

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
240	KNNR 5/607/3	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania obrotowa), grunt kategorii III, uziom długości 4,5 m	szt	3	
241	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - FeZn 30 x 4 mm	m	18	
242	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1	
243	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	
244	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	17	
245	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	
246	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	12	
247	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1	
248	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	5	
249	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - analogia	pomiar	8	
250	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3	
4.3	Element	Instalacja ASBIG systemu GAZEX			
251	KNNR 5/406/1	Czujnik obecności gazu DEX	szt	3	
252	KNNR 5/406/1	Moduł alarmowy typ MD-4.Z	szt	1	
253	KNNR 5/406/1	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-32	szt	1	
254	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 2 x 1,5 mm ²	m	15	
255	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 4 x 1,5 mm ²	m	23	
256	AL 1/604/1	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, do 24 elementów liniowych	szt	1	
4.4	Element	Dokumentacja powykonawcza			
257	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1	

mgr inż. Andrzej Warchol
 Uprawnienia zawodowe w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
 do kierowania obiektami budowlanymi B-251/87
 i projektowania B-527/94