

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Obiekt	Rozbudowa drogi gminnej nr 213041G - Budowa ścieżki rowerowej Barchnowy-Owidz
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Linia kablowa oświetleniowa przebudowa złączy, Barchnowy
Inwestor	Gmina Starogard Gdański 83-200 Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9

Tabela przedmiaru robót

Rozbudowa drogi gminnej nr 213041G - Budowa ścieżki rowerowej Barchnowy-Owidz

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>		
1	KNR 2-01 0702/02		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 798
2	KNR-W 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	3 596
3	KNR-W 5-10 0303/01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	138
4	KNR-W 5-10 0508/05		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
5	KNR-W 5-10 0103/03		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*35 mm2	m	1 982
6	KNR 5-12 0205/01		Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	24
7	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	24
8	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	24
9	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	24
10	KNR-W 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	24
11	KNR-W 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 798
12	KNR-W 5-10 0810/05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	24
13	KNR-W 5-08 0608/07		Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	1 947
14	KNR-W 4-03 1203/02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	25
15	KNR-W 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	24
16	usługa obca		Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl	1
			<b>Linia kablowa NN - usunięcie kolizji T-61218</b>		
17	KNR 2-01 0701/0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45
18	KNR-W 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	90
19	KNR-W 5-10 0508/07		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9
20	KNR-W 5-10 0103/03		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*120 mm2	m	70
21	KNR-W 5-08 0608/07		Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	70
22	kalk. własna		Przemieszczenie istniejących złącz kablowych.	kpl.	4
23	KNR-W 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	45
24	KNR-W 5-10 0810/05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	6
25	KNR-W 4-03 1203/02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	6
26	KNR-W 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4

## Kosztyorys

Rozbudowa drogi gminnej nr 213041G - Budowa ścieżki rowerowej Barchnowy-Owidz

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>Linia kablowa oświetleniowa</b>						
1	KNR 2-01 0702/02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 798		
2	KNR-W 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	3 596		
3	KNR-W 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	138		
4	KNR-W 5-10 0508/05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
5	KNR-W 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*35 mm2	m	1 982		
6	KNR 5-12 0205/01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	24		
7	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	24		
8	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	24		
9	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	24		
10	KNR-W 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	24		
11	KNR-W 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 798		
12	KNR-W 5-10 0810/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	24		
13	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	1 947		
14	KNR-W 4-03 1203/02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	ode.	25		
15	KNR-W 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	24		
16	usługa obca	Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl	1		
<b>Linia kablowa NN - usunięcie kolizji T-61218</b>						
17	KNR 2-01 0701/0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	45		
18	KNR-W 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku o grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	90		
19	KNR-W 5-10 0508/07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	9		
20	KNR-W 5-10 0103/03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4*120 mm2	m	70		
21	KNR-W 5-08 0608/07	Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	70		
22	kalk. własna	Przemieszczenie istniejących złącz kablowych.	kpl.	4		
23	KNR-W 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	45		
24	KNR-W 5-10 0810/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	6		
25	KNR-W 4-03 1203/02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	ode.	6		
26	KNR-W 4-03 1205/01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	4		
		Razem				
		Podatek VAT				

**Kosztorys**

Rozbudowa drogi gminnej nr 213041G - Budowa ścieżki rowerowej Barchnowy-Owidz

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Ogółem kosztorys				