

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 6 o część dydaktyczną

Kod CPV : 45310000-3, STWIOR Nr 22 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 6

Kod CPV : 45310000-3, STWIOR Nr 22 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Adres : Kołobrzeg, ul. Poznańska 9, działka geod. nr 719/2

Instalacje elektryczne wewnętrzne
--

Kod CPV : 45310000-3, STWIOR Nr 22 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor : Gmina i Miasto Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 6 o część dydaktyczną
Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 6
Adres : Kołobrzeg, ul. Poznańska 9, działka geod. nr 719/2

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

Str: 1

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

A. Instalacja gniazd wtykowych - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

1.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	800,000	m
2.	KSNR 005-0801-01-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Układanie ręczne kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4 m w gruncie kategorii I-II i masie kabla Cu do 2,0 kg/m - YKY 5x50	10,000	m
3.	KSNR 005-0802-04-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych - masa kabla Cu 2,0-3,0 kg/m - YKY 5x50 mm ²	10,000	m
4.	KSNR 005-0301-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu betonowym - YDYżo 5x2,5 - zasil. gn. 3-f.	75,000	m
5.	KSNR 005-0301-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu betonowym - YDYżo 5x6 - zasil. Rkot	45,000	m
6.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	69,000	szt
7.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w szkołach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	69,000	szt
8.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	69,000	szt
9.	KNR 508-0309-10-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: 3P+N+Z, 32A	4,000	szt
10.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej RG	1,000	szt
11.	KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Rkot	1,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

A. Instalacja gniazd wtykowych - parter (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	22,000	szt
13.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)	13,000	szt

B. Instalacja gniazd wtykowych - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

14.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	850,000	m
15.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x16 - zasilanie R1	8,000	m
16.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	53,000	szt
17.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	53,000	szt
18.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	53,000	szt
19.	ZAŁ 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej R1	1,000	szt
20.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	51,000	szt
21.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)	19,000	szt

C. Instalacja gniazd wtykowych - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

22.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	500,000	m
23.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x16 - zasilanie R1	8,000	m

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

C. Instalacja gniazd wtykowych - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	42,000	szt
25.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	42,000	szt
26.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A,250V	42,000	szt
27.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej R2	1,000	szt
28.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	13,000	szt
29.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)	13,000	szt

D. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

30.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	450,000	m
31.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidulowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk	3,000	m
32.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	25,000	szt
33.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	25,000	szt
34.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A,250V	25,000	szt
35.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk	1,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

E. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22) Str. 4

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

E. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

36.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	620,000	m
37.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk1	8,000	m
38.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x4 - zasilanie Tk1	15,000	m
39.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x4 - zasilanie Tk2	35,000	m
40.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	54,000	szt
41.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	54,000	szt
42.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	54,000	szt
43.	ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk1	1,000	szt
44.	KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Tk1	1,000	szt
45.	KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Tk2	1,000	szt

F. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

46.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	420,000	m
47.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96]	8,000	m

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

F. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22) Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk2			
48.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	14,000	szt
49.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w szkołach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	14,000	szt
50.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A,250V	14,000	szt
51.	ZAŁ 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk2	1,000	szt

G. Instalacja oświetleniowa - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

52.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm ² 750V	1 600,000	m
53.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.	39,000	szt
54.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	35,000	szt
55.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy	2,000	szt
56.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)	33,000	szt
57.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)	46,000	kpl
58.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym	8,000	kpl
59.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)	14,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

G. Instalacja oświetleniowa - parter (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
60.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym	12,000	kpl
61.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw awaryjnych	5,000	kpl
62.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65	18,000	kpl
63.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS	2,000	kpl
64.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew	7,000	kpl

H. Instalacja oświetleniowa - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

65.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm ² 750V	1 600,000	m
66.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	52,000	szt
67.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w sztolach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.	35,000	szt
68.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w sztolach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy	2,000	szt
69.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w sztolach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)	15,000	szt
70.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)	72,000	kpl
71.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym	16,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

