
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY MODERNIZACJA KOTŁOWNI
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA GODYNICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : CEZARIUSZ BRZĘCZEK
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2019.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2019.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA KOTŁOWNI I POMIESZCZEŃ GOSPODARCZYCH W GODYNICACH					
1		DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
1	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
d.1	1122-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych	m		
d.1	1115-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż rur o śr.do 29 mm PCV	m		
d.1	1111-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłowych z kloszem	szt.		
d.1	1134-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W KOTŁOWNI			
7	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.2	0802-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.2	0809-01	130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475	szt.		
d.2	0307-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek głębokich p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik schodowy	szt.		
d.2	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym -sufitowe	kpl.		
d.2	0501-03	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED PRZYKRĘCANYCH DO SUFITU	kpl.		
d.2	0505-09	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
d.2	0309-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² /400 V/	szt.		
d.2	0309-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ewakuacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach . ROZDZIELNIA GŁÓWNA - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR BO-12 d.2 0367-03	Mechaniczne wykucie wnęk gł. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur /ZASILANIE ROZDZIELNI RG Z ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNI BUDYNKU/	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku /ZASILANIE ROZDZIELNI TECHNOLOGICZNEJ RK/	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - układy z czujnikami ruch/OPRAWY ZEWNĘTRZNE/	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku /ZASILANIE WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO/	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie WYŁĄCZNIK POŻAROWY /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt. żył		
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0808-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu pianką izolacyjną EI60	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) - oprawy zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0514-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED ZEWNĘTRZNYCH Z CZUJNIKIEM RUCHU	kpl.		
		3	kpl.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ² 112	szt. szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 32	pomiar pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
40	Wycena d.2 własna	Pomiary oświetlenia wraz z dokumentacją pomiarową 24	kpl. kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
3		MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W POMIESZCZENIACH GOSPODARCZYCH			
42	KNR 5-08 d.3 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNR-W 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek głębokich p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - wyłącznik schodowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 5-08 d.3 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym -sufitowe 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNR-W 5-08 d.3 0505-09	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED PRZYKRĘCANYCH DO SUFITU 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm ² przelotowych pojedynczych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych wodoszczelnych 3-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² /400 V/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 5-08 d.3 0505-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 5-08 d.3 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED ewakuacyjnych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) ułożony w tynku 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 29	pomiar pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
57	Wycena d.3 własna	Pomiary oświetlenia wraz z dokumentacją pomiarową 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000