa
- instalacja odgromowa ,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Rozdział 1			
1.1 Tablice rozdzielcze oraz linie zasilające			
1.1.1 KNR 401/330/8 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły $0,06*(5+1)$ = 0,000000 = 0,360000 Ogółem: 0,360	0,360		m2
1.1.2 KNR 401/330/8 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły $0,06*15$ = 0,900000 Ogółem: 0,900	0,900		m2
1.1.3 KNR 401/707/1 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach na liczniki 0,5-m2, głębokość 0,4-m	2		szt
1.1.4 KNNR 5/404/3 Montaż rozłącznika RBK00 w istniejącej TG	1		kpl
1.1.5 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, - TB-1 kompletna z obudową wg.dokumentacji projektowej	1		kpl
1.1.6 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, - TB-2 kompletna z obudową wg.dokumentacji projektowej	1		kpl
1.1.7 KNNR 5/404/1 Tablica sterow. oświetl., - TS kompletna z obudową wg.dokumentacji projektowej	1		kpl
1.1.8 KNNR 5/1207/15 Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych, w cegle	85		m
1.1.9 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm	16		otwór
1.1.10 KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm2	85		m
1.1.11 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
1.2 Obwód oświetlenia			
1.2.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	830		m
1.2.2 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm	12		otwór
1.2.3 KNNR 5/101/1 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi-16	56		m
1.2.4 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane pod tynkiem, YDY 5x1,5mm2	74		m
1.2.5 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane pod tynkiem, YDY 3x1,5mm2	320		m
1.2.6 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane pod tynkiem, YDY 2x1,5mm2	46		m
1.2.7 KNNR 5/209/1 Przewody kabelkowe układane pod tynkiem, YDY 4x1,5mm2	56		m
1.2.8 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	25		szt
1.2.9 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	25		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.2.10 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	15		szt
1.2.11 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	11		szt
1.2.12 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	12		szt
1.2.13 KNNR 5/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	12		szt
1.2.14 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe PG2 250W	16		kpl
1.2.15 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe SRE 418 EVG	11		kpl
1.2.16 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe SRE 418 Aw	6		kpl
1.2.17 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe H 150 BL QT 150W	1		kpl
1.2.18 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe TRIO 2x28W EVG	7		kpl
1.2.19 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe TRIO 2x28W EVG Aw	3		kpl
1.2.20 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe GLOBUS 1xTCF 36W	3		kpl
1.2.21 KNNR 5/503/2 (2) Oprawy oświetleniowe SDS 236 1095	4		kpl
1.2.22 KNNR 5/503/2 (1) Oprawy oświetleniowe SDS 236 1031	5		kpl
1.2.23 KNNR 5/503/1 (2) Oprawy oświetleniowe awaryjne EW1 1x8W	3		kpl
1.2.24 KNNR 5/503/1 (3) Oprawy oświetleniowe awaryjne EW2 1x8W	2		kpl
1.2.25 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	15		pomiar
1.3 Obwód gniazd wtykowych			
1.3.1 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd pod przewody , w cegle	280		m
1.3.2 KNNR 5/1209/8 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi-25-mm	14		otwór
1.3.3 KNNR 5/205/4 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5·mm ²	280		m
1.3.4 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	32		szt
1.3.5 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	20		szt
1.3.6 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym, puszka 55mm	12		szt
1.3.7 KNNR 5/308/11 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 63A 10·mm ² metalowe z uziemieniem	28		szt
1.3.8 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-bieg. DATA z blokadą	8		kpl
1.3.9 KNNR 9/203/2 Montaż kaset sterowniczych SP22K2 IP65	2		szt
1.3.10 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	13		pomiar
1.3.11 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	3		szt
1.3.12 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	8		szt
1.4 Instalacja odgromowa			
1.4.1 KNNR 5/601/1 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki	86		m
1.4.2 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III	142		m
1.4.3 KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe na odciągach	63		m
1.4.4 KNNR 5/612/1 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych,	9		szt
1.4.5 KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze napężające, ściana	9		szt
1.4.6 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	9		szt