

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : REMONT PRZEDSZKOLA NR 14 W PILE

Obiekt : PRZEDSZKOLE NR 14 W PILE

Adres : Piła, ul. Jana Brzechwy 10

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
--

Kod CPV : 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor : Gmina Piła
64-920 Piła, Pl. Stanisława Staszica 10

Opracował : Dariusz Budka

Data : 2012-03-01

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Budowa : REMONT PRZEDSZKOLA NR 14 W PILE

Obiekt : PRZEDSZKOLE NR 14 W PILE

Adres : Piła, ul. Jana Brzechwy 10

Data : 2012-03-01

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	ELEMENT : Instalacje elektryczne		
1.	KNR 401-0326-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05 m ³ , "na pełno", w ścianach z cegieł, przy użyciu ciasta wapiennego	1,000	szt
2.	KNR 403-1001-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z cegły	2 921,000	m
3.	KNR 403-1001-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP23, RIS21, RL28, w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu - analogia - kucie bruzd dla kabli YKY i przewodu YDY 5-żyłowych.	173,000	m
4.	KNR 403-1003-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiccia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm (ściany)	121,000	szt
5.	KNR 403-1004-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebiccia ponad 20 do 30 cm i średnicy: do 25 mm (stropy)	10,000	szt
6.	KNR 403-1012-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zaprawianie bruzd (gotową zaprawą cementowo-wapienną), o szerokości: do 25 mm	2 921,000	m
7.	KNR 403-1014-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	5,000	m ³
8.	KNR 403-1117-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków, ułożonych na podłożu ceglanym lub betonowym - łączny przekrój żył: do 6 mm ²	60,000	m
9.	KNR 403-1120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 4 wylotowe	90,000	szt
10.	KNR 403-1122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.	64,000	szt
11.	KNR 403-1122-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: natynkowe uszczelnione - 2 bieg.	8,000	szt
12.	KNR 403-1124-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	95,000	szt
13.	KNR 403-1129-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic bezpiecznikowych, (bez nakładów na odłączenie przewodów), o powierzchni: do 0,5 m ²	5,000	szt
14.	KNR 403-1129-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż tablic licznikowych	1,000	szt
15.	KNR 403-1133-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	31,000	szt
16.	KNR 403-1134-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	142,000	szt
17.	KNR 403-1145-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż drzwiczek wnękowych mocowanych na śruby kotwowe, o powierzchni: ponad 0,5 do 1,0 m ² - na podłożu ceglanym	4,000	szt
18.	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	45,000	pomiar
19.	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	15,000	pomiar
20.	KNR 403-1203-03-00 WACETOB Warszawa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 5.	2,000	odc
21.	KNR 403-1205-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	1,000	pomiar
22.	KNR 403-1205-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	148,000	pomiar
23.	KNR 403-1209-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego pierwsza	1,000	próba
24.	KNR 403-1209-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego następna	33,000	próba

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Data : 2012-03-01

ELEMENT : 1. Instalacje elektryczne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25.	KNR 508-0101-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do kołków w podłożu z cegły	41,000	m
26.	KNR 508-0110-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur : RL 20 mm	41,000	m
27.	KNR 508-0206-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 35 mm ² Cu - LY 16 mm ² (analogia).	70,000	m
28.	KNR 508-0206-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: ponad 10 do 35 mm ² Cu - LY 25 750V (analogia)	30,000	m
29.	KNR 508-0207-01-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDYp 2x1,5 750V	6,000	m
30.	KNR 508-0207-01-15 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDYp 3x1,5 750V	9,000	m
31.	KNR 508-0207-02-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDYp 3x2,5 750V	20,000	m
32.	KNR 508-0207-03-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 750V	6,000	m
33.	KNR 508-0209-05-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 2x1,5 750V	410,000	m
34.	KNR 508-0209-05-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 3x1,5 750V	1 205,000	m
35.	KNR 508-0209-05-06 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 3x2,5 750V	1 224,000	m
36.	KNR 508-0209-05-08 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYp 4x1,5 750V	82,000	m
37.	KNR 508-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 mm ² .	27,000	m
38.	KNR 508-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x4 mm ² .	55,000	m
39.	KNR 508-0210-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. na podłożu różnym od betonu, w gotowych brzdach bez ich zaprawiania - - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x10 mm ² .	36,000	m
40.	KNR 508-0212-01-05 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDYp 3x1,5 750V	70,000	m
41.	KNR 508-0212-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDYp 3x2,5 750V	20,000	m
42.	KNR 508-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 mm ² .	45,000	m
43.	KNR 508-0212-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - (analogia) - YDY 5x6,0 mm ² .	89,000	m
44.	KNR 508-0215-01-15 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej mocowane pojedynczo na gotowych linkach nośnych za pomocą zapinek z taśmy lub drutu - łączny przekrój żył: do 6 mm ² Cu - YDYp 3x1,5 750V	31,000	m
45.	KNR 508-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	29,000	szt

