

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raławicach - roboty instalacji elektrycznych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>		
			<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
			1. Roboty demontażowe		
1	KNR 4-03 1116/03	SST3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	300,000
2	KNR 4-03 1122/03	SST3	Demontaż gniazd wtynkowych	szt	10,000
3	KNR 4-03 1124/03	SST3	Demontaż wyłączników lub przełączników	szt	15,000
4	KNR 4-03 1133/07	SST3	Demontaż opraw - ŻAROWYCH I ŚWIETŁÓWKOWYCH	szt	15,000
			2. Montaż tablic		
5	KSNR 3 0304/01	SST3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,023
6	KNNR 5 1207/15	SST3	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	1,000
7	KNR 5-08 0107/03	SST3	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	1,000
8	KNR 5-08 0207/03	SST3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm2 (40mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YLY 3x6mm2	m	1,000
9	KNNR 5 1208/02	SST3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	1,000
10	KNR 5-14 0101/02	SST3	Montaż TR wraz z wyposażeniem wg schematu	szt.	1,000
11	KNNR-W 9 0607/01	SST3	Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	1,000
12	KNNR-W 9 0607/02	SST3	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym - BEDNARKĄ FeZn25x4	połączenie	1,000
13	KNNR 5 1207/09	SST3	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	20,000
14	KNR 5-08 0107/02	SST3	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20,000
15	KNR 5-08 0207/02	SST3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - DY 10mm2	m	20,000
16	KNNR 5 1208/02	SST3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20,000
17	KNNR 5 1302/02	SST3	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
			3. Montaż osprzętu elektrycznego		
18	KNNR 5 0306/02	SST3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - ŁĄCZNIK 1-BIEG	szt	3,000
19	KNNR 5 0306/02	SST3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - WYŁĄCZNIK WENTYLATORÓW	szt	2,000
20	KNNR 5 0306/04	SST3	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	7,000
21	KNNR 5 0308/03	SST3	Montaż gniazd 10/16A 250V		

Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem na oddział przedszkolny w Szkole Podstawowej w Raławicach - roboty instalacji elektrycznych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	5,000
22	KNNR 5 0302/02	SST3	Montaż puszek instalacyjnych	szt	20,000
23	KNNR 5 0410/02	SST3	Montaż wentylatorów ściennych - ZINTEGROWANE Z WŁĄCZNIKIEM ŚWIATŁA	szt	2,000
			4. Montaż opraw oświetleniowych		
24	KNNR 5 0501/02	SST3	Montaż opraw - TRIO TR 228.DO	kpl	3,000
25	KNNR 5 0501/02	SST3	Montaż opraw - TITANIA TT400.2x18W EVG	kpl	6,000
26	KNNR 5 0501/02	SST3	Montaż opraw - BASE 2x18W EVG	kpl	3,000
27	KNNR 5 0512/01	SST3	Montaż opraw - MONITOR-1 LED OP1-A1, 2TA1N	kpl	1,000
28	KNNR 5 0512/01	SST3	Montaż opraw - MONITOR-1 IP65 4x1W ATI	kpl	1,000
29	KNR K-38 0110/15	SST3	Montaż zasilacza awaryjnego w szafie dystrybucyjnej 19" - ANALOGIA - MONTAZ MODUŁÓW AWARYJNYCH	szt	6,000
30	KNR 5-08 0812/01	SST3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	14,000
			4. Montaż przewodów		
31	KNNR 5 1207/05	SST3	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 w cegle	m	100,000
32	KNNR 5 1208/01	SST3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	100,000
33	KNR 5-08 0107/02	SST3	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	500,000
34	KNR 5-08 0207/02	SST3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x2,5mm2	m	260,000
35	KNR 5-08 0207/02	SST3	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 4x2,5mm2	m	120,000
			5. Pomiary		
36	KNNR 5 1301/01	SST3	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
37	KNNR 5 1304/05	SST3	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2,000
38	KNNR 5 1304/06	SST3	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	3,000