

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Kończewicach z wspomaganie kotłowni olejowej pompą ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły
Obiekt : Szkoła Podstawowa w Kończewicach
Adres : Kończewice 12 87-140 Chelmża

Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Kończewicach z wspomaganie kotłowni olejowej pompą ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły - branża elektryczna

Inwestor : Gmina Chelmża
ul. Wodna 2 87-140 Chelmża

Budowa : Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Kończewicach z wspomaganie kotłowni olejowej
pompa ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły
Obiekt : Szkoła Podstawowa w Kończewicach
Adres : Kończewice 12 87-140 Chelmża

Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Kończewicach z wspomaganie
kotłowni olejowej pompa ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły - branża elektryczna

Data : 2009-12-16

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. STAN: Instalacje

A.a. ELEMENT : Instalacje elektryczne

1.	wyc.indyw. Demontaż istniejącej instalacji	1,000	szt
2.	KNR 4-03 1003-12 ORGBUD 1989 Mechaniczne przebieranie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	3,000	otw.
3.	KSNR 5 0304-02 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm ² -podłoże z cegły	31,000	m
4.	KSNR 5 0304-02 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm ² -podłoże z cegły	2,000	m
5.	KNR-W 5-08 0407-02 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	2,000	szt
6.	KSNR 5 0202-01 WACETOB 1995 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	1,000	szt
7.	KSNR 5 0202-02 WACETOB 1995 Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	1,000	szt
8.	KNR 5-08 0705-07 ORGBUD wyd.III 1986 Przykręcanie do gotowych otworów korytek KPR 50	22,000	m
9.	KNR 5-08 0705-09 ORGBUD wyd.III 1986 Przykręcanie pokryw do korytek "KPR 50	22,000	m
10.	KNR 5-08 0309-06 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	1,000	szt.
11.	KNR 5-08 0309-06 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	1,000	szt.
12.	KNR 5-08 0309-09 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem	1,000	szt.
13.	KNR 5-08 0308-01 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych,	1,000	szt.

Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Konieczewicach z wspomaganie
kotłowni olejowej pompą ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły - branża elektryczna

STAN: A. Instalacje
ELEMENT: A.a. Instalacje elektryczne

Str. 2

Data : 2009-12-16

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem		
14.	KNR 5-08 0304-05 ORGBUD wyd.III 1986 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyłoty)	2,000	szt.
15.	KSNR 5 0502-02 WACETOB 1995 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłdkowych 2x40W	2,000	kpl.
16.	KSNR 5 0304-01 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże betonowe	12,000	m
17.	KSNR 5 0304-01 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² -podłoże z cegły	12,000	m
18.	KSNR 5 0307-04 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	15,000	m
19.	KSNR 5 0307-04 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al	18,000	m
20.	KSNR 5 0307-03 WACETOB 1995 Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 10-35 mm ²	20,000	m
21.	KNR 5-08 0602-05 ORGBUD wyd.III 1986 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	15,000	m
22.	KNR-W 5-08 0620-01 Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwyty uziemiających skręcanych	7,000	szt.
23.	KNR 5-08 0402-01 ORGBUD wyd.III 1986 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	1,000	szt.
24.	KNR-W 5-08 0901-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	6,000	miar
25.	KNR-W 5-08 0901-03 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	2,000	miar
26.	KNR-W 5-08 0902-03 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	1,000	miar
27.	KNR-W 5-08 0902-05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1,000	miar

Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Kończewicach z wspomaganie
kotłowni olejowej pompą ciepła oraz ocieplenie obiektu szkoły - branża elektryczna

STAN: A. Instalacje
ELEMENT: A.a. Instalacje elektryczne

Data: 2009-12-16

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

28. KNR-W 5-08 0902-01

5,000 pomiar

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarcowej - pierwszy

— Koniec wydruku przedmiaru —

Budowa : Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Korczewicach z wspomaganie kotłowni olejowej
pompa ciepła oraz ogrzewanie obiektu szkoły
Obiekt : Szkoła Podstawowa w Korczewicach
Adres : Korczewice 12 87-140 Chelmża

Przebudowa systemu c.o i c.w.u w Szkole Podstawowej w Korczewicach z wspomaganie
kotłowni olejowej pompa ciepła oraz ogrzewanie obiektu szkoły - branża elektryczna

NAKLADY RMS

Data : 2009-12-16

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika RMS	Ilość	Jm.
Robocizna						
1.		001		Robocizna	75,95216	r-g
Nakład robocizny :					75,95216	r-g
Materialy						
1.		0000001		Bednarka cynkowana	15,60000	m
2.		0000002		Blacha ciowiana	0,21000	kg
3.		0000003		Farba olejna nawierzchniowa szara	0,01000	dm3
4.		0000004		Główna szyna uziemiająca	1,00000	szk
5.		0000005		Gniazda 24V	1,02000	szk
6.		0000006		Gniazda bryzgoszczelne	1,02000	szk
7.		0000007		Gniazdo stałe 3P+N+Z 16A	1,02000	szk
8.		0000008		Korytka KPR50	22,00000	m
9.		0000009		Łączniki bryzgoszczelne	1,02000	szk
10.		0000010		Odgłęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	2,04000	szk
11.		0000011		Oprawy świetłkowane OPK 236	2,00000	szk
12.		0000012		Pokrywy do korytek KPR 50	22,00000	m
13.		0000013		Przewód LYd-750V 16mm2	244,40000	m
14.		0000014		Przewód LYd-750V 35mm2	10,40000	m
15.		0000015		Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	62,40000	m
16.		0000016		Przewód YDY-750V 3x2,5mm2	18,72000	m
17.		0000017		Przewód YDY-750V 5x10 mm2	15,60000	m
18.		0000018		Puszki bakelitowe	7,34400	szk
19.		0000019		Rozdzielnica RK	1,00000	szk
20.		0000020		Rura inst.z PCWsztywna, RVS-18mm	24,96000	m
21.		0000021		Rura inst.z PCWsztywna, RVS-37mm	34,32000	m
22.		0000022		Świelłkwi	4,16000	szk
23.		0000023		Uchwyt do rur	7,00000	szk
24.		0000024		Uchwyty	119,70000	szk
25.		0000025		Wsporniki ściennie	15,15000	szk
26.		0000026		Wyłącznik gi kotłowni	1,00000	szk
27.		0000027		Wyłącznik nadprądowy S303C50	1,00000	szk
28.		0000028		Wyłączniki nadprądowe S303B63	1,00000	szk
29.		0000029		Zapłonnik	4,00000	szk
Sprzet						
1.		00001		Spawarka transformatorowa do 500A	2,10450	m-g

UMAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów RMS ---