

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt : REMONT BUDYNKU SANITARIATÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-01-10

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Montaż linii zasilającej Numer specyfikacji : ST-E 2/2016 Kod CPV : 45310000-3		
1	KNNR 5 1209-07 wyd.I 2000 Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	1,00	otworów
2	KNNR 5 1207-12 wyd.I 2000 Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	12,00	m
3	KNNR 5 0101-07 wyd.I 2000 Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	12,00	m
4	KNNR 5 0602-04 wyd.I 2000 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach	3,00	m
5	KNNR 5 0605-02 wyd.I 2000 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	7,00	m
6	KNNR 5 0605-08 wyd.I 2000 Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	12,00	m
7	KNNR 5 0611-01 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm ²	2,00	szt
8	KNNR 5 0612-06 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	1,00	szt
9	KNNR 5 0404-05 wyd.I 2000 Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² - p.poż. Obudowa wyłącznika p.poż. z szybą IP65	1,00	szt
10	KNNR 5 0407-04 wyd.I 2000 Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego - p.poż. Rozłącznik FR 303 40A	1,00	szt
11	KNNR 5 0408-02 wyd.I 2000 Montaż listwy przyłączeniowej (zaciskowej) jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	1,00	szt
12	KNNR 5 0203-02 wyd.I 2000 Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 4x 2,5mm ²	15,00	m
13	KNNR 5-14 0604-02 wyd.IV 1988 Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie	1,00	szt
14	KNNR 5 1203-01 wyd.I 2000 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	8,00	szt
15	KNNR 5 0801-04 wyd.I 1991 Oznaczenie przewodu zerowego	1,00	szt
16	KNNR 5 1301-02 wyd.I 2000 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	1,00	pomiar
17	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	1,00	szt
2	Montaż rozdzielnic Numer specyfikacji : ST-E 2/2016 Kod CPV : 45317300-5		
18	KNNR 4-03 1011-11 wyd.IV 1992 Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm ³ w podłożu ceglany	1,00	szt
19	KNNR 4-03 1011-12 wyd.IV 1992 Ręczne wykucie wnęki - za każdy następny dm ³ do 5dm ³ objętości wykutej wnęki w podłożu ceglany	8,00	szt
20	KNNR 5 0301-02 wyd.I 2000 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	1,00	szt

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Data : 2017-01-10

2. Montaż rozdzielnic

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNNR 5 0404-02 wyd.I 2000 Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg - RPG	1,00	szt
22	KNNR 5 1203-01 wyd.I 2000 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	8,00	szt
3	Instalacje elektryczne wewnętrzne w pomieszczeniach gospodarczych Numer specyfikacji : ST-E 2/2016 Kod CPV : 45310000-3		
23	KNNR 9 0401-07 wyd.I 2000 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	3,00	szt
24	KNNR 9 0402-06 wyd.I 2000 Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	2,00	szt
25	KNNR 9 0301-03 wyd.I 2000 Demontaż przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	35,00	m
26	KNNR 5 0301-02 wyd.I 2000 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	12,00	szt
27	KNNR 5 0406-01 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu	2,00	szt
28	KNNR 5 0301-11 wyd.I 2000 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	15,00	szt
29	KNNR 5 0302-01 wyd.I 2000 Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	15,00	szt
30	KNNR 5 0307-01 wyd.I 2000 Montaż przycisku jednobiegunowego, bryzgoszczelnego	3,00	szt
31	KNNR 5 0307-02 wyd.I 2000 Montaż łącznika świecznikowego, bryzgoszczelnego	1,00	szt
32	KNNR 5 0308-06 wyd.I 2000 Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	11,00	szt
33	KNNR 5 1207-01 wyd.I 2000 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	95,00	m
34	KNNR 5 0205-01 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	81,00	m
35	KNNR 5 0205-01 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x2,5	79,00	m
36	KNNR 5 1203-01 wyd.I 2000 Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	120,00	szt
37	KNNR 5 1301-01 wyd.I 2000 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	5,00	pomiar
38	KNNR 5 1304-05 wyd.I 2000 Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	4,00	szt
39	KNNR 5 1304-06 wyd.I 2000 Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	7,00	szt
40	KNNR 5 1305-01 wyd.I 2000 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	4,00	próbę
41	KNNR 5 1305-02 wyd.I 2000 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	7,00	próbę

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Data : 2017-01-10

4. Połączenia wyrównawcze

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	Połączenia wyrównawcze Numer specyfikacji : ST-E 2/2016 Kod CPV : 45310000-3		
42	KNNR 5 0205-01 wyd.I 2000 Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	12,00	m
43	KNNR 5 0613-02 wyd.I 2000 Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	2,00	szt
44	KNNR 5 0612-06 wyd.I 2000 Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	1,00	szt
45	KNNR 5 0406-01 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Złączka UP 7x16	1,00	szt
46	KNNR 5 0406-01 wyd.I 2000 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Główna szyna uziemiająca GSU	1,00	szt
47	KNP 18-46 4602.4-01 wyd.III 1998 Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych - pomiar pierwszy sieci ochronnej	1,00	pomiar
48	KNR 4-03 1205-01 wyd.IV 1992 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	1,00	pomiar

--- Koniec wydruku ---