

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót**

Obiekt      Przebudowa linii kablowej SN 15 kV oraz oświetlenia ulicznego  
Kod CPV    45231400-9  
Budowa    Ustronie Morskie, ul. Ku Słońcu, dz. nr 538/1, obręb Ustronie Morskie  
Inwestor   Gnina Ustronie Morskie, ul. Rolna 2, 78-111 Ustronie Morskie

---

Sporządził   mgr inż. Jacek Jędrzejewski

---

KOŁOBRZEG, 20.10.2016r.

Przebudowa linii kablowej SN 15 kV oraz oświetlenia ulicznego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 5-12 0101/02	Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym  (93+97+288+19)*0,001	km	0,497
		razem	km	0,497
<b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III - odkopanie kabla  (121+288+19+8+15+8+7+8)*0,4*0,9+(15+7+6+6+15+8+7)*0,4*0,8	m3	191,120
		razem	m3	191,120
3	KNR 5-10u1 0051/02	Ręczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III  (121+288+19)*0,4*0,9+53*0,4*0,8	m3	171,040
		razem	m3	171,040
4	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m  (121+53+288+19)*2	m	962,000
		razem	m	962,000
5	KNR 5-10u1 0052/02	Ręczne zasypywanie rowów do kabli w gruncie kategorii III  (121+288+19+8+15+8+7+8)*0,4*0,9+(15+7+6+6+15+8+7)*0,4*0,8 (121+288+19)*0,4*0,9+53*0,4*0,8	m3 m3	191,120 171,040
		razem	m3	362,160
6	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV  (121+288+19+8+15+8+7+8)*0,4*0,9+(15+7+6+6+15+8+7)*0,4*0,8 (121+288+19)*0,4*0,9+53*0,4*0,8	m3 m3	191,120 171,040
		razem	m3	362,160
7	KNR 2-01 0707/05	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 2,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykop pod słup oświetleniowy 0,5*0,5*2*2	m3	1,000
		razem	m3	1,000
<b>III. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	3,000
9	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - dwudzielna d=58  15+7+6+6	m	34,000
		razem	m	34,000
10	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna d=110  15+8+7	m	30,000
		razem	m	30,000
11	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK o średnicy 160mm - dwudzielna d=160  3+8+15+8+7+8	m	49,000
		razem	m	49,000
12	KNR 5-10 0101/04	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli jednożyłowych YHAKXS 1x120mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm (Krotność= 3) 121+288+19	m	428,000
		razem	m	428,000
13	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 93+107-3	m	197,000
		razem	m	197,000
14	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m-YAKY 4x35mm <sup>2</sup>  3	m	3,000
		razem	m	3,000
15	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup> 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
16	KNR 9 1001/02	Przestawienie stalowych słupów oświetleniowych o masie do 300kg-analogia		

Przebudowa linii kablowej SN 15 kV oraz oświetlenia ulicznego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			słup	2,000
17	KNP 18-13 1328/02	Pomiar linii kablowych o napięciu do 15kV i długości do 1000m	odc/kabla	1,000
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	2,000
		2	odcinek	2,000
		razem	odcinek	2,000
19	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
		1	pomiar	1,000
		razem	pomiar	1,000
20	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	2,000
		2	pomiar	2,000
		razem	pomiar	2,000