

REMAPOL
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
GRZEGORZ KALITA
ul. Wielkie Pola 7
31-764 Kraków

Przedmiar robót

LINIE NN ORAZ OŚWIETLENIE ULICZNE

Data: 2016-11-04

Budowa: ROZBUDOWA I BUDOWA DROGI GMINNEJ KLASY DOJAZDOWEJ NA ODCINKU OD UL. TAKLIŃSKIEGO DO PLANOWANEGO PRZYSTANKU SKA W REJONIE ULIC DĘBSKIEGO I TAKLIŃSKIEGO 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

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			
LINIE NN ORAZ 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	20,00		m
2 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-80C z fundamentami F-150/200 wraz z pomalowaniem do wys. 1,2 m farbą granatową, zgodnie z zaleceniem ZIKiT, którą pokryć lakierem ANTYPLAKATOWYM zabezpieczającym „przed psami”	17,00		szt
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników St-05 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SCHREDER AMPERA MIDI/5140/48 LEDS 350 mA CW/351592 51W ZE STEROWNIKAMI DO OULET	17,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 (Sintur) z bezpiecznikami Bi-Wts 6A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17,00		szt
6 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	51,00		szt
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	34,00		szt
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	170,00		m
9 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	710,00		m
10 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	710,00		m
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YKXs 5x16 układanych ręcznie, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	710,00		m
12 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXs 5x16	710,00		m
13 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4	175,00		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	710,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
15 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych typu AROT Dn 160mm SRS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	80,00		m
16 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	710,00		m
17 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 710*0,6*0,8	$= 340,800000$ Ogółem: 340,80		m3
18 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7`cm na podsypce piaskowej 20*2	$= 40,000000$ Ogółem: 40,00		m2
19 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/802/7 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	40,00		m2
20 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/802/8 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy - dalsze 5cm	40,00	5	m2
21 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 40*0,07+40*0,2	$= 10,800000$ Ogółem: 10,80		m3
22 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	10,80		m3
23 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km transportu - dalsze 9km	10,80	9	m3
24 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	40,00		m2
25 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	40,00		m2
26 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości - dalsze 12cm	40,00	12	m2
27 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	40,00		m2
28 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm 50*2	$= 100,000000$ Ogółem: 100,00		m2
2 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 LINIA KABLOWA NN - MONTAŻ			
29 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
30 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	85,00		m
31 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	85,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
32 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/512/6 Mufa POLJ-01/4x25-70 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
33 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli YAKXS 4x35 układanych ręcznie, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	85,00		m
34 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YAKXS 4x35	85,00		m
35 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych typu AROT Dn 160mm SRS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	14,00		m
36 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	85,00		m
37 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 85*0,6*0,8 <div style="text-align: right;">= 40,800000 Ogółem: 40,80</div>	40,80		m3
3 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 LINIA KABLOWA NN - DEMONTAŻ			
38 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
39 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	70,00		m
40 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	70,00		m
41 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	70,00		m
42 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 70*0,6*0,8 <div style="text-align: right;">= 33,600000 Ogółem: 33,60</div>	33,60		m3
43 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm 40*2 <div style="text-align: right;">= 80,000000 Ogółem: 80,00</div>	80,00		m2