

Przedmiar robót

Roboty w zakresie zewnętrznego zasilania

Obiekt	Dostosowanie instalacji odbiorczej szkoły do nowych warunków przyłączenia
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Szkoła Podstawowa w Koźlu, gm. Stryków, działka nr ewid. 397, obręb Koźle
Inwestor	Gmina Stryków, 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
Biuro kosztorysowe	AnS Andrzej Sroczyński - ul. Cezaka 6/1 Zgierz

Sporządził	mgr inż. Radosław Barański
Sprawdził	mgr inż. Andrzej Sroczyński

14 październik 2013

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Dostosowanie instalacji odbiorczej szkoły do nowych warunków przyłączenia

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy dostosowania instalacji odbiorczej szkoły w Koźlu do nowych warunków zasilania.

Zakres opracowania obejmuje:

- demontaż istniejącej instalacji odbiorczej od zacisków prądowych na ścianie budynku do rozdzielni głównej,
- nową instalacją odbiorczą od zacisków prądowych na ścianie budynku do rozdzielni głównej wraz z zestawem złączowo-pomiarowym.

Dostosowanie instalacji odbiorczej szkoły do nowych warunków przyłączenia

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 Zestaw złączowo-pomiarowy					
1	KNNR 9 0202/05		Demontaż skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 10kg (rozdzielnicze skrzynkowe)	szt	1,000
2	KNNR-W 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	1,000
3	KNKRB 5 0403/07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną na podłożu betonowym (rob.2-na pozostałym) przez przykręcenie do gotowego podłoża, masa skrzynki lub rozdzielnic do 20kg	szt	1,000
2 Linie zasilające					
4	KNP 18-01 0102.3/07		Mechaniczne przebijanie otworów o grubości przebiecia do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy zewnętrznej do 60mm	szt	2,000
5	KNNR-W 5 0103/04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	m	18,000
6	KNKRB 5 0207/07		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 50 mm ²	m	110,000
7	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m - instalacja uziemiająca	m	2,000
8	KNKRB 5 0502/05		Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopie o głębokości do 0.8m i kat. gruntu III	m	2,000
9	KNKRB 5 0503/03		Montaż przewodów uziemiających o bednarce mocowanej na wspornikach ściennych w podłożu betonowym	m	2,500
10	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	1,000
11	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	2,000
3 Pomiary odbiorcze					
12	KNKRB 5 0805/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego przy pomiarze pierwszym	pomiar	1,000
13	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
14	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	próbę	1,000

Dostosowanie instalacji odbiorczej szkoły do nowych warunków przyłączenia

Nr	Opis robót
1	Zestaw złączowo-pomiarowy
2	Linie zasilające
3	Pomiary odbiorcze

Dostosowanie instalacji odbiorczej szkoły do nowych warunków przyłączenia

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 30x4	m	2,220		
2	Bednarka ocynkowana	m	2,600		
3	Kołki rozporowe plastikowe	szt	39,800		
4	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 50mm ²	m	114,400		
5	Rury winidurkowe do 47mm	m	18,720		
6	Śruby średniokładne kpl	szt	0,480		
7	Uchwyty	szt	37,800		
8	Wsporniki ścienne	szt	2,525		
9	Zestaw złączowo-pomiarowy w obudowie SKRD 400/600/1	szt	1,000		
10	Złączki	szt	7,380		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				