

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Tyrawie Wołoskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2. Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
		<b>2.1. Przewody, kable, włz-y</b>		
1	KNNR 5 1209/06. 1	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	50,000
2	KNNR 5 1209/12. 3	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworó w	3,000
3	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	20,000
4	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5	m	1 130,000
5	KNNR 5 0205/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie -HDHp-J 3x2,5	m	150,000
6	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	1 150,000
7	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur - HDHp-J 5x10	m	11,000
8	KNNR 5 0715/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - N2XH-J 5x25	m	19,000
9	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
10	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	52,000
11	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
12	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2,000
13	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej włz 5 żyłowej niskiego napięcia	odcine k	19,000
		<b>2.2. Rozdzielnia główna RG, Tablica rozdzielcza TR</b>		

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Tyrawie Wołoskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNNR 5 0405/04	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża - RG	szt	1,000
15	KNNR 5 0405/03	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez zabetonowanie do podłoża - TR	szt	1,000
<b>2.3. Instalacja okablowania strukturalnego LAN</b>				
16	KNNR 5 0102/05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	550,000
17	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5e	m	600,000
18	KNNR 5 0405/09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafka TT RACK	szt	1,000
<b>2.4. Oprawy oświetleniowe</b>				
19	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	140,000
20	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED DEFENDER 18W	kpl	7,000
21	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED DEFENDER 24W	kpl	8,000
22	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED CAPRI 40W 4400LM 60x60 UGR	kpl	56,000
23	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) -Oprawa LED CAPRI 40W 60x60 PREMIUM	kpl	28,000
24	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa świetłówkowa LED NEGRO 36W	kpl	3,000
25	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa plafonowa LED SIGARO CIRCLE PREMIUM 18W 1850lm	kpl	34,000
26	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Ramka 63mm do panelu LED 60x60 klik	kpl	84,000
27	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych) - Oprawa zewn. typu Plafon LED IP65	kpl	4,000

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Tyrawie Wołoskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Opr. awaryjna dwustronna z piktogramem	kpl	1,000
29	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Opr. awaryjna jednostronna z piktogramem	kpl	7,000
30	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Opr. awaryjna EXIT z piktogramem	kpl	3,000
31	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - Opr. awaryjna nr kat. LV2U	kpl	1,000
32	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa awaryjna nr kat. LV2R	kpl	6,000
<b>2.5. Osprzet elektroinstalacyjny</b>				
33	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	174,000
34	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	174,000
35	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	85,000
36	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	19,000
37	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> -gn. komp. p/t RJ45	szt	18,000
38	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> -gn. telefoniczne. p/t	szt	7,000
39	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika jednobiegunowego	szt	33,000
40	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000
41	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	22,000

Szkoła Podstawowa im. Marii Konopnickiej w Tyrawie Wołoskiej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowy	szt	14,000
43	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
44	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	104,000
		<b>2.6. Instalacja odgromowa</b>		
45	KNNR 5 0113/01	Montaż rur sztywnych ochronnych z PCW o średnicy do 80mm	m	66,000
46	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - Puszka złącza odgromowego	szt	6,000
47	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	6,000
48	Kalkulacja indywidualna	Metryka urządzenia piorunochronnego	kpl	1,000