

Przedmiar robót

"Budowa chodnika wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Księcia Józefa (DW780) oraz budowa linii zasilającej oświetlenie wraz z przyłączem oświetleniowym w Krakowie" na działkach nr 175, 155/2, 148/20, 23/2, obr. 0023, j.ewid. Krowodrza

Budowa: **BUDOWA OŚWIETLENIA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA: Elektryczna**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Eldes Katarzyna
Strzałka - Gołuszka
ul. Mazowiecka 44/45
30-019 - Kraków**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	"Budowa chodnika wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Księcia Józefa (DW780) oraz budowa linii zasilającej oświetlenie wraz z przyłączem oświetleniowym w Krakowie" na działkach nr 175, 155/2, 148/20, 23/2, obr. 0023, j.ewid. Krowodrza	
1	1 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Układanie kabli (1.1 - 1.12)	
2	2 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Instalacja uziemiająca (2.1 - 2.2)	
3	3 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Montaż słupów (3.1 - 3.11)	
4	4 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Montaż opraw (4.1)	
5	5 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -Pomiary elektryczne (5.1 - 5.4)	
6	6 Grupa robót: Roboty drogowe (6.1 - 6.12)	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem "Budowa chodnika wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Księcia Józefa (DW780) oraz budowa linii zasilającej oświetlenie wraz z przyłączem oświetleniowym w Krakowie" na działkach nr 175, 155/2, 148/20, 23/2, obr. 0023, j.ewid. Krowodrza netto	

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	"Budowa chodnika wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Księcia Józefa (DW780) oraz budowa linii zasilającej oświetlenie wraz z przyłączem oświetleniowym w Krakowie" na działkach nr 175, 155/2, 148/20, 23/2, obr. 0023, j.ewid. Krowodrza		
1	1 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Układanie kabli		
1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6'm	m	2
1.2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony kategorii III-IV	m3	18,000
1.3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, za pierwszą rurę Fi do 125 mm	m	10
1.4	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4'm, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6'm	m	10
1.5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6'm	m	10
1.6	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa fi75	m	10
1.7	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKXS 5x16	m	30
1.8	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie	m	6
1.9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	3
1.10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 50'mm2	szt	15
1.11	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4' m	m	2
1.12	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6' m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6' m	m	20
2	2 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Instalacja uziemiająca		
2.1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120'mm2 FeZn 25x4mm	m	30
2.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120' mm2	szt	2
3	3 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Montaż słupów		
3.1	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5' m, kategoria gruntu III	m3	2
3.2	Zasypywanie wykupu mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykupu do 2.0' m, wraz z ręcznym zasypaniem, maszyna Fi'600' mm/1m	m3	2
3.3	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, Słup 6m, ścianka 4mm	szt	2
3.4	Montaż wysięgników 1-ramiennych	szt	2
3.5	Fundament F150/200	kpl	2
3.6	Farba przezroczysta „antyplakat”, „antygraffiti” - malowanie ZDMK	kpl	2
3.7	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe	m	16
3.8	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, Złącze izolac. bezp. IZK 4-01	szt	2
3.9	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, Złącze izolac. fazowe IZK 4-02	szt	4
3.10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, Złącze izolac. zerowe IZK 4-03	szt	2
3.11	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, Złącze izolac. zerowe nieizolowane IZK 4-04	szt	2
4	4 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Montaż opraw		
4.1	Montaż opraw IZYŁUM 1 / 5369 / 20 LEDs 800mA NW 740 51,4W / Zebra right, Light Exhauster / LUCO	szt	2
5	5 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -Pomiary elektryczne		
5.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
5.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1
5.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
5.4	Pomiar luminancji	pomiar	1
6	6 Grupa robót: Roboty drogowe		
6.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7' cm na podsypce piaskowej	m2	2
6.2	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych	m3	2
6.3	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	2
6.4	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce piaskowej	m	2
6.5	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1
6.6	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	2
6.7	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	4
6.8	Obrzeża granitowe, 30x20' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	2
6.9	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	6
6.10	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2	6

"Budowa chodnika wraz z przejściem dla pieszych przy ul. Księcia Józefa (DW780) oraz budowa linii zasilającej oświetlenie w...

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.11	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10`cm	m3	2
6.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	5