

Przedmiar robót

Obiekt	Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy,
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	m. Kokoszkowy ul. Spółdzielcza dz. nr 222/2, 240, 239/2 - obr. Kokoszkowy
Inwestor	Gmina Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Linia kablowa oświetleniowa		
1	KNR 2-01 0206/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t 0,8*0,4*365	m3	116,800
			razem	m3	116,800
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	730,000
3	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*25 mm2	m	419,000
4	KNR 5-12 0205/01		Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla zerdzi o długości 10 m	szt.	9,000
5	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	9,000
6	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	9,000
7	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9,000
8	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	9,000
9	KNR-W 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	9,000
10			Zасыpywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m kruszywem piaszczystym wraz z zagęszczeniem i zakupem z dowiezieniem	m	365,000
10.1	KNR-W 2-01 0704/04		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii I-II	m	365,000
10.2			Zakup kruszywa piaszczystego wraz z dowiezieniem	m3	100,000
10.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	100,000
11	KNR-W 5-10 0810/05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	9,000
12	KNR-W 5-08 0608/07		Układanie bednarki - bednarka do 120mm2	m	419,000
13	KNR-W 4-03 1203/02		Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	9,000
14	KNR-W 4-03 1205/01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	9,000
15	usługa obca		Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl	1,000
			Demontaż		
16	KSNR 9 1005/03		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000
17	KSNR 9 1002/06		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	7,000

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Linia kablowa oświetleniowa				
1	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t	m ³	116,800		
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	730,000		
3	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*25 mm ²	m	419,000		
4	KNR 5-12 0205/01 Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10 m	szt.	9,000		
5	KNNR 5 1001/02 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	9,000		
6	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	9,000		
7	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9,000		
8	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prze w.	9,000		
9	KNR-W 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	9,000		
10	Zасыpywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m kruszywem piaszczystym wraz z zagęszczeniem i zakupem z dowiezieniem	m	365,000		
10.1	KNR-W 2-01 0704/04 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,6m w gruncie kategorii I-II	m	365,000		
10.2	Zakup kruszywa piaszczystego wraz z dowiezieniem	m ³	100,000		
10.3	KNR 2-01 0236/03 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m ³	100,000		
11	KNR-W 5-10 0810/05 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	9,000		
12	KNR-W 5-08 0608/07 Układanie bednarki - bednarka do 120mm ²	m	419,000		
13	KNR-W 4-03 1203/02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	9,000		
14	KNR-W 4-03 1205/01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	9,000		
15	usługa obca Obsługa budowy (geodezja, wyłączenia energetyczne, zajęcie pasa drogowego)	kpl	1,000		
	Demontaż				
16	KSNR 9 1005/03 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
17	KSNR 9 1002/06 Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	7,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Nr	Opis robót
	Linia kablowa oświetleniowa
	Demontaż

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 30)	r-g	260,082		
2	Robotnicy gr.I	r-g	29,165		
3	Robotnicy	r-g	82,490		
	Razem		371,737		

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynk.25*4	kg	338,133		
2	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m2	175,980		
3	Fundament F120/43	szt	9,000		
4	Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	435,760		
5	Obsługa budowy	kpl	1,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	41,900		
7	Oprawa Led 84W	kpl	9,000		
8	Piasek naturalny kopany	m3	40,880		
9	Pręt ocynkowany Fe fi18	m	45,000		
10	Przewód YDY-750V 3x1,5mm2	m	93,600		
11	Słup oświetleniowy 9 m	szt	9,000		
12	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	9,000		
13	Wysięgniki 1,5 m	szt	9,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Oświetlenie drogowe ulicy Spółdzielczej Kokoszkowy.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	8,820		
2	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	5,384		
3	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	10,980		
4	Pompa przepon.spal.do 35m3/h	m-g	0,090		
5	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,600		
6	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	9,540		
7	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14,867		
8	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	5,840		
9	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	12,182		
10	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12,976		
11	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	3,690		
12	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	6,090		
13	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	23,464		
14	Środek transportowy	m-g	1,050		
15	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	6,750		
16	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	3,100		
	Razem		128,424		