

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Wiśniowa koło SKR</b>		
1	Rozdział	<b>odc 2</b>		
1.1	Element	<b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm2</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie Geodezyjne	szt	1,000
1.1.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	688,000
1.1.3	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	688,000
1.1.4	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	688
1.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 75 mm	m	461
1.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm	m	54,0
1.1.7	KNR 510/114/3	układanie kabla w rurach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	149,0
1.1.8	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=10	m3	1
1.1.9	KNNR 5/723/2	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 75 mm	m	90,000
1.1.10	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	17
1.1.11	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, montaż szafy oświetlenia ulicznego + Fundament wraz z zabezpieczeniami	kpl	1
1.1.12	KNR 510/809/11	Montaż uziemień R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	403
1.1.13	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	2
1.1.14	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4
1.2	Element	<b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>		
1.2.1	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=18	m	7
1.2.2	KNR 510/1005/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED iskra 36 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	14
1.2.3	KNNR 5/507/1 (2)	Montaż słupów aluminiowych SAL-60 anodowanych oksydowanych kolor C-32 z wysięgnikiem	kpl	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>odc1</b>		
2.1	Element	<b>Budowa zasilania kablowego sterowania oświetleniem ulicznym - kabel ziemny typu YAKXS 4x35mm2</b>		
2.1.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie Geodezyjne	szt	1,000
2.1.2	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	191,000
2.1.3	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8'm	m	191,000
2.1.4	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	275,000
2.1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 75 mm	m	191,000
2.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 50 mm	m	21,000
2.1.7	KNR 510/114/3	układanie kabla w rurach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
2.1.8	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=4	m3	1
2.1.9	KNNR 5/723/2	Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 75 mm	m	29,000
2.1.10	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
2.1.11	KNR 510/809/11	Montaż uzemień R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	438,000
2.1.12	KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1,000
2.1.13	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	4
2.2	Element	<b>Montaż słupów wraz z oprawami oświetlenia ulicznego</b>		
2.2.1	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=7	m	4,000
2.2.2	KNR 510/1005/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie bez wysięgnika LED 72W (3500K) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4,000
2.2.3	KNNR 5/507/1 (2)	Montaż słupów aluminiowych SAL-60m anodowanych oksydowanych kolor C-32 z wysięgnikiem	kpl	4,000