H. Instalacja oświetleniowa - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)	17,000	kpl
73.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym	10,000	kpl
74.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65	9,000	kpl
75.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS	13,000	kpl
76.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew	3,000	kpl
77.	KSNR 005-0501-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem	4,000	kpl

I. Instalacja oświetleniowa - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

78.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm ² 750V	1 200,000	m
79.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	34,000	szt
80.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.	26,000	szt
81.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy	2,000	szt
82.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)	6,000	szt
83.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)	48,000	kpl
84.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem	10,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

I. Instalacja oświetleniowa - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
awaryjnym			
85.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)	14,000	kpl
86.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym	9,000	kpl
87.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65	8,000	kpl
88.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS	7,000	kpl
89.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew	2,000	kpl
90.	KSNR 005-0501-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem	2,000	kpl

J. Wyposażenie rozdzielni RG (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

91.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	22,000	szt
92.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6A	1,000	szt
93.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
94.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
95.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik R303 50A	6,000	szt
96.	KNR 508-0407-04-12 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P440	3,000	szt
97.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg	15,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

J. Wyposażenie rozdzielni RG (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
P312 16A/30mA			
98.	KSNR 005-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż wyłącznika DPX 160	1,000	szt

K. Wyposażenie rozdzielni R1 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

99.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	24,000	szt
100.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
101.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
102.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR303 100A	1,000	szt
103.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	19,000	szt

L. Wyposażenie rozdzielni R2 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

104.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	17,000	szt
105.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
106.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
107.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR303 100A	1,000	szt
108.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	13,000	szt

M. Wyposażenie rozdzielni Rk1 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

109.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
------	--	-------	-----

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

M. Wyposażenie rozdzielni Rk1 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
110.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
111.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
112.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	18,000	szt
113.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 C25	2,000	szt

N. Wyposażenie rozdzielni Rk2 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

114.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
115.	KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
116.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
117.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	11,000	szt

O. Wyposażenie rozdzielni Rk (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

118.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
119.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
120.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	9,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

P. Wyposażenie rozdzielni Rkot (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 11

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

P. Wyposażenie rozdzielni Rkot (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

121.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
122.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR 303 32A	1,000	szt
123.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	2,000	szt
124.	KNR 508-0407-04-12 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P440	2,000	szt
125.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	2,000	szt

Q. Wyposażenie rozdzielni Tk1 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

126.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
127.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
128.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	3,000	szt

R. Wyposażenie rozdzielni Tk2 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

129.	KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
130.	KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
131.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	3,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

S. Instalacja odgromowa (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str. 12

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

S. Instalacja odgromowa (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

132.	KSNR 009-0601-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych z prętów stalowych	450,000	m
133.	KSNR 009-0601-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z prętów stalowych	250,000	m
134.	KNR 508-0618-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	50,000	szt
135.	KNR 508-0619-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-drut - złączka K-422	17,000	szt

T. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

136.	KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	800,000	m
137.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
138.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m

U. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

139.	KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	2 400,000	m
140.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	1 200,000	m
141.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	1 200,000	m

V. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

142.	KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	800,000	m
------	--	---------	---

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

V. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str. 13

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

143.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
------	---	---------	---

144.	KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
------	---	---------	---

W. Telewizja przemysłowa - kamery (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

145.	Kalkulacja indywidualna	1,000	kpl
------	-------------------------	-------	-----

X. Pomiary pomontażowe (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

146.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	1,000	pomiar
------	---	-------	--------

147.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	161,000	pomiar
------	---	---------	--------

148.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
------	--	-------	-----

149.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
------	---	-------	--------

150.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	161,000	pomiar
------	---	---------	--------

151.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
------	---	-------	--------

152.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1303-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar	15,000	pomiar
------	---	--------	--------

153.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	1,000	szk
------	--	-------	-----

154.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	16,000	szk
------	--	--------	-----

155.	ZAŁ 1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szk
------	---	-------	-----

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

X. Pomiary pomontażowe (kod CPV 45310000-3, STWOR Nr 22)

Str: 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
156.	ZAL 1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	256,000	szt
157.	ZAL 1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
158.	ZAL 1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	102,000	próba
159.	ZAL 1 - KNNR 005-1307-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	131,000	pomiar

