

Wykonanie „Remontu i przebudowy pomieszczeń parteru internatu Zespołu Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Wiśle przy ul. Władysława Reymonta 2, na potrzeby przeniesienia placówki Ośrodek Pomocy Dziecku i Rodzinie – Domu Dziecka w Międzywiciu – Zespołu Mieszkań w Zebrzydowicach, ul. Kochanowskiego 54

ROBOTY ELEKTRYCZNE						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	cena jedn.	wartość netto
1		DEMONTAŻE				
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	27		
2 d.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	5		
3 d.1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	22		
4 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²	szt	22		
5 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	325		
6 d.1	Uproszczona	Demontaż kamery + zasilacz	kpl.	2		
7 d.1	Uproszczona	Demontaż - Access Point + zasilacz	kpl.	1		
8 d.1	Uproszczona	Demontaż istniejących zabezpieczeń z Tablicy R1	kpl.	1		
9 d.1	Uproszczona	Utylizacja	kpl.	1		
Razem dział: DEMONTAŻE		Razem dział: DEMONTAŻE			RAZEM:	
2		UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
10 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	21		
11 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1310		
12 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	34		
13 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1310		
14 d.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	34		
15 d.2	KNNR 5 0101-08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura ochronna fi32 450N	m	34		
16 d.2	KNNR 5 0404-05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ² - Puszka podłogowa 16 Modułów	szt	1		
17 d.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-I 5x4mm ²	m	21		
18 d.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-I 3x2,5mm ²	m	795		
19 d.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-I 3x1,5mm ²	m	1410		
20 d.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - N2XH-O 2x1,5mm ²	m	98		
21 d.2	KNNR 5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - (N)HXH 2x1,5mm ² FE180/E90	m	90		
22 d.2	KNNR 5 0205-03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - H07Z-Uzo16mm ²	m	15		
Razem dział: UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		Razem dział: UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			RAZEM:	
3		MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych				
23 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	78		
24 d.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie	szt	104		
25 d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	77		
26 d.3	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - Analogia - Puszka kinkietowa	szt	1		
27 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	36		
28 d.3	KNNR 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	11		
29 d.3	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo systemu 45x45 białe	szt	4		
30 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	11		
31 d.3	KNNR 5 0306-02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Przycisk "światło"	szt	8		
32 d.3	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku jednobiegunowego - Łącznik pojedynczy IP44	szt	6		
33 d.3	KNNR 5 0306-03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5		
34 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu z czujnikiem zmierzchu 360 st	szt	1		
35 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujka ruchu 360 st - sterowanie wentylatorami	szt	4		
36 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wentylator ścienny 50m ³ /h	szt	8		
37 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik pożarowy prądu	szt	2		
38 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED ozn. A1	kpl	14		
39 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED ozn. B1	kpl	28		
40 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED ozn. C1	kpl	30		
41 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED ozn. D1	kpl	6		
42 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa LED ozn. E1	kpl	2		
43 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ewakuacyjna EW.1	kpl	6		
44 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ewakuacyjna EW.2	kpl	3		
45 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa ewakuacyjna EW.3	kpl	2		
46 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa awaryjna AW.1	kpl	9		
47 d.3	KNNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - Oprawa awaryjna AW.2	kpl	2		
48 d.3	KNNR 5 0602-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - /Analogia/ - Lokalny Punkt Wyrównawczy	szt	1		
49 d.3	KNNR 5 0404-04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 50kg - Tablica R1 wg. P.T.	szt	1		
50 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	8365		
51 d.3	KNNR 5 1203-02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	10		
52 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	10		
53 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	24		
54 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1		
55 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1		
56 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	4		
57 d.3	Uproszczona	Masa uszczelniająca przejść p.poż	kpl.	1		
Razem dział: MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych		Razem dział: MONTAŻ OSPRZĘTU INSTALACYJNEGO CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			RAZEM:	
4		INSTALACIE NISKOPRĄDOWE CPV 45314300-4 Układanie kabli; CPV 45314310-7 Instalowanie okablowania komputerowego				

