

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w m. Uherce Mineralne gm. Olszanica Przebudowa odcinka linii kablowej oświetlenia ulicznego kolidującego z budową chodnika w m. Uherce Mineralne

Data: 21.07.2025

Budowa: Oświetlenie uliczne - przejścia dla pieszych
Oświetlenie uliczne odcinek będący w kolizji z budową chodnika

Obiekt: Oświetlenie uliczne - Uherce Mineralne

Zamawiający: Gmina Olszanica
Olszanica

38-600 Olszanica

Jednostka opracowująca kosztorys: FAVOR Sp. z o.o.
ul. Pod Fortem 2c/8
31-302 Kraków

Kosztorys opracowali:

inż. Jacek Kłodowski,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie przejścia dla pieszych						
1.1	KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV					
	158*0,8*0,4	=	50,560000			
	podwiert -((10+6+13)*0,8*0,4)	=	-9,280000			
	ręczne kopanie -(5*0,8*0,4)	=	-1,600000			
			39,680	39,680		m3
1.2	KNR 510/9951/3 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV					
	Krzyżówki z gazem i kablem enN 5*0,8*0,4	=	1,600000			
			1,600	1,600		m3
1.3	KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	158	=	158,000000			
	podwiert -((10+6+13)*0,8*0,4)	=	-9,280000			
	rury ochronne D=450N -7	=	-7,000000			
	rury ochronne D=750N 0	=	0,000000			
	istn. kabel enN 1,5	=	1,500000			
			143,220	143,220	2	m
1.4	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm D=450N					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	fi 110 D450N 2,5	=	2,500000			
	fi 110 D450N 3	=	3,000000			
	fi 110 D450N 2	=	2,000000			
			8	8		m
1.5	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm PS110					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	Dwudzielna fi 110 1,5	=	1,500000			
			1,5	1,5		m
1.6	KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV					
	158*0,6*0,4	=	37,920000			
	podwiert -((10+6+13)*0,8*0,4)	=	-9,280000			
			28,640	28,640		m3
1.7	KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV					
	Komora podwiertowa kpl 3 3*(2*1,4*1,5)	=	12,600000			
			12,600	12,600		m3
1.8	KNR 510/306/2 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi·125·mm SRS 110					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	fi 110 D=750N 10+6+13	=	29,000000			
			29	29		m
1.9	KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV					
	Komory podwiertowej 2 kpl 3*(2*1,4*1,5)	=	12,600000			
			12,600	12,600		m3
1.10	KNR 510/408/6 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel wielożyłowy, do 70·mm2					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
				1		szt
1.11	KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	158	=	158,000000			
	rury ochronne -7	=	-7,000000			
			151,000	151,000		m
1.12	KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	7	=	7,000000			
			7,000	7,000		m
1.13	KNR 510/9949/2 Zeszyt 11 1999r. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B-80					
				6		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.14	KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			6		szt
1.15	KNR 508/611/3 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV			158		m
1.16	KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²			6		szt
1.17	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al YDY3x2,5mm ² 450/750V			10	6	m
1.18	KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 50·mm ²			24		szt
1.19	KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego			1		pomiar
1.20	KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy			2		pomiar
1.21	KNR 510/9931/6 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup WZ-11			1		słup
1.22	KNR 209/425/6 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, materiały drogowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,2		t
1.23	KNR 209/425/9 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, dodatek za każdy dalszy 1·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,2	20	t
1.24	Kabel YAKXS4x35mm ²			188		m
2 Przebudowa istniejącego oświetlenia kolidującego z budową chodnika						
2.1	KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 1080*0,8*0,4 = 345,600000 podwiert -((3,5+4,5+5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5)*0,8*0,4) = -11,360000 ręczne kopanie -(5*0,8*0,4) = -1,600000 332,640			332,640		m ³
2.2	KNR 510/9951/3 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV Krzyżówki z gazem i kablem enN 15*0,8*0,4 = 4,800000 4,800			4,800		m ³
2.3	KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1080 = 1 080,000000 podwiert -((3,5+4,5+5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5)*0,8*0,4) = -11,360000 rury ochronne D=450N -48 = -48,000000 rury ochronne D=750N 0 = 0,000000 istn. kabel enN 1,5 = 1,500000 1 022,140			1 022,140	2	m
2.4	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm D=450N R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 fi 110 D450N 2,5+2,5+2,5+6+6+6+6+5 = 42,500000 fi 110 D450N 3 = 3,000000 fi 110 D450N 2 = 2,000000 48			48		m
2.5	KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm PS110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Dwudzielna fi 110 1,5 = 1,500000 1,5			1,5		m
2.6	KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV 1080*0,6*0,4 = 259,200000 podwiert -((3,5+4,5+5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5)*0,8*0,4) = -11,360000 247,840			247,840		m ³
2.7	KNR 510/9951/5 Zeszyt 11 1999r. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV Komora podwiertowa kpl 3 8*(2*1,4*1,5) = 33,600000 33,600			33,600		m ³
2.8	KNR 510/306/2 Mechaniczne przepychanie rur pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi·125·mm SRS 110 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 fi 110 D=750N 3,5+4,5+5+4,5+4,5+4,5+4,5+4,5 = 35,500000 36			36		m
2.9	KNR 510/9952/5 Zeszyt 11 1999r. Zasypywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV Komory podwiertowej 2 kpl 8*(2*1,4*1,5) = 33,600000 33,600			33,600		m ³

Budowa oświetlenia przejść dla pieszych w m.
Uherce Mineralne gm. Olszanica Przebudowa
odcinka linii kablowej oświetlenia u...

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.10	KNR 510/408/6 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami Al, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1·kV, kabel wielożyłowy, do 70·mm ² R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		szt
2.11	KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 rury ochronne 1080 = 1 080,000000 -48 = -48,000000 1 032,000	1 032,000		m
2.12	KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 48 = 48,000000 48,000	48,000		m
2.13	KNR 510/9949/2 Zeszyt 11 1999r. Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego B-80	39		kpl
2.14	KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	39		szt
2.15	KNR 508/611/3 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV	1 080		m
2.16	KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	18		szt
2.17	KNR 508/207/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al YDY3x2,5mm ² 450/750V	10	39	m
2.18	KNR 403/901/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 50·mm ²	312		szt
2.19	KNR 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	1		pomiar
2.20	KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar
2.21	KNR 510/9931/6 Zeszyt 8/9 1993r. Demontaż słupów oświetleniowych, mechaniczny, słup WZ-11	31		słup
2.22	KNR 209/425/6 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, materiały drogowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,2		t
2.23	KNR 209/425/9 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, dodatek za każdy dalszy 1·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,2	20	t
2.24	Kabel YAKXS4x35mm ²	1 436		m

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna		Kwota	
2.	Opłaty za odbiory z gestorami sieci		Kwota	
3.	Projekt organizacji ruchu		Kwota	

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Oświetlenie przejścia dla pieszych	
2	Przebudowa istniejącego oświetlenia kolidującego z budową chodnika	