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 6 o część dydaktyczną
Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 6
Adres : Kołobrzeg, ul. Poznańska 9, działka geod. nr 719/2

Instalacje elektryczne wewnętrzne

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2009-01-01

Str: 1

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
A. Instalacja gniazd wtykowych - parter (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
1.		KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	800,000	m
2.		KSNR 005-0801-01-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Układanie ręcznie kabli wielożyłowych w ziemi, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną, z wykonaniem i zasypaniem wykopu o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4 m w gruncie kategorii I-II i masie kabla Cu do 2,0 kg/m - YKY 5x50	10,000	m
3.		KSNR 005-0802-04-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Układanie ręczne kabli wielożyłowych bez mocowania w budynkach, budowlach, rurach, pustakach i kanałach zamkniętych - masa kabla Cu 2,0-3,0 kg/m - YKY 5x50 mm ²	10,000	m
4.		KSNR 005-0301-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w brudzie, na podłożu betonowym - YDYżo 5x2,5 - zasil. gn. 3-f.	75,000	m
5.		KSNR 005-0301-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w brudzie, na podłożu betonowym - YDYżo 5x6 - zasil. Rkót	45,000	m
6.		KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	69,000	szt
7.		KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w szkołach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	69,000	szt
8.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	69,000	szt
9.		KNR 508-0309-10-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: 3P+N+Z, 32A	4,000	szt
10.		ZAŁ.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej RG	1,000	szt
11.		KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Rkót	1,000	szt
12.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	22,000	szt
13.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)	13,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

B. Instalacja gniazd wtykowych - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 2

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
B. Instalacja gniazd wtykowych - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
14.		KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	850,000	m
15.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x16 - zasilanie R1	8,000	m
16.		KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	53,000	szt
17.		KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	53,000	szt
18.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	53,000	szt
19.		ZAL 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej R1	1,000	szt
20.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	51,000	szt
21.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)	19,000	szt
C. Instalacja gniazd wtykowych - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
22.		KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	500,000	m
23.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x16 - zasilanie R1	8,000	m
24.		KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	42,000	szt
25.		KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	42,000	szt
26.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	42,000	szt
27.		ZAL 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej R2	1,000	szt
28.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd internetowych (analogia)	13,000	szt
29.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa	13,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

C. Instalacja gniazd wtykowych - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 3

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
		[Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd RTV (analogia)		
	D.	Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)		
30.		KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	450,000	m
31.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk	3,000	m
32.		KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	25,000	szt
33.		KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	25,000	szt
34.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	25,000	szt
35.		ZAL 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk	1,000	szt
	E	Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)		
36.		KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V	620,000	m
37.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk1	8,000	m
38.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x4 - zasilanie Tk1	15,000	m
39.		KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x4 - zasilanie Tk2	35,000	m
40.		KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	54,000	szt
41.		KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w sztolach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A	54,000	szt
42.		KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V	54,000	szt
43.		ZAL 1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk1	1,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

E. Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22) Str. 4

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
44.	KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Tk1		1,000	szt
45.	KSNR 005-0201-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż rozdzielni Tk2		1,000	szt
F.	Instalacja gniazd wydzielonych dla komputerów - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)			
46.	KSNR 005-0301-01-26 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce poliwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x2,5 mm ² 750V		420,000	m
47.	KSNR 005-0303-06-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - YDY 5x10 - zasilanie Rk2		8,000	m
48.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty		14,000	szt
49.	KSNR 005-0402-04-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych p.t. w szkołach, na podłożu z gazobetonu-na gniazdo wtyk. 16A		14,000	szt
50.	KNR 508-0309-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2P+Z, 10/16A, 250V		14,000	szt
51.	ZAL.1 - KNNR 005-0403-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni głównej Rk2		1,000	szt
G.	Instalacja oświetleniowa - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)			
52.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce poliwinitowej, na podłożu betonowym - YDYp 3x1,5 mm ² 750V		1 600,000	m
53.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.		39,000	szt
54.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty		35,000	szt
55.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy		2,000	szt
56.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)		33,000	szt
57.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)		46,000	kpl
58.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym		8,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

