

Budowa : BIALSKIE WOOCIAGI I KANALIZACJA
Obiekt : BUDYNEK GARAŻOWY
Opis robót : INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

Data : 2008-08-27

Str: 1

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

a. ELEMENT : LINIE ZASILAJĄCE

Numer specyfikacji : 1

Poz. 1. KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		1,000	szt
Mocowanie na gotowym podłożu rozłączników bezpieczników R303			
Poz. 2. KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		3,000	szt
Wymiana bezpieczników mocy			
Poz. 3. KNR 403-1003-11-00 WACETOB Warszawa		1,000	szt
Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1 do 1 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm			
Numer specyfikacji : 1.1			
Poz. 4. KNR 508-0101-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		22,000	m
Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : osadzenie w podłożu z cegły			
Poz. 5. KNR 508-0110-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa		22,000	m
Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur : RL 37 mm			
Poz. 6. KNR 508-0207-03-15 IZOIEPB ORGBUD W-wa		25,000	m
Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x10,0 500V			
Poz. 7. KNR 508-0813-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		10,000	szt
Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm ²			

b. ELEMENT : TABLICE

Numer specyfikacji : 2

Poz. 8. KNR 508-0401-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa		1,000	szt
---	--	--------------	------------

Opis robót : **INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**
ELEMENT : b. TABLICE

Data : 2008-08-27

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem ręcznym otworów pod śruby kotwowe - rodzaj podłoża : ceglane - 4 otwory Numer specyfikacji : 2.3		
Poz. 9.	KNR 508-0404-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż, z przykręceniem konstrukcji do gotowego podłoża tablicy TR Numer specyfikacji : 2.4	1,000	szt
c. ELEMENT : UKŁADANIE PRZEWODÓW			
	Numer specyfikacji : 3		
Poz. 10.	KNR 403-1003-06-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia ponad 1/2 do 1 cegły i średnicy rury: do 25 mm Numer specyfikacji : 3.1	4,000	szt
Poz. 11.	KNR 508-0101-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z umocowaniem uchwytów przez : przykręcenie do konstrukcji	80,000	m
Poz. 12.	KNR 508-0201-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego i z przykręceniem uchwytów do : kołków na podłożu z cegły	110,000	m
Poz. 13.	KNR 508-0211-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe n.t. w izolacji i powłoce polwinitowej mocowane paskami lub klamerkami do przygotowanego podłoża - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm ² Cu - YDY 3x2,5 750V	80,000	m
Poz. 14.	KNR 508-0211-03-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe n.t. w izolacji i powłoce polwinitowej mocowane paskami lub klamerkami do przygotowanego podłoża - łączny przekrój żył: ponad 12 do 24 mm ² Cu - YDY 5x2,5 500V	30,000	m

Opis robót : **INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

ELEMENT : c. UKŁADANIE PRZEWODÓW

Data : 2008-08-27

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 15.	KNR 508-0110-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane n.t. na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	80,000	m
Poz. 16.	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 500V	80,000	m
Poz. 17.	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 500V Numer specyfikacji : 3.7	10,000	m
Poz. 18.	KNR 508-0304-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża, odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa, z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm ² i powłoce : polwinitowej - odgałęźnik 4 wylot.	20,000	szt
d. ELEMENT : MONTAŻ OSPRZĘTU			
Numer specyfikacji : 4			
Poz. 19.	KNR 508-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	6,000	szt
Poz. 20.	KNR 508-0307-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu wyłączników n/t	5,000	szt
Poz. 21.	KNR 508-0308-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu wyłączników bryzgoszczelnych n/t	1,000	szt
Poz. 22.	KNR 508-0309-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych n/t	7,000	szt
Poz. 23.	KNR 508-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie : kołków plast. w cegle	2,000	szt

Opis robót : **INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**
ELEMENT : d. MONTAŻ OSPRZĘTU

Data : 2008-08-27

Str: 4

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

Poz. 24. KNR 508-0309-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 2,000 szt
Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: wodoszcz. przykręcanych - 3-bieg.z uz.32A/10

e. ELEMENT : MONTAŻ OPRAW

Numer specyfikacji : 5

Poz. 25. KNR 508-0502-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 13,000 kpl
Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących

Numer specyfikacji : 5.1

Poz. 26. KNR 508-0511-13-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 10,000 szt
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłkowych z blachy stal., z kloszem z tworzyw sztucznych CODAR 2x36W

Poz. 27. KNR 508-0504-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 3,000 szt
Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw halogenowych HZD 150

Numer specyfikacji : 5.9

f. ELEMENT : INSTALCJA ODGROMOWA

Numer specyfikacji : 6

Poz. 28. KNR 508-0611-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 60,000 m
Montaż uziomu powierzchniowego, w wykopie o głębokości: do 0,6 m grunt kat.III

Poz. 29. KNR 508-0107-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12,000 m
Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm

Numer specyfikacji : 6.2

Poz. 30. KNR 508-0607-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 12,000 m
Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm w rurach

Opis robót : **INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**
ELEMENT : f. INSTALCJA ODGROMOWA

Data : 2008-08-27

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	winiurowych Numer specyfikacji : 6.3		
Poz. 31.	KNR 508-0802-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie w cegle, ślepych otworów o objętości: ponad 0,75 do 1,00 dm ³ Numer specyfikacji : 6.4	4,000	szt
Poz. 32.	KNR 508-0802-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy dm ³ ponad 1,0 dm ³ objętości ślepego otworu wykonywanego mechanicznie w cegle. Numer specyfikacji : 6.5	5,000	szt
Poz. 33.	KNR 508-0402-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mocowanie drzwiczek 15x15 Numer specyfikacji : 6.6	4,000	szt
Poz. 34.	KNR 508-0619-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik Numer specyfikacji : 6.7	4,000	szt
g.	ELEMENT : POMIARY INSTALACJI Numer specyfikacji : 7		
Poz. 35.	KNR 403-1201-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznej bez względu na rodzaj instalacji i typ przewodów Numer specyfikacji : 7.1	6,000	przewód
Poz. 36.	KNR 403-1202-01-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy Numer specyfikacji : 7.2	3,000	pomiar
Poz. 37.	KNR 403-1202-02-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz Numer specyfikacji : 7.3	3,000	pomiar
Poz. 38.	KNR 403-1206-06-00 WACETOB Warszawa Sprawdzenie i pomiary elektryczne wyłączników różnicowprądowych i nadmiarowych	4,000	pomiar

Opis robót : **INSTALCJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE**

ELEMENT : g. POMIARY INSTALACJI

Data : 2008-08-27

Str: 6

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

Numer specyfikacji : 7.4

Poz. 39. KNR 403-1205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 1,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar

Poz. 40. KNR 403-1205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3,000 pomiar

Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym

--- Koniec wydruku przedmiaru ---