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Data : 2012-03-01

ELEMENT : 1. Instalacje elektryczne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46.	KNR 508-0301-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów: w cegle, sposobem mechanicznym	539,000	szt
47.	KNR 508-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm , 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej	265,000	szt
48.	KNR 508-0302-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa 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 - 4 wyloty - puszka D:80mm	248,000	szt
49.	KNR 508-0304-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bezrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 4 wylot.	26,000	szt
50.	KNR 508-0304-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przez przykręcenie do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce: polwinitowej - odgałęźnik 4 wylot.	10,000	szt
51.	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	36,000	szt
52.	KNR 508-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.- analogia - przycisk "światło".	6,000	szt
53.	KNR 508-0307-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	14,000	szt
54.	KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy.	2,000	szt
55.	KNR 508-0308-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	2,000	szt
56.	KNR 508-0308-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	1,000	szt
57.	KNR 508-0308-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez przykręcenie, rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	2,000	szt
58.	KNR 508-0308-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez klejenie, rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	22,000	szt
59.	KNR 508-0308-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu łączników z tworzywa sztucznego, bryzgoszczelnych, mocowanych przez klejenie, rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	6,000	szt
60.	KNR 508-0309-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach - 2x2P+Z,16A,250V.	88,000	szt
61.	KNR 508-0309-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: natynkowych przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V - analogia - gn. 3x2P+Z DATA z kluczem n/t.	16,000	szt
62.	KNR 508-0309-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	6,000	szt
63.	KNR 508-0309-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. klejonych - 2-bieg.z uz.16A, 250V	32,000	szt
64.	KNR 508-0309-09-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: wodoszcz.przykr. - 3P+N+Z,16A z wyłącznikiem.	4,000	szt
65.	KNR 508-0309-10-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: wodoszcz.przykr. - 3P+N+Z,32A, n.f.2646-137	4,000	szt
66.	KNR 508-0401-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 2 otwory	1,000	szt
67.	KNR 508-0401-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki rozporowe plastikowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory	6,000	szt