G. Instalacja oświetleniowa - parter (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Data : 2009-01-01

Str: 5

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
59.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)		14,000	kpl
60.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym		12,000	kpl
61.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw awaryjnych		5,000	kpl
62.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65		18,000	kpl
63.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS		2,000	kpl
64.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew		7,000	kpl
H.	Instalacja oświetleniowa - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)			
65.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - YDyp 3x1,5 mm ² 750V		1 600,000	m
66.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów. do 2,5 mm ² - 3 wyloty		52,000	szt
67.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.		35,000	szt
68.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy		2,000	szt
69.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)		15,000	szt
70.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)		72,000	kpl
71.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym		16,000	kpl
72.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)		17,000	kpl
73.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym		10,000	kpl
74.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65		9,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

H. Instalacja oświetleniowa - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str. 6

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
75.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS		13,000	kpl
76.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew		3,000	kpl
77.	KSNR 005-0501-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem		4,000	kpl
I. Instalacja oświetleniowa - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
78.	KSNR 005-0301-01-25 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce poliwinitowej, na podłożu betonowym - YDyp 3x1,5 mm ² 750V		1 200,000	m
79.	KNR 508-0302-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty		34,000	szt
80.	KSNR 005-0402-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z gazobetonu(gipsu) - na wyłącznik 1 bieg.		26,000	szt
81.	KSNR 005-0402-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik 2 biegunowy		2,000	szt
82.	KSNR 005-0402-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe w szkołach, na podłożu z cegły - na przełącznik schodowy (łącznik)		6,000	szt
83.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W)		48,000	kpl
84.	KSNR 005-0502-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych jarzeniowych TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym		10,000	kpl
85.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W)		14,000	kpl
86.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym		9,000	kpl
87.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych jarzeniowych FWG Gondola IP 65		8,000	kpl
88.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych jarzeniowych TCS 098 1XTL-D58W I AS		7,000	kpl
89.	KSNR 005-0501-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw ewakuacyjnych Ew		2,000	kpl
90.	KSNR 005-0501-01-11 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych żarowych z kloszem		2,000	kpl

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

J. Wypozażenie rozdzielni RG (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

Str: 7

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
J. Wypozażenie rozdzielni RG (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
91.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	22,000	szt
92.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 B6A	1,000	szt
93.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
94.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
95.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik R303 50A	6,000	szt
96.		KNR 508-0407-04-12 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P440	3,000	szt
97.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	15,000	szt
98.		KSNR 005-0203-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż wyłącznika DPX 160	1,000	szt
K Wypozażenie rozdzielni R1 (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
99.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	24,000	szt
100.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
101.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
102.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR303 100A	1,000	szt
103.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	19,000	szt
L Wypozażenie rozdzielni R2 (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
104.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	17,000	szt
105.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

L. Wyposażenie rozdzielni R2 (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

Str: 8

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
106.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
107.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR303 100A	1,000	szt
108.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	13,000	szt
M		Wyposażenie rozdzielni Rk1 (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)		
109.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
110.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
111.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
112.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	18,000	szt
113.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303 C25	2,000	szt
N		Wyposażenie rozdzielni Rk2 (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)		
114.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
115.		KNR 508-0407-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: ochronnik przeciwprzepięciowy	1,000	szt
116.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
117.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	11,000	szt
O		Wyposażenie rozdzielni Rk (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)		
118.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
119.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
120.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	9,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

P. Wyposażenie rozdzielni Rkot (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)

Str: 9

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
P. Wyposażenie rozdzielni Rkot (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
121.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
122.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFR 303 32A	1,000	szt
123.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	2,000	szt
124.		KNR 508-0407-04-12 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 4-bieg. P440	2,000	szt
125.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301 C10A	2,000	szt
Q. Wyposażenie rozdzielni Tk1 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
126.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
127.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
128.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	3,000	szt
R. Wyposażenie rozdzielni Tk2 (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
129.		KNR 508-0407-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Lampka sygnalizacyjna potrójna	1,000	szt
130.		KNR 508-0407-04-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznikFRX 303 40A	1,000	szt
131.		KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwporażeniowy 2-bieg P312 16A/30mA	3,000	szt
S. Instalacja odgromowa (kod CPV 45310000-3, STWIOR Nr 22)				
132.		KSNR 009-0601-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych poziomych z prętów stalowych	450,000	m
133.		KSNR 009-0601-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężanych pionowych z prętów stalowych	250,000	m
134.		KNR 508-0618-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	50,000	szt
135.		KNR 508-0619-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-drut - złączka K-422	17,000	szt

