



DOBRE DROGI
pracownia projektowa

ROBERT RUDNICKI - DRABIK
ul. Gen. Leopolda Okulickiego 53/128
31-637 Kraków
tel. 691 42 17 17
e-mail: biuro@dobredrogi.krakow.pl
NIP: 873 170 36 02

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

**BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA TERENU
ORAZ ZABEZPIECZENIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ
NA OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO W KRAKOWIE
NA DZIAŁKACH NR 157/225, 157/46, 157/27
OBR. 7 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NOWA HUTA**

ADRES:

**DZIAŁKI NR 157/225, 157/46, 157/27
OBR. 7 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NOWA HUTA**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA KRAKÓW
REPREZENTOWANA PRZEZ
ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU
UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW**

BRANŻA:

DROGI

OPRACOWAŁ:

**mgr inż. Robert Rudnicki - Drabik
UPR. NR MAP/00298/POOD/14**

PIECZĘĆ I PODPIS:

mgr inż. Robert Rudnicki - Drabik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/00298/POOD/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

MARZEC 2018

Przedmiar robót

BUDOWA CHODNIKA NA OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO NA DZIAŁKACH NR 157/225, 157/46 OBR. 7 NOWA HUTA W KRAKOWIE

Obiekt:
Zamawiający:

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Robert Rudnicki-Drabik,

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

mgr inż. Robert Rudnicki-Drabik
WYKONAWCA: Drabik
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAP/01298/PO/DY/14
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,07		km
1.2 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiemymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III - pod warstwy konstrukcyjne chodnika i miejsc pod ławki parkowe - 90% mechanicznie 217,0*0,3*0,9 = <u>58,590000</u> 58,6	58,6		m3
1.3 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - pod warstwy konstrukcyjne chodnika i miejsc pod ławki parkowe - 10% ręcznie 217,0*0,3*0,1 = <u>6,510000</u> 6,5	6,5		m3
1.4 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t 58,6+6,5 = <u>65,100000</u> 65,1	65,1	19,00	m3
1.5 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	217,0		m2
1.6 Kalkulacja indywidualna Ścinanie drzew nie wymagających zezwolenia, piłą mechaniczną, Fi-4-10-cm	8		szt
1.7 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	1,0		mp
1.8 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie	1,0	36,00	mp
2 Ławy obrzeża			
2.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława pod obrzeża 154,0*0,04 = <u>6,160000</u> 6,2	6,2		m3
2.2 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	154,0		m
3 Nawierzchnie			
3.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm /x 2,0 = 30 cm/ - chodnik	210,0	2,0	m2
3.2 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - miejsca pod ławki parkowe	7,0		m2
3.3 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t	210,0		m2
3.4 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu Behaton	7,0		m2
4 Oznakowanie			
4.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70-mm	1		szt
4.2 Kalkulacja indywidualna Tablica informacyjna o realizacji zadania w ramach budżetu obywatelskiego (tablica formatu A3 wg wytycznych)	1		szt
5 Roboty wykończeniowe			
5.1 Kalkulacja indywidualna Rekultywacja terenu, przekopanie pasemszerokości 1,0 m	144,0		m2
5.2 KNKR 1/415/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	144,0		m2

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

**BUDOWA CHODNIKA NA OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO
NA DZIAŁKACH NR 157/225, 157/46, 157/27
OBR. 7 NOWA HUTA W KRAKOWIE**

ADRES:

**DZIAŁKI NR 157/225, 157/46, 157/27
OBR. 7 NOWA HUTA**

INWESTOR:

**GMINA MIEJSKA KRAKÓW
REPREZENTOWANA PRZEZ
ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU
UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW**

TEMAT:

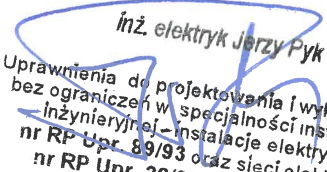
CHODNIK

BRANŻA:

**ELEKTRYCZNA
OSWIETLENIE ULICZNE**

PROJEKTOWAŁ:

**INŻ. JERZY PYK
RP-Upr.28/93**


Inż. elektryk Jerzy Pyk
Uprawnienia do projektowania i wykonawstwa
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-
inżynieryjnej - instalacje elektryczne
nr RP Upr. 89/93 oraz sieci elektryczne
nr RP Upr. 28/93 i Rp Upr. 210/93

MARZEC 2018

Dobre Drogi
ROBERT RUDNICKI - DRABIK
ul. Gen. Leopolda Okulickiego 53/128
31-637 Kraków
tel. 691 42 17 17
e-mail: biuro@dobredrogi.krakow.pl

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE

Data: 2018-03-09

Budowa: BUDOWA CHODNIKA NA OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO NA DZIAŁKACH NR 157/225, 157/46, 157/27 OBR. 7 NOWA HUTA W KRAKOWIE

Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Lokalizacja:

Zamawiający: ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

Kosztorys opracowany przez:

mgr inż. Marta Mardyla,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
OŚWIETLENIE ULICZNE			
1 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
OŚWIETLENIE ULICZNE – MONTAŻ			
1 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/701/5 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - przekopy kontrolne	4,00		m
2 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-50 SRw z fundamentami wraz z malowaniem słupa do wys. 1,5m farbą zieloną oraz do wys. 2,0m farbą antyplakatową	3,00		szt
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SCHREDER INOA LED /5068/32 LEDS 500mA WW/371422 – 53W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI „LUCO” współpracujące z istniejącym systemem sterowania i monitoringu sieci oświetleniowej OULET	3,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 z bezpiecznikami Bi-Wts 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,00		szt
6 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,00		szt
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,00		m
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/702/4 (3) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	115,00		m
9 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/701/5 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m - odkopanie istniejącego kabla	12,00		m
10 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
115+12			
Ogółem:	= 127,000000 127,00	127,00	m
12 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YKXS 5x16 układanych ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	115,00		m
13 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 5x16	115,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
14 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych typu AROT Dn 110 DVK koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	115,00		m
15 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych typu AROT Dn 160mm SRS koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m
16 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych typu AROT Dn 160mm PS koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	7,00		m
17 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/704/5 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 115+12 = 127,000000 Ogółem: 127,00	127,00		m
18 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 127*0,6*0,8 = 60,960000 Ogółem: 60,96	60,96		m3
19 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4	115,00		m
20 Nr STWiOR: U-31.02.01 Badania i pomiary instalacji kablowych	1,00		kpl
21 Nr STWiOR: U-31.02.01 Badania i pomiary uziemienia i skuteczności ochrony przeciw-porażeniowej	1,00		kpl
22 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm 95*2 = 190,000000 Ogółem: 190,00	190,00		m2