

Przedmiar robót

OŚWIETLENIE ULICZNE, LINIE NN

Data: 2024-03-11
Budowa: ROZBUDOWA ULICY MACIEJKOWEJ 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 DRÓG MIASTA KRAKOWA, 31-586 KRAKÓW, UL. CENTRALNA 53

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, LINIE NN			
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 LINIA NAPOWIETRZNA NN - MONTAŻ			
1 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/702/8 Montaż i mechaniczne stawianie słupów z żerdzi wirowanej K-4/E-12/10,5 żurawiem samochodowym z uzbrojeniem wraz z belką ustojową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
2 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/901/5 Montaż przewodów AsXSn 4x70, rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>35/1000<div>Ogółem:<div>= 0,03500000,04</div></div></div>	0,04		km
3 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/607/3 Uziom T-2	1,00		szt
4 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/906/3 Montaż odgromnika GXO 0,66/5	3,00		szt
5 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/901/5 Montaż przewodów AsXSn 4x16, rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>10/1000<div>Ogółem:<div>= 0,01000000,01</div></div></div>	0,01		km
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			
6 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	60,00		m
7 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III <div>620*0,6*0,8<div>Ogółem:<div>= 297,600000297,60</div></div></div>	297,60		m3
8 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - dalsze 19km	297,60	38	m3
9 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	620,00		m
10 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	297,60		m3
11 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu	297,60		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
12 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		620,00		m
13 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli NA2XY(-J) 4*120 układanych ręcznie, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		620,00		m
14 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla NA2XY(-J) 4*120		620,00		m
15 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/512/6 Mufa POLJ-01/4*70-120 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		13,00		szt
16 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1005/1 Montaż rury grubościennej HDPE fi 100 z uchwytemi i dławikami		5,00		m
17 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
150+150				
Ogółem: = 300,000000 300,00		300,00		m
18 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna, dzielona koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		18,00		m
19 Nr STWiOR: U.31.01.02 Oznaczniki EMS 134 kHz wg wytycznych Tauron		30,00		szt
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 NAPOWIETRZNA I KABLOWA – DEMONTAŻ				
20 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/9923/2 Demontaż słupów z uzbrojeniem		2,00		szt
21 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/903/4 Demontaż przewodów AsXSn 4x16 oraz AL 4x50				
(10+30)/1000				
Ogółem: = 0,040000 0,04		0,04		km
22 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				
30+325+200				
Ogółem: = 555,000000 555,00		555,00		m
23 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		555,00		m
24 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		555,00		m
25 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III				
555*0,6*0,8				
Ogółem: = 266,400000 266,40		266,40		m3
4 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				
26 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		28,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
27 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III 810*0,6*0,8 <div>Ogółem: = 388,800000 388,80</div>		388,80		m3
28 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10`t - dalsze 19km		388,80	38	m3
29 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		810,00		m
30 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		388,80		m3
31 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt materiału piaszczystego do zasypu wykopu		388,80		m3
32 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		810,00		m
33 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MIDI/5136/48LEDS 350mA CW/351512 51W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI		15,00		szt
34 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MIDI/5140/32LEDS 350mA CW/351602 51W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI		7,00		szt
35 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MINI/5234/24LEDS 550mA WW/740/414422 46W OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI		2,00		szt
36 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-80c z fundamentami F100/200 wraz z malowaniem słupa do wys. 1,5m farbą zieloną oraz malowaniem słupa do wys. 2,0m farbą antyplakatową		2,00		szt
37 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów S-90c z fundamentami F150/200 wraz z malowaniem słupa do wys. 1,5m farbą zieloną oraz malowaniem słupa do wys. 2,0m farbą antyplakatową		18,00		szt
38 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników St-1,0 - 1 ramienny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		14,00		szt
39 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1002/2 Montaż wysięgników St-1,0 - 2 ramienny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,00		szt
40 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		27,00		szt
41 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza fazowego IZ-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		60,00		szt
42 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/3 Montaż złącza zerowego Z-1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		40,00		szt
43 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1004/3 Montaż przewodów YDY 3x2,5 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		290,00		m
44 Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/1001/4 Gniazda bezpiecznikowe DO2 z wkładkami Bi-Wts 10A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,00		szt
45 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		810,00		m
46 Nr STWiOR: U-31.02.01 Koszt kabla YKXS 5x16		810,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
47	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych typu Dn 110 HDPE giętka koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	810,00		m
48	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru niebieskiego wraz z kolankami KFS 160-45st-2szt R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	197,00		m
49	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - tasma FeZn 30x4	300,00		m
50	Nr STWiOR: U-31.02.01 Zmiana numeracji słupów	7,00		szt
51	Nr STWiOR: U-31.02.01 Doposażenie szafy w sterownik centralny zgodny z układem sterowania ZDMK. Sterownik (centralny i lokalny) zlokalizować na platformie cyfrowej ZDMK . Dot. PZ 4284	1,00		kpl
5 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 – DEMONTAŻ				
52	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	9,00		kpl
53	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNNR 9/1002/6 Wysięgniki, demontaż wysięgnika wraz z uchwytyami mocującymi	9,00		szt
54	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/9923/2 Demontaż słupów	9,00		szt
55	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	400,00		m
56	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	400,00		m
57	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	400,00		m
58	Nr STWiOR: U-31.02.01 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 400*0,6*0,8	<div><div></div><div>= 192,000000</div><div>Ogółem: 192,00</div></div>		m3
6 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 INNE				
59	Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej	1,00		kpl
60	Nr STWiOR: U-31.02.01 Pomiary i badania fotometryczne oświetlenia	1,00		kpl