

# Przedmiar robót

Nazwa: PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZYCHODNI WRAZ ZE ZMIANĄ  
SPOSOBU OGRZEWANIA 44-237 BEŁK, UL. PALOWICKA 2A  
Budowa: BUDYNEK PRZYCHODNI  
44-237 Bełk  
ul. Palowicka 2a  
Nazwa obiektu lub robót: INSTALACJA ODGROMOWA  
Lokalizacja: BUDYNEK PRZYCHODNI  
44-237 Bełk  
ul. Palowicka 2a  
Nazwy i kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45410000-4 Tynkowanie  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
Zamawiający: Gmina i Miasto Czerwionka - Leszczyny  
ul. Parkowa 9  
44-230 Czerwionka - Leszczyny  
Jednostka opracowująca: MS Instal Marcin Szweda  
ul. Brzezińska 8A  
44-203 Rybnik  
e-mail: biuro@msinstal.pl  
www.msinstal.pl

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji odgromowej w ramach projektu przebudowy i termomodernizacji budynku przychodni wraz ze zmianą sposobu ogrzewania, 44-237 Bełk, ul. Palowicka 2a.

W zakres opracowania wchodzi:

- demontaż instalacji odgromowej,
- instalacja odgromowa budynku,
- instalacja uziemiająca.

Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach, fakt ten nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych 45410000-4 Tynkowanie 45312310-3 Ochrona odgromowa 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej <b>PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZYCHODNI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU OGRZEWANIA 44-237 BEŁK, UL. PALOWICKA 2A</b>		
1	Rozdział	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45312310-3 Ochrona odgromowa 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych <b>INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA BUDYNKU</b>		
1.1	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45312310-3 Ochrona odgromowa Demontaż istniejącej instalacji odgromowej Specyfikacja techniczna SST-3		
1.1.1	KNNR 9/601/5	STWiOR: ST, SST-3 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane poziome	m	85
1.1.2	KNNR 9/601/6	STWiOR: ST, SST-3 Zwody poziome i pionowe instalacji odgromowej, demontaż, przewody nienapężane pionowe	m	28
1.2	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45312310-3 Ochrona odgromowa 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Uziemienie i montaż instalacji odgromowej Specyfikacja techniczna SST-3		
1.2.1	KNNR 5/719/2	STWiOR: ST, SST-3 Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20-cm, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,6	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.2.2	KNNR 5/719/5	STWiOR: ST, SST-3 Rozebranie nawierzchni i chodników, masy mineralno-bitumiczne grubości do 4-cm, mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,6	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
1.2.3	KNNR 5/701/2	STWiOR: ST, SST-3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(81+4)*0,8*0,5	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m3
1.2.4	KNNR 5/605/5	STWiOR: ST, SST-3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81+4*2	89,000000	
		RAZEM:	89,000000	m
1.2.5	KNNR 5/605/8	STWiOR: ST, SST-3 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	kpl.	2
1.2.6	KNNR 5/611/1	STWiOR: ST, SST-3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120-mm2	szt	4

PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA  
BUDYNKU PRZYCHODNI WRAZ ZE  
ZMIANĄ SPOSOBU OGRZEWANIA 44-237  
BEŁK, UL. PALOWICKA 2A



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.7	KNNR 5/702/2	STWiOR: ST, SST-3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(81+4)*0,8*0,5	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m3
				34
1.2.8	KNNR 5/601/2 (2)	STWiOR: ST, SST-3 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta, FeZn fi 8 mm	m	91
1.2.9	KNNR 5/615/5	STWiOR: ST, SST-3 Iglica kominowa, 2 uchwyty z kołkiem, złącze kontrolne do drutu, stal ocynkowana	kpl	5
1.2.10	KNNR 5/1207/1	STWiOR: ST, SST-3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*8	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m
				32,000
1.2.11	KNNR 5/604/1	STWiOR: ST, SST-3 Przewody odprowadzające FeZn fi 8 mm w rurze ochronnej odgromowej grubościenniej 28/22		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*9	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m
				36
1.2.12	KNNR 5/611/11	STWiOR: ST, SST-3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	szt	15
1.2.13	KNNR 5/611/7	STWiOR: ST, SST-3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	szt	4
1.2.14	KNNR 5/1208/2	STWiOR: ST, SST-3 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	32
1.2.15	KNNR 5/1208/6	STWiOR: ST, SST-3 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32*0,1*0,1	0,320000	
		RAZEM:	0,320000	m3
				0,32
1.2.16	KNNR 5/612/6	STWiOR: ST, SST-3 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4
1.2.17	KNNR 5/720/9	STWiOR: ST, SST-3 Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa	m2	30
1.2.18	KNNR 5/1304/1	STWiOR: ST, SST-3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
1.2.19	KNNR 5/1304/4	STWiOR: ST, SST-3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	4