

WYKONAWCA:

INWESTOR:

NAZWA ZAMÓWIENIA:

OBIEKT:

ADRES OBIEKTU:

RODZAJ
OPRACOWANIA:

CZĘŚĆ
OPRACOWANIA:

NAZWA I KODY CPV:



Firma Inżynierska ARCUS

Jerzy Bajer

ul. Kuźnicy Kołłątajowskiej 17i/37
31-234 Kraków

Zarząd Dróg Miasta Krakowa
ul. Centralna 53
31-586 Kraków

Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) – rozbudowa ul. Glinik w Krakowie

Droga gminna ul. Glinik

Droga gminna ul. Glinik, od skrzyżowania z ul Bystronia do skrzyżowania z ul Wadowską, miejscowość Kraków, powiat krakowski, województwo małopolskie.

Działki:

jedn. ewid. KOCMYRZÓW-LUBORZYCA obręb 0009 KRZYSZTOFORZYCE nr: 146

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0014 KRAKÓW nr: 206/3, 225

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0015 KRAKÓW nr: 95/20, 95/26, 95/22, 95/24, 95/18, 95/29, 188, 95/7, 95/8, 95/9, 95/10,

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0016 KRAKÓW nr: 236, 151/3, 151/2, 151/13, 151/14, 150/1, 150/2, 149/7, 149/6, 149/10, 148/7, 148/1, 151/10, 151/11, 152, 153/1, 154/3, 155/1, 155/5, 147/1, 146/1, 146/2, 145/1, 145/2, 145/3, 144/1, 144/2, 156/2, 143, 142, 141/2, 141/1, 157/1, 158/2, 158/5, 158/6, 159/3, 160/13, 160/15, 161/4, 140/1, 161/3, 162/3, 138, 162/8, 163/9, 163/7, 163/5, 133, 164/1, 165/2, 165/4, 132/2, 131, 165/5, 166/9, 166/10, 166/6, 166/8, 167/5, 167/7, 128/1, 168/23, 168/24, 167/2, 168/2, 169/9, 169/8, 170/1, 170/7, 123/15, 170/14, 171/5, 171/2, 123/7, 123/5, 123/25, 232/1, 173/2, 174/2, 179, 180, 182/3, 119/1, 118, 183, 184/3, 185/1, 185/2, 185/7, 186, 187, 188, 189, 190, 233/1, 114/5, 114/6, 114/3, 113/2, 234/1, 111/2, 111/1, 228/1

jedn. ewid. NOWA HUTA; obręb 0016 KRAKÓW nr: 347, 95/3, 304

PRZEDMIAR ROBÓT

Droga klasy L, Kategoria obiektu: XXV

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY TOM II.3.1

Budowa Oświetlenia BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

GRUPY:

- | | |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 77200000-2 | Usługi leśnictwa |

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
KLASY:	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
77210000-5	Usługi pozyskiwania drewna
77310000-6	Usługi sadzenia roślin i utrzymania terenów zielonych
KATEGORIE:	
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45243510-0	Budowa nasypów
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
77211400-6	Usługi wycinania drzew
Strona nr 3	
<p>mgr inż. Krystian Sobota uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewidencyjny MAP/0071/PWOE/10</p> <p>mgr inż. Danuta Prażmowska-Sobota upr. 25/98</p>	
<p>mgr inż. JERZY BIAŁY upr. do projektowania, wykonawstwa i nadzoru nad robotami budowlanymi w zakresie dróg, typowych przepustów i mostów UA, N-Upr. 249/90, RP-Upr. 1039/94</p>	
EGZ. 1	

SPIS ZAWARTOŚCI :

PROJEKTANT:

SPRAWDZAJĄCY:

DATA OPRACOWANIA: KRAKÓW, luty 2020 r.

Aktualnie na luty 2020 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z uzyskaniem ostatecznej decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) – rozbudowa ul. Glinik w Krakowie

ADRES INWESTYCJI: Droga gminna ul. Glinik, od skrzyżowania z ul Bystronia do skrzyżowania z ul Wadowską, miejscowość Kraków, powiat krakowski, województwo małopolskie.

INWESTOR: Zarząd Dróg Miasta Krakowa

ADRES INWESTORA: ul. Centralna 53
31-586 Kraków

BRANŻE: oświetlenie uliczne kod CPV: 45000000-2; 45316110-9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Krystian Sobota

DATA OPRACOWANIA: **KRAKÓW, luty 2020**

mgr inż. JERZY BAJER
upr. do projektowania, wykonawstwa i nadzorowania
drog, typowych przepustów i mostów
UA, N-Upr. 249/90, RP-Upr. 1039/94

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa oświetlenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa oświetlenia					
1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 (8m)	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (1715x0,8x0,2)	m3		
		274,4	m3	274,400	
				RAZEM	274,400
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (warstwa dolna i górna) Krotność = 2	m		
		1344	m	1 344,000	
				RAZEM	1 344,000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		49	kpl.p rzew	49,000	
				RAZEM	49,000
8	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. DVR75	m		
		1815	m	1 815,000	
				RAZEM	1 815,000
9	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. SRS110mm	m		
		379	m	379,000	
				RAZEM	379,000
10	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Budowa oświetlenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXs 5x16mm ²	m		
		1815	m	1 815,000	
				RAZEM	1 815,000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie bednarki 25x4mm (6x15m)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		274,4	m ³	274,400	
				RAZEM	274,400
14	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		56	odc.	56,000	
				RAZEM	56,000
17	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu SON - zabudowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KI Uproszczona	Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa oświetlenia

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 (8m)	szt.	49,0000
2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych	szt.	49,0000
3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	49,0000
4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	50,0000
5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (1715x0,8x0,2)	m3	274,4000
6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (warstwa dolna i górna) Krotność = 2	m	1 344,0000
7	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew	49,0000
8	KNNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. DVR75 R*0.955	m	1 815,0000
9	KNNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. SRS110mm R*0.955	m	379,0000
10	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach	m	8,0000
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKXs 5x16mm ²	m	1 815,0000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie bednarki 25x4mm (6x15m)	m	90,0000
13	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	274,4000
14	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	49,0000
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,0000
16	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.	56,0000
17	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu SON - zabudowa	kpl.	1,0000
18	KI Uproszczona	Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl.	1,0000