

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **MODERNIZACJA KOTŁOWNI WRAZ Z WYMIANĄ ŹRÓDŁA CIEPŁA ORAZ ZASOBNIKÓW C.W.U. W SZKOŁA
MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W BUCZKOWWICE PRZY UL. GRUNWALDZKA 220**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUCZKOWICE; UL. GRUNWALDZKA 220**

Inwestor: **POWIAT BIELSKI - POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK
SZKOŁA MISTRZOSTWA SPORTOWEGO SZCZYRK; 43-374 BUCZKOWWICE, UL. GRUNWALDZKA 220**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1-biegunowy - 16A	szt	3
1.2	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt	1
1.3	KNNR 5/408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1
1.4	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne	szt	3
1.5	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 20' mm	m	12
1.6	KNR 508/207/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinitowej, łączny przekrój żył 3 x 2,5	m	12
1.7	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój 3 x 2,5	m	46
1.8	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	12
1.9	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5' mm2	szt	18
1.10	KNR 403/1201/1	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	3
1.11	KNR 403/1201/2	Przedzwonienie brzęczykiem	szt	3
1.12	KNR 403/1201/3	Sprawdzenie punktu odbioru energii	punkt	3
1.13	KNR 403/1201/4	Oznaczenie przewodu zerowego	szt	3
1.14	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	3
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1