

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 2 ul. Marszałkowska 28 42-400 Zawiercie
INWESTOR : Przedszkole nr 2 im. Misia Uszatka
ADRES INWESTORA : ul. Marszałkowska 28 42-400 Zawiercie

DATA OPRACOWANIA : 24.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LN40x16 265	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000
2	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LN40x25 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
3	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LN16x16 153	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
4	E-0508 d.1 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły KI 60x40 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 5-08 d.1 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach LY16 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
6	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3x1,5 437	m m	 437.000	
				RAZEM	437.000
7	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY4x1,5 108	m m	 108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5 302	m m	 302.000	
				RAZEM	302.000
9	KNR 5-08 d.1 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x1,5 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
10	KNR 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x2,5 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
11	KNR 5-08 d.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YLY 5x6 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 5-08 d.1 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur Dy10 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 156	szt. szt.	 156.000	
				RAZEM	156.000
15	KNR 5-08 d.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 156	szt. szt.	 156.000	
				RAZEM	156.000
16	KNR 5-08 d.1 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
19	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem schodowe 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 5-08 d.1 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem krzyżowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem istniejące 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TL 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 110	kpl. kpl.	110.000	
				RAZEM	110.000
28	KNR 5-08 d.1 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 600x600 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR 5-08 d.1 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 35W 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-08 d.1 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED 19W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.1 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED zewnętrzne IP55 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 5-08 d.1 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych LED plafoniera 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
33	KNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 5-08 d.1 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) GSW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 d.1 1003-22	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 27	otw. otw.	27.000	
				RAZEM	27.000
38	KNR 4-03 d.1 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 36	otw. otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) R1 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) TL 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR 4-03 d.1 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w cegle 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR 4-03 d.1 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar · pomiar ·	26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNR-W 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 67	pomiar · pomiar ·	67.000	
				RAZEM	67.000
48	KNR-W 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 30	pomiar · pomiar ·	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 4-03 d.1 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 12	prób. · prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR 4-03 d.1 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr. do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoża ceglane lub betonowe 58	szt. · szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
51	KNR 4-03 d.1 1111-02	Demontaż rur o śr. do 21 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych mułkami z podłoża drewnianego 58	m · m	58.000	
				RAZEM	58.000
52	KNR 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych 116	m · m	116.000	
				RAZEM	116.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-03 d.1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 68	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
54	KNR 4-03 d.1 1120-08	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNR 4-03 d.1 1122-05	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 4-03 d.1 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-03 d.1 1145-05	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami rozporowymi na podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 4-01 d.1 0709-05 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - naprawy ubytków 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 4-01 d.1 1202-03	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze jasnym ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² starych tynków wewn. naprawy 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
63	kalkulacja indywidualna d.1	Demontaż i powtórny montaż boazerii 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000