

OPIS TECHNICZNY

**(do kosztorysu inwestorskiego – linia kablowa zasilająca
stację ładowania samochodów; Rynek w Grójcu)**

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Zakres robót

W bramie wjazdowej posesji Plac Wolności 4, RE Grójec własnym kosztem i staraniem zainstaluje złącze kablowo - pomiarowe (ZKP) dla potrzeb zalicznikowego odbioru UG Grójec w postaci stacji ładowania akumulatorów samochodów o napędzie elektrycznym. Moc szczytowa stacji ładowania DC 50kW. Po stronie Wykonawcy zasilania elektroenergetycznego stacji jest położenie linii kablowej YAKXS5x70 (lub 5YAKXS70) w DVK110 oraz podłączenie linii kablowej po stronie zasilania jak i odbioru. Głębokość rowu kablowego nie mniejsza jak 0,8m, wykop ręczny. Naprawa (przywrócenie do stanu początkowego) nawierzchni kostki brukowej jest po stronie wykonawcy robót kablowych (kostka brukowa na całej długości trasy kablowej).

Gmina Grójec zastrzega sobie prawo zmiany trasy kablowej, tak by wykorzystać istniejącą już w terenie trasę kablówką zasilania rozdzielnic przy pomniku. Ewentualna zmiana trasy nie ma wpływu na trudność wykonania zadania podstawowego jakim jest zasilanie stacji ładowania.

Na wykonane roboty Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą (inventaryzację powykonawczą, atesty (certyfikaty lub aprobaty techniczne) na wbudowane materiały, pomiary ochronne wykonanej instalacji elektrycznej (oporność izolacji, szybkie wyłączenie w układzie TNC-S).

2. Sposób ochrony od porażeń

Jako sposób ochrony od porażeń przyjęto **szybkie wyłączenie w układzie TNC -S.**

3. Uwaga końcowa

Integralną częścią tego opisu jest ślepy kosztorys na przedstawione wyżej roboty. Wykonawca prac przed ich rozpoczęciem jest zobowiązany do uszczegółowienia zakresu prac z Inwestorem.

**OBSŁUGA TECHNICZNA
INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH**
mgr inż. Marian Antoszewski
05-600 Grójec, ul. Słoneczna 2B
tel. 601-39-22-33 email: porajx@wp.pl
REGON 670613198 NIP 797-103-02-72

MARIAN ANTOSZEWSKI
mgr inż. elektryk
Grójec, tel. 601-39-22-33
Upr. Nr NIB-8386/128/78
Dz.U. Nr 8/75 poz. 46
§ 5 ust. 1, § 7, § 12 ust. 1 pkt. 4 lit d

KOSZTORYS OFERTOWY

linia kablowa zasilająca stację ładowania samochodów; Rynek Grójec

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	kalkulacja włas- na	Demontaż zabruków na ustalonej trasie kablowej około 8m2	kpl	1		
2	kalkulacja włas- na	Ręczne kopanie rowu kablowego L=12m ze znaczącą liczbą kolizji	kpl	1		
3	kalkulacja włas- na	Ręczne ułożenie trasy kablowej 5YAKXS70 DVK110 L= 18mb z podłączeniem kabla	kpl	1		
4	kalkulacja włas- na	Zasypanie rowu kablowego z zagęszczaniem ziemi w wykopie L=10m	kpl	1		
5	kalkulacja włas- na	Montaż zabruków na przygotowanym podłożu około 8m2	kpl	1		
6	kalkulacja włas- na	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: