

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4	Rozdział	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
4.1	Element	Roboty demontażowe			
198	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy oświetleniowej	szt	12	
199	KNNR 9/402/6	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	5	
200	KNNR 9/307/6	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku, demontaż bez względu na rodzaj, ilość i przekrój przewodów w rurze	m	210,000	
201	KNNR 9/202/8	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 100-kg, demontaż	szt	1	
202	KNNR 9/202/7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 50-kg, demontaż	szt	3	
203	KNNR 9/305/3	Przewody kabelkowe układane w korytkach i listwach instalacyjnych, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 30·mm ²	m	300	
4.2	Element	Roboty elektryczne			
204	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica - analogia Rozdzielnic RS z wyposażeniem w/g projektu	szt	4	
205	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica - analogia - Rozdzielnic RK2 z wyposażeniem w/g projektu	szt	1	
206	KNNR 5/406/1	Analogia - Montaż wyłącznika głównego kotłowni	szt	1	
207	KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m	68	
208	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 37·mm	m	18	
209	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm	m	75	
210	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² podwójne	szt	8	
211	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 50·mm	m	39	
212	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100·mm	m	15	
213	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania - wspornik korytek kablowych	szt	36	
214	KNNR 5/303/2	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5·mm ²	szt	11	
215	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm ² - YDY 5 x 10 mm ²	m	30	
216	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - YDY 5 x 6 mm ²	m	6	
217	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3 x 2,5 mm ²	m	30	
218	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YDY 3 x 1,5 mm ²	m	30	
219	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 3 x 1,5 mm ²	m	188	
220	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 4 x 1,5 mm ²	m	23	
221	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - OWY 4 x 0,75 mm ²	m	45	
222	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YLY 2 x 0,75 mm ²	m	105	
223	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - YLY 3 x 0,75 mm ²	m	23	
224	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - LiYCY 2 x 0,75 mm ²	m	195	
225	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm ² LgYzo 1x10 mm ²	m	30	
226	KNNR 5/202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16·mm ² LgYzo 1x6 mm ²	m	75	
227	KNNR 5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych FeZN 30x4	m	93	
228	KNNR 5/406/1	Czujnik temp. zanurzeniowy -analogia	szt	6,000	
229	KNNR 5/406/1	Czujnik temp. zanurzeniowy -analogia	szt	1	
230	KNNR 5/406/1	Czujniki temp. z tuleją- analogia	szt	1,000	
231	KNNR 5/406/1	Czujniki temp. przylgowy- analogia	szt	2	
232	KNNR 5/406/1	Płytki elektroniczne + czujnik do zaworu mieszającego- analogia	kpl	1	
233	KNNR 5/406/1	Płytki do podłączenia zewnętrznego elementów zabezpieczających - analogia	szt	1	
234	KNNR 5/406/1	Kabel bus - analogia	szt	3	
235	KNNR 5/406/1	Moduł komunikacyjny GSM LT2 lub równoważny z anteną - analogia	szt	1	
236	KNNR 5/406/3	Moduł z wyłącznikiem dla instalacji PY zintegrowany z falownikiem	szt	1	
237	KNNR 5/511/6	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40·W - Oprawa ATLANTYK 3 2x36W EVG IP65	kpl	20	
238	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	4	
239	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	4	