

Data opracowania: 2016-12-14

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV (komunalno-oświetleniowej) - KOSZTY UG

Adres inwestycji: Droga gminna Krupniki - Klepacze nr 106266B

Zamawiający: Gmina Choroszcz, ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Uwagi

Kosztorys sporządzono w oparciu o SEKOCENBUD 4 kwartał 2016 roku (ceny średnie dla województwa podlaskiego, roboty instalacyjne) oraz o aktualne ceny materiałów w hurtowniach.

KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Przełożenie przyłącza kablowego nn-0,4kV.				
1. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III . Odkopanie kabla nn.	1 m3	21,0000		
2. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową	1 m3	15,0000		
3. KNNR 5 0706-0200 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,4000		
4. KNNR 5 0705-0100 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa dwudzielna fi 110 + uszczelniacze systemowe.	100 m	0,0700		
5. KNNR 5 0707-0300 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW . Przekładany kabel nn.	100 m	0,5000		
6. KNNR 5 0713-0300 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Przekładany kabel nn.	100 m	0,0700		
7. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	36,0000		
8. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. Przystawienie słupów stalowych oświetlenia ulicznego.				
9. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III . Odkopanie kabla nn.	1 m3	4,0000		
10. KNNR 5 1001-02 Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 9m z wysięgnikiem pojedynczym + fundament prefab - Adaptacja przestawienie słupa.	1 szt	2,0000		
11. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m3	6,0000		
12. KNNR 5 0706-01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m	0,0400		
13. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla.	1 m	10,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
14. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - kabel istniejący.	100 m	0,1000		
15. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm ² .	100 m	0,1000		
16. KNNR 9W 0809-0201 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm ² , złączki kablowe na kablu YAKY 4x120 mm ² .	1 szt	2,0000		
17. KNNR 5 0713-02 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm ² - wprowadzenie do łącz słupowych.	100 m	0,0600		
18. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m ³	10,0000		
19. KNNR 5 0726-1 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² - YAKXS4x35mm ² .	1 szt	3,0000		
20. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	1 szt	2,0000		
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. Montaż rur rezerwowych.				
21. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową - pod rury rezerwowe.	1 m ³	34,0000		
22. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa mocna fi110 + pokrywy szczelne.	100 m	0,0900		
23. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa mocna fi160 + pokrywy szczelne.	100 m	0,5400		
24. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m ³	8,0000		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Budowa instalacji WLZ do zasilania przepompowni				
25. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m ³	2,0000		
26. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2	100 m	0,0200		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
27. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - kabel YKYżo 5x10 mm ² (zapas kabla w wykopie pod złącze kablowo-pomiarowe) .	100 m	0,0200		
28. KNNR 5 0726-12 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400mm ²	1 szt	2,0000		
29. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	1 m3	2,0000		
30. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	1 odcinek	1,0000		
31. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 25x4.	1 m	20,0000		
32. KNNR 5 0907-05 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty miedziowane 5/8" (1,5m) - stalowy ciągniony z elektrolitycznie nałożoną powłoką 0,250 mm grubości	1 m	18,0000		
33. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	1 szt	1,0000		
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. Pozycje niekatalogowe				
34. Zapewnienie ciągłości zasilania na czas przebudowy linii nn agregatem.	kpl	1,0000		
35. Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,0000		
36. Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetcznej na czas budowy.	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 5				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Budowa i rozbiórka elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV
(komunalno-oświetleniowej) - KOSZTY UG

Strona 1

Element kosztorysu	Robocizna	Materiały	Praca sprzętu	Koszty zakupu	Koszty pośr.	Zysk	Poz. szczeg	Poz. uprosz.
1. Przełożenie przyłącza kablowego nn-0,4kV.								
2. Przetawienie słupów stalowych oświetlenia ulicznego.				43,81				
3. Montaż rur rezerwowych.								
4. Budowa instalacji WLZ do zasilania przepompowni								
5. Pozycje niekatalogowe								
Razem								
Razem wartość wszystkich pozycji								
Całkowita wartość wyceny								