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

S. Instalacja odgromowa (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)

Str. 10

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
T. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - parter (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
136.		KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	800,000	m
137.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
138.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
U. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - I piętro (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
139.		KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	2 400,000	m
140.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	1 200,000	m
141.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	1 200,000	m
V. Montaż przewodów instalacji informatycznej i RTV - II piętro (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
142.		KNR 508-0107-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 20 mm	800,000	m
143.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody STP 4x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
144.		KNR 508-0207-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	400,000	m
W. Telewizja przemysłowa - kamery (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
145.		Kalkulacja indywidualna	1,000	kpl
X. Pomiar pomontażowe (kod CPV 45310000-3, STWMOR Nr 22)				
146.		ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	1,000	miar
147.		ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	161,000	miar
148.		ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
149.		ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	miar
150.		ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	161,000	miar

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

X. Pomiary pomontażowe (kod CPV 45310000-3, STWOR Nr 22)

Str: 11

Lp.	Nr Specyf. Techn.	Opis pozycji	Ilość	J.m.
151.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar		1,000	miar
152.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar		15,000	miar
153.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar		1,000	szt
154.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar		16,000	szt
155.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar		1,000	szt
156.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar		256,000	szt
157.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba		1,000	próba
158.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba		102,000	próba
159.	ZAŁ.1 - KNNR 005-1307-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego		131,000	miar

— Koniec wydruku przedmiaru —

Inwestor :

Wykonawca :

Budowa : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 6 o część dydaktyczną
Obiekt : Szkoła Podstawowa nr 6
Adres : Kołobrzeg, ul. Poznańska 9, działka geod. nr 719/2