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Data : 2012-03-01

ELEMENT : 1. Instalacje elektryczne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68.	KNR 508-0403-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mocowanie na gotowym podłożu, z częściowym rozebraniem lecz bez podłączenia, aparatów o masie : do 2,5 kg - 2 otwory mocujące - p.pożarowy wyłącznik prądu.	1,000	szt
69.	KNR 508-0404-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: do 10 kg - ANALOGIA - demontaż rozdzielnic żeliwnych (2 skrzynki) - R x 0,5.	2,000	szt
70.	KNR 508-0404-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg - T-1.	1,000	szt
71.	KNR 508-0404-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg - T-2.	1,000	szt
72.	KNR 508-0404-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg - T-01.	1,000	szt
73.	KNR 508-0404-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg - T-02.	1,000	szt
74.	KNR 508-0404-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 10 do 20 kg - T-KU.	1,000	szt
75.	KNR 508-0404-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża, skrzynek lub rozdzielnic o masie: ponad 20 do 50 kg - RG.	1,000	szt
76.	KNR 508-0502-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża gipsowego lub gazobetonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków rozporowych	212,000	kpl
77.	KNR 508-0504-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych, rodzaju: przykręcane, końcowe - analogia - oprawa oświetlenia awaryjnego S8 (8W) 1h tryb pracy niestaly (klosz 1-stronny) do montażu na ścianie z piktogramem.	13,000	szt
78.	KNR 508-0511-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, przelotowe 2x20W - TCW060 2x18W/840 HF.	9,000	szt
79.	KNR 508-0511-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane 1x40W - TCW060 1x36W/840 HF.	17,000	szt
80.	KNR 508-0511-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane 2x40W - analogia - montaż opraw TCW060 2xTL-D 36W/840 HF na przewieszce z linki stalowej.	9,000	szt
81.	KNR 508-0511-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: zawieszane 1x40W - analogia - montaż opraw TCW060 1xTL-D 36W/840 HF na przewieszce z linki stalowej.	2,000	szt
82.	KNR 508-0511-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, przelotowe 2x40W - TCW060 2x36W/840 HF.	54,000	szt
83.	KNR 508-0511-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, przelotowe 2x40W - TCS125 2x36W/840 HFS P.	97,000	szt
84.	KNR 508-0511-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, rodzaju: przykręcane, przelotowe 2x40W - TCS160 2x36W/840 HFS C3.	23,000	szt
85.	KNR 508-0602-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm ²	2,000	m
86.	KNR 508-0620-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 100 mm	5,000	szt
87.	KNR 508-0701-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: ściana ; 2	40,000	szt

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Data : 2012-03-01

ELEMENT : 1. Instalacje elektryczne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88.	KNR 508-0705-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż korytek typu "U575", przykręcanych do gotowych otworów - szerokość: 100 mm	60,000	m
89.	KNR 508-0802-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie w cegle, ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy: do 10 mm	40,000	szt
90.	KNR 508-0809-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie w ścianie lub stropie elementów kotwiących: kołków rozporowych	40,000	szt
91.	KNR 508-0812-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 4,0 do 6,0 mm ²	20,000	szt
92.	KNR 508-0812-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm ²	30,000	szt
93.	KNR 508-0812-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ²	10,000	szt
94.	KNR 508-0813-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	52,000	szt
95.	KNR 508-0813-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm ²	4,000	szt
96.	KNR 510-0116-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli jednożyłowych z mocowaniem, o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m - YKY 1x70 mm ² .	100,000	m
97.	KNR 510-0118-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach, kabli wielożyłowych z mocowaniem, o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m - YKY 5x25 mm ² .	11,000	m
98.	KNR 510-1003-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przewieszek z lin stalowych o długości: do 10 m	6,000	szt

--- Koniec wydruku ---

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Budowa : REMONT PRZEDSZKOLA NR 14 W PILE
Obiekt : PRZEDSZKOLE NR 14 W PILE
Adres : Piła, ul. Jana Brzechwy 10

NAKLADY RMS

Data : 2012-03-01

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	1 421,21500	r-g
----	-----	-----------	-------------	-----

