

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Budowa : Budowa budynku mieszkalnego, jednorodzinne, dwulokalowego w ramach zadania: Budowa budynku mieszkalnego w miejscowości
Werkowo
Adres : Werkowo, dz. 126

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Uziomy i połączenia wyrównawcze. Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3		
1	KNR 5-18 1602-01 [TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Montaż uziomu otokowego z płaskowników 25x4 mm w ziemi Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	90,00	m
	90 = 90,00 Razem = 90,00		m
2	KNR-W 5-08 0603-08 WACETOB wyd.III 2003 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 200 mm2 Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	25,00	m
	25 = 25,00 Razem = 25,00		m
3	KNR-W 5-08 0602-11 WACETOB wyd.III 2003 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm2 Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	76,00	m
	76 = 76,00 Razem = 76,00		m
4	KNR-W 5-08 0401-19 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	6,00	aparat
	6 = 6,00 Razem = 6,00		aparat
5	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	4,00	szt.
	4 = 4,00 Razem = 4,00		szt.
6	KNR-W 5-08 0403-01 WACETOB wyd.III 2003 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
	2 = 2,00 Razem = 2,00		szt.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. Uziomy i połączenia wyrównawcze.

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR-W 5-08 0107-01 WACETOB wyd.III 2003 Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	140,00	m
	140 =	140,00	
	Razem =	140,00	m
8	KNR-W 5-08 0204-03 WACETOB wyd.III 2003 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	140,00	m
	140 =	140,00	
	Razem =	140,00	m
9	KNR-W 5-08 0204-04 WACETOB wyd.III 2003 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	20,00	m
	20 =	20,00	
	Razem =	20,00	m
10	KNR-W 5-08 0620-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	10,00	szt.
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	szt.
11	KNR-W 5-08 0620-04 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmę Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.
2	Roboty elektroinstalacyjne Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3		
12	KNR-W 5-08 0301-20 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	78,00	szt.
	78 =	78,00	
	Razem =	78,00	szt.
13	KNR-W 5-08 0302-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	78,00	szt.
	78 =	78,00	
	Razem =	78,00	szt.
14	KNR-W 5-08 0307-02 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	6,00	szt.
	6 =	6,00	

BRANŻA ELEKTRYCZNA

2. Roboty elektroinstalacyjne

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	6,00	szt.
15	KNR-W 5-08 0307-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	5,00	szt.
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt.
16	KNR-W 5-08 0308-05 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	6,00	szt.
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt.
17	KNR-W 5-08 0308-06 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	4,00	szt.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt.
18	KNR-W 5-08 0309-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	30,00	szt.
	30 =	30,00	
	Razem =	30,00	szt.
19	KNR-W 5-08 0309-05 WACETOB wyd.III 2003 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	23,00	szt.
	23 =	23,00	
	Razem =	23,00	szt.
20	KNR-W 5-08 0309-11 WACETOB wyd.III 2003 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm2 Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.
21	KNR-W 5-08 0404-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	szt.
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

2. Roboty elektroinstalacyjne

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22	KNR 5-18 1712-02 [TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Przebiecia przez ściany z cegły grubości 1 cegły Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 16 = 16,00 Razem = 16,00	16,00 16,00	szt. szt.
23	KNR 5-18 1712-03 [TOR-PROJEKT wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Przebiecia przez ściany z cegły grubości 1 1/2 cegły Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 6 = 6,00 Razem = 6,00	6,00 6,00	szt. szt.
24	KNR-W 5-08 0209-05 WACETOB wyd.III 2003 Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 425 = 425,00 Razem = 425,00	425,00 425,00	m m
25	KNR-W 5-08 0209-05 WACETOB wyd.III 2003 Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 440 = 440,00 Razem = 440,00	440,00 440,00	m m
26	KNR-W 5-08 0209-06 WACETOB wyd.III 2003 Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 70 = 70,00 Razem = 70,00	70,00 70,00	m m
27	KNR-W 5-08 0804-01 WACETOB wyd.III 2003 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 204 = 204,00 Razem = 204,00	204,00 204,00	szt.żył szt.żył
28	KNR-W 5-08 0501-03 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 12 = 12,00 Razem = 12,00	12,00 12,00	kpl. kpl.
29	KNR-W 5-08 0501-04 WACETOB wyd.III 2003 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 8 = 8,00 Razem = 8,00	8,00 8,00	kpl. kpl.

BRANŻA ELEKTRYCZNA

2. Roboty elektroinstalacyjne

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	KNR-W 5-08 0504-05 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	kpl.
31	KNR-W 5-08 0504-05 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	kpl.
32	KNR-W 5-08 0511-03 WACETOB wyd.III 2003 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	kpl.
3	Układ zasilania. Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3		
33	KNR 2-01 0701-0203 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 50 = 50,00 Razem = 50,00	50,00	m
34	KNR 2-01 0704-0204 [ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 50 = 50,00 Razem = 50,00	50,00	m
35	KNR-W 5-10 0301-01 WACETOB wyd.II 2000 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 50 = 50,00 Razem = 50,00	50,00	m
36	KNR-W 5-10 0103-02 WACETOB wyd.II 2000 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 50 = 50,00 Razem = 50,00	50,00	m

BRANŻA ELEKTRYCZNA

3. Układ zasilania.

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
37	KNR-W 5-08 0805-01 WACETOB wyd.III 2003 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	20,00	szt.
	20 = 20,00		
	Razem = 20,00		szt.
38	KNR-W 5-08 0803-03 WACETOB wyd.III 2003 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ² Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	20,00	szt.
	20 = 20,00		
	Razem = 20,00		szt.
4	Prace kontrolno - pomiarowe. Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3		
39	KNR-W 5-08 0901-01 WACETOB wyd.III 2003 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	miar
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		miar
40	KNR-W 5-08 0901-02 WACETOB wyd.III 2003 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	20,00	miar
	20 = 20,00		
	Razem = 20,00		miar
41	KNR-W 5-08 0901-03 WACETOB wyd.III 2003 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	miar
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		miar
42	KNR-W 5-08 0901-04 WACETOB wyd.III 2003 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	4,00	miar
	4 = 4,00		
	Razem = 4,00		miar
43	KNR-W 5-08 0902-03 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	miar
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		miar
44	KNR-W 5-08 0902-01 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3	2,00	miar
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		miar

BRANŻA ELEKTRYCZNA

4. Prace kontrolno - pomiarowe.

Data: 2016-04-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45	KNR-W 5-08 0902-02 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 12 = 12,00 Razem = 12,00	12,00	pomiar
46	KNR-W 5-08 0902-05 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	pomiar
47	KNR-W 5-08 0902-06 WACETOB wyd.III 2003 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Numer specyfikacji : ST-E Kod CPV : 45310000-3 10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	pomiar

--- Koniec wydruku ---