Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego:	**Goleszów**
Nazwa i adres zamawiającego:	**GMINA Mielec 39-300 Mielec, ul. Głowackiego 5**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2017-09-17**
Nazwa obiektu lub robót:	**Remont instalacji odgromowej**
Nazwa jednostki opracowującej:	**inż ANDRZEJ CHMARA**

Kosztorys opracowany przez:
inż. Andrzej Chmara, ...

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		**Remont instalacji odgromowej**			
1.1	KNR 508/611 /5	Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0,8 m w kategorii gruntu III (16,60+24)*2 = 81,200000 Ogółem: 81	m	81	
1.2	KNR 508/603 /7	Układanie bednarki uziemiającej w rurkacch RVS 37 w ciągach pionowych, rurka na wspornikach mocowanych na cegle, bednarka do 120 mm2 8*2 = 16,000000 Ogółem: 16,000	m	16,000	
1.3	KNR 508/617 /1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm2 8 = 8,000000 Ogółem: 8,000	szt	8,000	
1.4	KNR 508/101 /3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym 40 = 40,000000 Ogółem: 40,000	m	40,000	
1.5	KNR 508/110 /2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi˙28˙mm 40,000 = 40,000000 Ogółem: 40,000	m	40,000	
1.6	KNR 508/607 /2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi˙10˙mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne 40,000 = 40,000000 Ogółem: 40,000	m	40,000	
1.7	KNR 508/618 /3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręconych odgałęzionych dwuwylotowych 8 = 8,000000 Ogółem: 8,000	szt	8,000	
1.8	KNR 508/619 /6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej złącz kontrolnych, połączenie drut - płaskownik	szt	8,000	
1.9	KNR 518/160 3/1	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy	szt	1	
1.10	KNR 518/160 3/2	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następny	szt	8,000	
2		**Wymiana opraw**			
2.1	KNR 403/609 /1	Analogia. Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, do nakręcania, masa do 5˙kg na Oprawa LED, barwa światła 400K, mocy 10W	szt	3,000	
2.2	KNR 403/202 /1 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych, w powłoce polwinitowej, przekrój: do 6/12˙mm2 Cu/Al 3*15 = 45,000000 Ogółem: 45,000	m	45,000	
2.3	Kalkulacja własna	Odsunięcie wyłącznika prądu na elewację	kpl	1,000	