

Data opracowania: 2016-12-14

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Przełożenie przyłącza kablowego nn-0,4kV.</b>	
1. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III . Odkopanie kabla nn. Jednostka: 1 m3	21,0000
2. KNNR 5 0701-0500 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową Jednostka: 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 Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 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. Jednostka: 100 m	0,0700
7. KNNR 5 0702-0500 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	36,0000
8. KNNR 5 1302-0300 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000
<b>Dział nr 2. Przesłanie słupów stalowych oświetlenia ulicznego.</b>	
9. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III . Odkopanie kabla nn. Jednostka: 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 przesłanie słupa. Jednostka: 1 szt	2,0000
11. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	6,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>12. KNNR 5 0706-01</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m	0,0400
<b>13. KNNR 5 0907-02</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla. Jednostka: 1 m	10,0000
<b>14. KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - kabel istniejący. Jednostka: 100 m	0,1000
<b>15. KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 100 m	0,1000
<b>16. KNNR 9W 0809-0201</b> 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 mm2, złączki kablowe na kablu YAKY 4x120 mm2. Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>17. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Jednostka: 100 m	0,0600
<b>18. KNNR 5 0702-05</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	10,0000
<b>19. KNNR 5 0726-1</b> 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 50mm2 - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 1 szt	3,0000
<b>20. KNNR 5 1304-05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>Dział nr 3. Montaż rur rezerwowych.</b>	
<b>21. KNNR 5 0701-0500</b> Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparką łańcuchową - pod rury rezerwowe. Jednostka: 1 m3	34,0000
<b>22. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa mocna fi110 + pokrywy szczelne. Jednostka: 100 m	0,0900
<b>23. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa mocna fi160 + pokrywy szczelne. Jednostka: 100 m	0,5400

Opis robót		Ilość robót
<b>24. KNNR 5 0702-05</b>		
Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV		
Jednostka: 1 m3		8,0000
<b>Dział nr 4. Budowa instalacji WLZ do zasilania przepompowni</b>		
<b>25. KNNR 5 0701-02</b>		
Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III		
Jednostka: 1 m3		2,0000
<b>26. KNNR 5 0706-02</b>		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m		
Krotność = 2		
Jednostka: 100 m		0,0200
<b>27. KNNR 5 0707-03</b>		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW - kabel YKYżo 5x10 mm2 (zapas kabla w wykopie pod złącze kablowo-pomiarowe) .		
Jednostka: 100 m		0,0200
<b>28. KNNR 5 0726-12</b>		
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 400mm2		
Jednostka: 1 szt		2,0000
<b>29. KNNR 5 0702-05</b>		
Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV		
Jednostka: 1 m3		2,0000
<b>30. KNNR 5 1302-03</b>		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej		
Jednostka: 1 odcinek		1,0000
<b>31. KNNR 5 0907-02</b>		
Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 25x4.		
Jednostka: 1 m		20,0000
<b>32. KNNR 5 0907-05</b>		
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 miedzi o czystości 99,9%.		
Jednostka: 1 m		18,0000
<b>33. KNNR 5 1304-01</b>		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		1,0000
<b>Dział nr 5. Pozycje niekatalogowe</b>		
<b>34.</b>		
Zapewnienie ciągłości zasilania na czas przebudowy linii nn agregatem.		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
<b>35.</b>		
Koszt obsługi geodezyjnej		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
36. Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy. Jednostka: kpl	1,0000
1	1,0000