Nakład robocizny : 1 421,21500 r-g

Materiały

1.	0748103	Naprężnik do linki odciągowej M16	6,30000	szt
2.	1034799	Wazeliny techniczne	0,79350	kg
3.	1050099	Benzyny do ekstrakcji	0,23300	dm3
4.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	2,50000	kg
5.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	2,08000	m
6.	1331505	Lina st.dwuzw.,z drutu oc.T6x19+Ao; 5,0mm	30,00000	kg
7.	1510100	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,14000	dm3
8.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	5,50000	m3
9.	1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,01600	m3
10.	1700310	Cement portlandzki CEM I 32,5	0,95500	t
11.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,99000	kg
12.	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,80200	m3
13.	1800100	Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm	18,00000	szt
14.	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00700	m3
15.	6802403	Śruby stalowe ocynkowane M-8	0,90000	kg
16.	7054154	Rozdzielnica RG	1,00000	szt
17.	7054163	Tablica TKU	1,00000	szt
18.	7054165	Tablica T-02	1,00000	szt
19.	7054170	Tablica T-1	1,00000	szt
20.	7054171	Tablica T-2	1,00000	szt
21.	7054172	Tablica T-01	1,00000	szt
22.	7081113	Pożarowy wyłącznik prądu	1,00000	szt
23.	7302301	Oprawa do świetlówek TCS160 2x36W/840 HFP C3 Philips	23,00000	szt
24.	7302303	Oprawa do świetlówek TCS125 2x36W/840 HF P Philips	97,00000	szt
25.	7302476	TCW060 2xTL-D 18W/840 HF	9,00000	szt
26.	7302477	TCW060 1xTL-D 36W/840 HF	19,00000	szt
27.	7302478	TCW060 2xTL-D 36W/840 HF	63,00000	szt
28.	7304403	Oprawa awaryjna S8 (8W) klosz jednostronny+piktogram	13,00000	szt
29.	7347999	Drobne konstr.mocujące elem.oświetl.ulicz.	6,00000	kg
30.	7350485	Świelówka MASTER TL-D Super 80 36W/840	400,40000	szt
31.	7350487	Świelówka MASTER TL-D Super 80 18W/840	18,72000	szt
32.	7461404	Uchwyt pętlkowy śrubowy UP 50-70	24,48000	szt
33.	7510300	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	36,72000	szt
34.	7510320	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świecznik.	14,28000	szt
35.	7510330	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, schodowe	2,04000	szt
36.	7510350	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	6,12000	szt
37.	7510500	Łączniki klaw.n/t.6-10 A,250 V,bryzgoodp.	24,48000	szt
38.	7510520	Łączniki klaw.n/t.6-10A,250V,bryzgod.świe.	1,02000	szt
39.	7510530	Łączniki klaw.n/t.6-10A,250V,bryzgo.schod.	8,16000	szt
40.	7530230	Gniazda wtycz.n/t izol.2x2P+Z,10/16 A,250V	128,52000	szt
41.	7530687	Gniazda 3x2P+Z DATA z kluczem	16,32000	szt
42.	7531101	Gniazdo wt.16A,wod.stale 3P+N+Z nf2626-137	4,08000	szt
43.	7531131	Gniazdo wt.32A,wod.stale 3P+N+Z nf2646-137	4,08000	szt
44.	7540013	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	252,96000	szt
45.	7540021	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	270,30000	szt
46.	7540461	Odgałęźnik izol.n/t 5-torowy,nf 5231-627	36,72000	szt
47.	7580023	Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL20	42,64000	m
48.	7581100	Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-16 do U-21	86,10000	szt
49.	7590300	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	2,02000	szt
50.	7921109	Przewód miedziany LY 16 mm2, 750 V	72,80000	m
51.	7921111	Przewód miedziany LY 25 mm2, 750 V	31,20000	m
52.	7951023	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	74,88000	m
53.	7951024	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	63,44000	m
54.	7951025	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	92,56000	m
55.	7951026	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	37,44000	m
56.	7951202	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x1,5; 750 V	432,64000	m
57.	7951208	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	1 367,60000	m
58.	7951209	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	1 314,56000	m
59.	7951215	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	85,28000	m
60.	7970112	Kabel elektroen.miedz.YKY 1x70; 0,6/1 kV	104,00000	m

WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Data : 2012-03-01

Str: 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
61.		7970194		Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	11,44000	m
62.		8321521		Półka wsporcza 250 U531	40,00000	szt
63.		8322200		Korytka do przewodów i kabli systemu "U"	60,00000	m
64.		8990400		Kołki rozporowe uniwer.polietyl.z wkrętami	634,10000	szt

Sprzęt

1.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,48950	m-g
2.		34312		Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,10000	m-g
3.		39121		Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] (1)	0,44000	m-g
4.		39511		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	1,34370	m-g
5.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	0,44000	m-g
6.		43211		Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,02000	m-g
7.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,27300	m-g

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

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