

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 5-08w 0504/07		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	1,000
102	KNR 5-08w 0807/01		Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ²	szt.	5,000
			Pomiary		
103	KNR 5-08w 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
104	KNR 5-08w 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	14,000
105	KNR 5-08w 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
106	KNR 5-08w 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	155,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	69,000
82	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12,000
83	KNR 5-08 0308/04		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	1,000
84	KNR 5-08 0307/02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9,000
85	KNR 5-08 0307/03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5,000
86	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	24,000
87	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	9,000
88	KNR 5-08 0307/04		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	7,000
89	KNR 5-08w 0502/10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.	51,000
90	KNR 5-08w 0502/03		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.	88,000
91	KNR 5-08w 0515/09		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-1x40W	kpl.	3,000
92	KNR 5-08w 0512/01		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	11,000
93	KNR 5-08w 0512/01		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.	6,000
94	KNR 5-08w 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	42,000
95	KNR 5-08w 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	1,000
96	KNR 5-08w 0504/03		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.	5,000
97	KNR 5-08w 0514/01		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych	kpl.	8,000
98	KNR 5-08w 0514/07		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych	kpl.	51,000
99	KNR 5-08w 0504/07		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	23,000
100	KNR 5-08w 0504/07		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych- Awaryjna	kpl.	5,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	16,000
62	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45 w puszkach z podłączeniem	szt.	10,000
63	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ45 w puszkach z podłączeniem	szt.	6,000
64	KNR AT-14 0110/01		Modernizacja szafy IT	kpl.	1,000
65	KNR AT-15 0118/01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	1,000
66	KNR AT-15 0118/02		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	31,000
Instalacja oświetlenia ogólnego, awaryjnego, ewakuacyjnego					
Wykonanie					
67	KNR 4-03w 1003/21		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	32,000
68	KNR 4-03w 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	14,000
69	KNR 4-03w 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	624,000
70	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	116,000
71	KNR 5-08 0210/02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	490,000
72	KNR 5-08 0210/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	18,000
73	KNR 4-03w 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,200
74	KNR 4-03w 1012/01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	624,000
75	KNR 5-08w 0212/03		Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	24,000
76	KNR 5-08w 0109/05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	516,000
77	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	96,000
78	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	391,000
79	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	29,000
80	KNR 5-08w 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	69,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt.	41,000
			Pomiary		
41	KNR 5-08w 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
42	KNR 5-08w 0901/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	32,000
43	KNR 5-08w 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
44	KNR 5-08w 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	130,000
			Instalacja sieci komputerowej IT		
45	KNR 4-03w 1003/24		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.	5,000
46	KNR 4-03w 1003/09		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.	1,000
47	KNR 4-03w 1003/21		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	11,000
48	KNR 4-03w 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	2,000
49	KNR 4-03w 1001/09		Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m	97,000
50	KNR 5-08w 0109/08		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 36mm podłoże inne niż beton)	m	30,000
51	KNR 5-08w 0109/05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	94,000
52	KNR 4-03w 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3	0,100
53	KNR 4-03w 1012/02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	33,000
54	KNR 5-08w 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	24,000
55	KNR 5-08 0701/02		Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.	24,000
56	KNR 5-08 0710/02		Montaż elementów koryta kablowego	m	24,000
57	KNR 5-08 0710/02		Montaż elementów koryta kablowego	m	1,000
58	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m	696,000
59	KNR 5-08w 0212/03		Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	376,000
60	KNR 5-08w 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	16,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08w 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	1,000
22	KNR 5-08w 0902/05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000
23	KNR 5-08w 0902/06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	13,000
			Instalacja gniazd wtykowych 1-faz, podnośników oraz centrali oddymiającej		
			Wykonanie		
24	KNR 4-03w 1003/21		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	37,000
25	KNR 4-03w 1003/06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	21,000
26	KNR 4-03w 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	594,000
27	KNR 5-08 0209/05		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	594,000
28	KNR 4-03w 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,400
29	KNR 4-03w 1012/02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	594,000
30	KNR 5-08w 0109/05		Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach(śr.do 22mm podłoże inne niż beton) oraz wolnych przestrzeniach g.k (sufity, ścianki)	m	291,000
31	KNR 5-08 0207/01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	291,000
32	KNR 5-08w 0301/20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	126,000
33	KNR 5-08w 0302/01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	126,000
34	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda DATA	szt.	12,000
35	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda DATA	szt.	20,000
36	KNR 5-08 0309/03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	78,000
37	KNR 5-08 0309/06		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem-pojedyncze	szt.	16,000
38	KNR 5-08w 0201/03		Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu beton.	m	9,000
39	KNR 5-08w 0211/04		Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytach odstępowych	m	9,000
40	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Rozdzielnice RP, RP1 oraz modernizacja RG i TR i WLZ-ty		
			Wykonanie		
1	KNR 4-03 1010/07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.	2,000
2	KNR 5-08w 0401/04		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000
3	KNR 5-08w 0403/02		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1,000
4	KNR 5-08w 0403/06		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1,000
5	KNR 5-08w 0403/06		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	1,000
6	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	2,000
7	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	1,000
8	KNR 5-08w 0407/03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	2,000
9	KNR 5-08 0812/04		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.	10,000
10	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	5,000
11	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	45,000
12	KNR 4-03w 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	1,000
13	KNR 4-03w 1003/22		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.	2,000
14	KNR 4-03w 1001/01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	29,000
15	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	13,000
16	KNR 5-08 0210/03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m	16,000
17	KNR 4-03w 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³	0,100
			Pomiary		
18	KNR 5-08w 0901/03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000
19	KNR 5-08w 0901/04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	1,000
20	KNR 5-08w 0901/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budowa	PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BOBOLICACH PRZY UL SZKOLNEJ NA PRZEDSZKOLE UL. SZKOLNA 1 76-020 BOBOLICE
Inwestor	GMINA BOBOLICE UL. RATUSZOWA 1, 76-020 BOBOLICE
Biuro kosztorysowe	ARCHITEKTURA PROJEKT - arch. Jurkiewicz Ireneusz 59-300 Lubin, ul. Słowackiego 19/4

28.08.2020

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*