

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Ustka przedszkole gminne dz.1663

Identyfikator kosztorysu: USTKA PRZEDSZKOLE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-06-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Instalacja wewnętrzna demontaż		
1	123-11 Istniejące instalacje elektryczne do demontażu (zalecana wizja lokalna)	kpl	1,00
2	Instalacja WLZ i rozdzielnice		
2	KNNR 5 1207-12 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL28, RS37	m	62,00
3	KNNR 5 101-8 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	62,00
4	KNNR 5 201-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 16 mm ²	m	40,00
5	KNNR 5 201-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 16 mm ²	m	22,00
6	KNNR 5-08 WACETOB 405-5 Montaż tablic rozdzielczych RG	szt	1,00
7	KNNR 5-08 WACETOB 405-5 Montaż tablic rozdzielczych R1	szt	1,00
8	KNNR 5-14 515-5 Montaż wyłącznika samoczynnego bezpieczeństwa p-poż	szt	1,00
9	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otworów	4,00
10	KNNR 5 1208-4 Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	62,00
11	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	2,00
12	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,00
3	Instalacja elektryczna wewnętrzna p/t		
13	KNNR 5 1209-5 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	42,00
14	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm	otworów	132,00
15	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	984,00
16	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	324,00
17	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze 23+28+4+9+4+40+40	szt	148,00
18	KNNR 5 304-1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 3 wlotach	szt	64,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	230,00
20	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	835,00
21	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	827,00
22	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe	m	12,00
23	KNNR 5 1208-4 Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m	984,00
4	Osprzęt , oprawy		
24	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	23,00
25	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	28,00
26	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik świecznikowy	szt	4,00
27	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk	szt	9,00
28	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	szt	40,00
29	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	4,00
30	KNR 5-08 502-6 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 4 kołkach kotwiących	kpl	150,00
31	KNR 5-08 820-1 Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt	150,00
32	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 4x40 W	kpl	9,00
33	KNNR 5 512-6 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych, przykręcane o źródle światła do 2x40 W, przelotowe	kpl	35,00
34	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W	kpl	25,00
35	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W	kpl	14,00
36	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W	kpl	48,00
37	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 2x40 W	kpl	19,00
38	KNR 5-14 515-4 Montaż modułu awaryjnego	szt	23,00
39	KNNR 5 1203-1 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce o przekroju żyły 2,5 mm ² pojedynczych	szt	360,00
40	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	3,00
41	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	23,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	2,00
43	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
44	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	79,00
45	KNR 2-17 204-1 Wentylatory kanałowe łazienki	szt	15,00
46	KNR 2-17 204-2 Wentylator w salach	szt	24,00
5	Połączenia wyrównawcze		
47	KNNR 5 1209-6 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	7,00
48	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	43,00
49	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe	m	43,00
50	KNNR 5 201-5 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 16 mm ²	m	18,00
51	KNNR 5 201-3 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 4 mm ²	m	53,00
52	KNNR 5 304-2 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego mocowane bezśrubowo o 4 wlotach	szt	6,00
53	KNNR 5 613-1 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt	7,00
54	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,00
55	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00
56	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	6,00
6	Instalacja odgromowa		
57	KNR 5-08 WACETOB 601-5 Montaż dla instalacji odgromowej naprężanej wsporników naciągowych, z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu betonowym - papa lub blacha	szt	30,00
58	KNR 5-08 WACETOB 601-6 Montaż dla instalacji odgromowej naprężanej wsporników naciągowych, z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie z cegły	szt	15,00
59	KNR 5-08 WACETOB 601-15 Montaż dla instalacji odgromowej naprężanej wsporników przelotowych pośredniczących, na dachu - klejone	szt	15,00
60	KNR 5-08 WACETOB 601-1 Montaż dla instalacji odgromowej naprężanej wsporników naciągowych, z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	8,00
61	KNR 5-08 WACETOB 606-2 Montaż na uprzednio zainstalowanych wspornikach zwodów naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm poziomych na dachu stromym	m	165,00
62	KNR 5-08 WACETOB 607-2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - podłoże z cegły, wykonanie otworu ręczne, pręt o średnicy do 10 mm	m	36,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63	KNR 5-08 WACETOB 615-4 Montaż zwodu pionowego na dachu lub dymniku stromym z pręta ocynk.o średnicy 18 mm	szt	1,00
64	KNR 5-08 WACETOB 608-1 Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	45,00
65	KNR 5-08 WACETOB 619-1 Montaż złączy do rynny okapowej montowanych na dachu	szt	6,00
66	KNR 5-08 WACETOB 619-6 Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt	6,00
67	KNR 5-08 WACETOB 611-5 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.8 m, kat.gruntu III	m	75,00
68	KNR 5-08 WACETOB 621-2 Montaż osłon przewodów uziemiających o długość osłony do 2 m - podłoże z cegły	szt	6,00
69	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
70	KNR 4-03 WACETOB 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	pomiar	5,00

----- Koniec wydruku -----