Instalacje elektryczne wewnętrzne

NAKLADY RMS

Data : 2009-01-01

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R.M.S	Ilość	J.m
Robocizna						
1.		999	Robocizna		5 376,75370	r-g
Nakład robocizny :					5 376,75370	r-g
Materialy						
1.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	260,00000	m
2.		1122320		Druty stal.okrągłe miękkie oc.8,0 mm	135,00000	kg
3.		1560199		Folie PVC	4,20000	m2
4.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	1,12000	m3
5.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,00850	t
6.		1720300		Wapno gaszone (ciasto wapienne), luzem	0,00270	m3
7.		7053000		Rozdzielnia RMN 3x12	1,00000	szt
8.		7053000		Rozdzielnica RMN 4x12	1,00000	szt
9.		7053000		Rozdzielnica wnekowa EKINOXE TX 4x18	2,00000	szt
10.		7053000		Rozdzielnica wnekowa XL3 160	1,00000	szt
11.		7053000		Szafa XL3 4000	1,00000	szt
12.		7058999		Rozdzielnia RMN 2x12	1,00000	szt
13.		7058999		Rozdzielnia wężzowa EKINOXE NX 1x12	2,00000	szt
14.		7099999		Wyłącznik DPX 160 z blokiem różnicowym	1,00000	szt
15.		7302200		TCS 097/258P (2x58W) z modulem awaryjnym	34,00000	szt
16.		7302200		TCS097 2xTL-D58WIC P	166,00000	szt
17.		7302250		Oprawa awaryjna PK-109 Aw 1xPL-S 11W*	5,00000	szt
18.		7302250		Oprawa GONDOLA FWG IP 65	35,00000	szt
19.		7302250		Oprawy kierunkowe Ew	12,00000	szt
20.		7302250		TCS 630/114M (4x14W) z modulem awaryjnym	31,00000	szt
21.		7302250		TCS098 1xTL-D58W I AS	22,00000	szt
22.		7302250		TCS630 4xTL5-14W/830 HF-P D7-60	45,00000	szt
23.		7304052		Oprawy do żarówek 60W,wnet. 16.Z.025(OZ220)	6,00000	szt
24.		7310999		Klosze do opraw oświetleniowych	6,24000	szt
25.		7330999		Zapłoniki do świetlówek	400,00000	szt
26.		7350403		Świetlówka LF 58 W	416,00000	szt
27.		7350499		Świetlówki	35,00000	szt
28.		7350500		Żarówki gł.szeregu, przezr.lub mat., 220V	6,24000	szt
29.		7510300		Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	82,00000	szt
30.		7510320		Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	1,26000	szt
31.		7510330		Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, schodowe	27,54000	szt
32.		7512299		Lampka sygnalizacyjna potrójna	9,00000	szt
33.		7512299		Ochronnik przeciwprzepięciowy	5,00000	szt
34.		7512299		Wyłącznik nadprądowy S301 B6A	1,00000	szt
35.		7512299		Wyłącznik nadprądowy S301 C10A	65,00000	szt
36.		7512299		Wyłączniki nadprądowe,serii S303 C25	2,00000	szt
37.		7512750		Wyłączniki różnic.-prąd.P440,230-400V,40A	5,00000	szt
38.		7512799		Wyłącznik przeciwporażen.,różnicowo-prąd. P312 16A/30mA	93,00000	szt
39.		7513120		Rozłączniki FR 303,3-bieg., 32 A	1,00000	szt
40.		7513120		Rozłączniki FR303,3-bieg., 100 A	2,00000	szt
41.		7513120		Rozłączniki FRX 303,3-bieg., 40 A + wyzwalacz wzrostowy	5,00000	szt
42.		7513120		Rozłączniki R303 50-80A	6,00000	szt
43.		7530321		Gniazdo RJ 45	74,46000	szt
44.		7530321		Gniazdo RJ45	13,26000	szt
45.		7530321		Gniazdo RTV	45,90000	szt
46.		7530321		Gniazdo wt.p/t2P+Z,10/16A,250V,PT10(B,C,D)	262,14000	szt
47.		7531131		Gniazdo wt.32A,wod.stale 3P+N+Z nf2646-137	4,08000	szt
48.		7540003		Puszka p/t okr.uniw.60 z pokr.do mont.szer	360,06000	szt
49.		7540099		Puszki instalacyjne z tworzywa sztucznego	25,98960	szt
50.		7580023		Rura elektroins.PVC gładka,szyw.type RL20	4 160,00000	m

Instalacje elektryczne wewnętrzne

Data : 2009-01-01

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R.M.S	Ilość	J.m.
51.		7580025		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL22	63,44000	m
52.		7580027		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RL28-32	24,96000	m
53.		7580413		Złączka kompensacyj. do rur z tw.szt.ZCL20	1 640,00000	szt
54.		7590640		Zaciski do połączeń przewód-rynnia	21,00000	szt
55.		7590701		Złączka odgałęźna K-411,uniwersalna krzyż	50,00000	szt
56.		7590712		Złączka przelotowa kontrolna K-422	17,00000	szt
57.		7951023		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	78,00000	m
58.		7951024		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	52,00000	m
59.		7951025		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	46,80000	m
60.		7951026		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	19,76000	m
61.		7951026		Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x16; 750 V	16,64000	m
62.		7951208		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	4 576,00000	m
63.		7951209		Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	3 785,60000	m
64.		7959999		STP 4x2x0,8	2 080,00000	m
65.		7959999		YTKSY 5x2x0,8	2 080,00000	m
66.		7970177		Kabel elektroen.miedz.YKY 4x50; 0,6/1 kV	10,40000	m
67.		7970196		Kabel elektroen.miedz.YKY 5x50; 0,6/1 kV	10,40000	m
Sprzęt						
1.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0,08900	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	0,37600	m-g
3.		39114		Ciągnik kołowy 18-22 kW[25-30 KM] (1)	0,08900	m-g
4.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,08900	m-g

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

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R.M.S ---