

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego.Przejścia dla pieszych -
etap pierwszy.**

Kod CPV : 45316110-9, 34928500-3, 31520000-7 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, 34928500
-3 Oświetleniowy sprzęt uliczny, 31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

Inwestor : Gmina Wieliczka - Gminny Zarząd Dróg w Wieliczce

Adres : ul. Lednicka 16a, 32-020 Wieliczka


Firma Wykonawczo-Projektowa
ELWEL Rafał Wetna
Janowice 155, 32-020 Wieliczka
tel.: 692-210-499
NIP: 683-181-34-30

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2021-04-19

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych
1.1		Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/2-III/3
1.2		Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/13-III/14

--- Koniec wydruku ---

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

Data: 2021-04-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych		
1.1	Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/2-III/3		
1	KNR 201-0701-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Obmiar rowu kablowego: 4 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	m
2	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Obmiar rowu kablowego: 4 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	m
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m Kabel YAKXs 5x35mm2 - ułożenie w fundamentach słupowych: 6 = 6,000 Razem = 6,000 m	6,000	m
4	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego 3 = 3,000 Razem = 3,000 m	3,000	m
5	KNR 201-0704-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Obmiar rowu kablowego: 4 = 4,000 Razem = 4,000 m	4,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	2,000	odc
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	1,000	szt
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	1,000	szt
11	KNR 510-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie: kat.I-III /słupy stalowe/ Słup o przekroju okrągłym o całkowitej wysokości 6m, z blachy 3mm i podstawie słupa (stopie) z otworami pod fundament o rozstawie 190x190mm i grubości stopy/podstawy słupa nie mniejszej jak 10mm: 2 = 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
12	KNR 510-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg Wysięgnik podnoszący 0,2m w górę o kącie podniesienia 5 stopni i montażu oprawy na fi 60mm, długości ramienia dobierana indywidualnie dla każdego stanowiska słupowego po zamontowaniu fundamentu słupowego: 2 = 2,000	2,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

1. Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych

1.1. Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/2-III/3

Data: 2021-04-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza bezpiecznikowego Montaż złącza bezpiecznikowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza fazowego Montaż złącza fazowego: 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza zerowego Montaż złącza zerowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza nieizolowanego zerowego Montaż złącza nieizolowanego zerowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m YDYżo 3x2,5: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach Oprawa Led: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0603-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm ² Bednarka Fe/Zn 30x4mm - wprowadzenie do wnęki słupowej przez fundament słupowy: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	m
1.2 Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/13-III/14			
20	KNR 201-0701-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 1,0 m Obmiar rowu kablowego: 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0723-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewiert mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: do 100 mm Przewiert sterowany zastosować rurę PE100 SDR-17 fi75mm: 8.2 = 8,200 Razem = 8,200	8,200	m
22	KNR 216-0619-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96] Izolacja taśmą impregnowaną, przeciwwilgociową, plastyczną, rurociągów o średnicach zewnętrznych: 60-95 mm	2,000	m ²

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

1. Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych

1.2. Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/13-III/14

Data: 2021-04-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Izolacja-uszczelnienie taśmą impregncyjną, plastyczną, przeciwwilgociową przejść kabli do rur ochronnych: 2 = 2,000 Razem = 2,000 m2		
23	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Obmiar rowu kablowego: 10 = 10,000 Razem = 10,000 m	10,000	m
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm Rura ochronna HDPE sztywna dwuscienna, karbowana koloru niebieskiego, odporność na ściskanie 450N o średnicy 75mm: 2 = 2,000 Razem = 2,000 m	2,000	m
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0707-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Długość trasy kabla: 8 = 8,000 Razem = 8,000 m	8,000	m
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0713-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m Kabel YAKXs 5x35mm2 - ułożenie w rurach ochronnych i fundamentach słupowych: 13 = 13,000 Razem = 13,000 m	13,000	m
27	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.+ uzup.z 1997 r.(roz.4)] Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego 2 = 2,000 Razem = 2,000 m	2,000	m
28	KNR 201-0704-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m Obmiar rowu kablowego: 10 = 10,000 Razem = 10,000 m	10,000	m
29	KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: I-II Wywiezienie ziemi: (0.4 + 0.02) * 0.2 * 10 = 0,840 Razem = 0,840 m3	0,840	m3
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar	1,000	szt
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

1. Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych

1.2. Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/13-III/14

Data: 2021-04-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	1,000	szt
35	KNR 510-0708-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie: kat.I-III /słupy stalowe/ Słup o przekroju okrągłym o całkowitej wysokości 6m, z blachy 3mm i podstawie słupa (stopie) z otworami pod fundament o rozstawie 190x190mm i grubości stopy/podstawy słupa nie mniejszej jak 10mm: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
36	KNR 510-1002-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa wyd.II 2000 r.] Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze: do 15 kg Wysięgnik podnoszący 0,2m w górę o kącie podniesienia 5 stopni i montażu oprawy na fi 60mm, długości ramienia dobierana indywidualnie dla każdego stanowiska słupowego po zamontowaniu fundamentu słupowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza bezpiecznikowego Montaż złącza bezpiecznikowego typu IZK: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza fazowego Montaż złącza fazowego: 4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza zerowego Montaż złącza zerowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0312-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż we wnękach słupów złącza niez izolowanego zerowego Montaż złącza niez izolowanego zerowego: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-1003-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 4 do 7 m YDYżo 3x2,5: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	kpl
42	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na słupach Oprawa Led: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-0603-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm ² Bednarka Fe/Zn 30x4mm - wprowadzenie do wnęki słupowej przez fundament słupowy: 18 = 18,000 Razem = 18,000	18,000	m

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Wieliczka ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego. Przejścia dla pieszych - etap pierwszy.

1. Budowa linii kablowych nn i montaż 4 stanowisk słupowych - oświetlenie 2 przejść dla pieszych
- 1.2. Budowa linii kablowych nn oraz montaż 2 stanowisk słupowych dla oświetlenia przejścia dla pieszych na obwodzie 3 pomiędzy słupami III/13-III/14

Data: 2021-04-19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	ZAL.1 - KNNR 005-0605-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: I-II Pręt FE/Zn fi20mm o dł. 3m x 1 stanowisko słupowe: <div style="float: right; text-align: right;"> 3 = 3,000 Razem = 3,000 </div>	3,000	m
45	KNR 510-0710-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Malowanie słupów stalowych oświetleniowych o wysokości: do 5 m Malowanie części słupa oświetlenia przejścia dla pieszych znajdującej się pod kostką brukową do wysokości 0,3m: <div style="float: right; text-align: right;"> 1 = 1,000 Razem = 1,000 </div>	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---