

KOSZTORYS PRZEDMIAR

OBIEKT : Szkoła Podstawowa - wbudowanie instalacji
centralnego ogrzewania
ADRES : Stadła, gm. Podegrodzie, dz. nr 242/2, 242/5
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
Podegrodzie 248
TEMAT : Instalacje elektryczne wewnętrzne
GRUPA ROBÓT : kod CPV 45300000-0 - roboty instalacyjne w budynkach
KLASA ROBÓT : kod CPV 45310000-3 - roboty instalacyjne elektryczne
KATEGORIA ROBÓT : kod CPV 45315000-8 - instalowanie urządzeń
elektrycznego ogrzewania
i innego sprzętu elektrycznego
w budynkach
OPRACOWAŁ : mgr inż. Andrzej Hodakowski

mgr inż. Andrzej Hodakowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
upr. UAN-7342-109/93

DATA: lipiec 2010 r.

Kotłownia Szkoła-Stadła - Instalacje elektryczne

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
	A. CPV 45315000-8: Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach. Wbudowanie instalacji CO - instalacje elektryczne. Specyfikacje techniczne - część IE.			
1	KNR 4-03 1133/09 Demontaż opraw oświetleniowych (ST część IE)	szt		2
2	KNR 4-03 1124/04 Demontaż łączników (ST część IE)	szt		2
3	KNR 4-03 1122/06 Demontaż gniazd wtyczkowych (ST część IE)	szt		2
4	KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek rozgałęźnych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² (ST część IE)	szt		3
5	KNR 4-03 0907/03 Odłączenie przewodów od zacisków (ST część IE)	kpl		1
6	KNR 4-03 1117/04 Demontaż przewodów (ST część IE)	m		15
7	KNR 5-08 0403/01 Montaż wkładek topikowych w istniejącej TR szkoły 25A (ST część IE)	szt		1
8	KNR 5-08 0401/07 Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy TWK (ST część IE)	szt		1
9	KNR 5-08 0401/08 Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy RK (ST część IE)	szt		1
10	KNR 5-08 0403/01 Montaż na gotowym podłożu tablicy TWK z wyposażeniem wg rys. nr 1 (ST część IE)	szt		1
11	KNR 5-08 0403/06 Montaż na gotowym podłożu tablicy RK z wyposażeniem wg rys. nr 1 (ST część IE)	szt		1
12	KNR 5-08 0226/03 Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach (ST część IE)	m		50
13	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 2x1,0mm ² (ST część IE)	m		10
14	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - NKGs 2x1,5 mm ² (ST część IE)	m		2
15	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 3x1,5mm ² (ST część IE)	m		20
16	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 4x1,5mm ² (ST część IE)	m		2
17	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 5x1,5mm ² (ST część IE)	m		2
18	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 2x2,5mm ² (ST część IE)	m		2
19	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane w gotowych listwach PCV o przekroju żył 7,5mm ² - YDY 3x2,5mm ² (ST część IE)	m		2
20	KNR 5-08 0227/04 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 12,5mm ² - YDY 3x4,0mm ² (ST część IE)	m		30
21	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie przewodów o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinilowej pod zaciski (ST część IE)	szt		6
22	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinilowej pod zaciski (ST część IE)	szt		37
23	KNR 5-08 0815/16 Podłączenie silników kablami 3-żyłowymi miedzianymi (ST część IE)	szt		2
24	KNR 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny n.t. (ST część IE)	szt		5
25	KNR 5-08 0304/07 Montaż odgałęźników 4-wyłotowych n.t. hermetycznych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² (ST część IE)	szt		2
26	KNR 5-08 0308/05 Montaż przełączników świecznikowych n.t. hermetycznych (ST część IE)	szt		1
27	KNR 5-08 0309/06 Montaż gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z zaciskiem ochronnym n.t. hermetycznych (ST część IE)	szt		1
28	KNR 5-08 0309/05 Montaż gniazd wtyczkowych 24V (ST część IE)			

Kotłownia Szkoła-Stadła - Instalacje elektryczne

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
		szt		1
29	KNR 5-08 0502/11 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane (ST część IE)	kpl		2
30	KNR 5-08 0515/08 Montaż opraw oświetleniowych CO1 236 (ST część IE)	szt		1
31	KNR 5-08 0515/08 Montaż opraw oświetleniowych CO1 236 z modulem oświetlenia awaryjnego (ST część IE)	szt		1
32	KNR 5-08 0401/01 Przygotowanie podłoża pod montaż głównej szyny wyrównawczej (ST część IE)	szt		1
33	KNR 5-08 0403/01 Przykręcenie do gotowego podłoża szyny wyrównawczej (ST część IE)	szt		1
34	KNR 5-08 0602/07 Układanie w budynkach bednarki uziemiającej o przekroju do 120mm ² na wspornikach z kuciem ręcznym (ST część IE)	m		5
35	KNR 5-08 0211/01 Układanie przewodów o przekroju do 6mm ² - LY6mm ² (ST część IE)	m		20
36	KNR 5-08 0620/01 Montaż uchwytów uziemiających (ST część IE)	szt		5
37	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski (ST część IE)	szt		5
38	KNR 5-08 0611/03 Montaż bednarki Fe/Zn 25x4 w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii IV (ST część IE)	m		2
39	KNR 5-08 0617/01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie (ST część IE)	szt		1
40	KNR 4-03 1006/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach - dla bednarki (ST część IE)	szt		1
41	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego (ST część IE)	pomiar		9
42	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar (ST część IE)	pomiar		1
43	KNR 4-03 1205/06 Dopłata za następne badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (ST część IE)	pomiar		1
44	KNR 4-03 1206/04 Sprawdzenie działania wyłączników różnicowoprądowych (ST część IE)	pomiar		1
45	KNR 4-03 1205/01 Badania instalacji połączeń wyrównawczych (ST część IE)	pomiar		1
46	KNR 4-03 1006/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach (ST część IE)	szt		4