

Przedmiar robót

LINIE KABLOWE SN i NN

Data: 2020-03-20

Budowa: BUDOWA OPASKI WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI NA OSIEDLU CENTRUM B W REJONIE
BLOKÓW NR 10 i 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

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA, 31-586 KRAKÓW, UL. CENTRALNA 53

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Marta Mardyla,

Sprawdzający:

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
REMAPOL Grzegorz Kalita
31-764 Kraków, ul. Wielkie Pola 7
tel. 506 161 970, 604 517 784
NIP 678-105-01-24 -9-

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 KABLOWE SN i 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 KABLOWA SN - MONTAŻ				
1 Nr STWiOR: U-31.01.02 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-31.01.02 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
3 Nr STWiOR: U-31.01.02 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		240,00		m
4 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 240+12		= 252,000000 Ogółem: 252,00		252,00 m
5 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli 3*NA2XS(FL)2Y 1*120 + 25 12/20 kV ręcznie w rowach kablowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		240,00		m
6 Nr STWiOR: U-31.01.02 Koszt kabla 3*NA2XS(FL)2Y 1*120 + 25 12/20 kV		240,00		m
7 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/512/6 Mufa 3 * POLJ-24/1*120-240-AW 12/20 kV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,00		szt
8 Nr STWiOR: U-31.01.02 Montaż głowic wewnętrznych EPKT-24C1MI-CEE01 z zestawem uziemiającym SMOE-61832		2,00		kpl
9 Nr STWiOR: U-31.01.02 Wprowadzenie proj. kabli do st. tr., układanie kabli w kanale kablowym		10,00		m
10 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru czerwonego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 29+34		= 63,000000 Ogółem: 63,00		63,00 m
11 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna dzielona, sztywna koloru czerwonego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		7,00		m
12 Nr STWiOR: U-31.01.02 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		252,00		m
13 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 252*0,6*0,8		= 120,960000 Ogółem: 120,96		120,96 m3
14 Nr STWiOR: U-31.01.02 Pomiar wyładowań niezupełnych		3,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
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 SN - DEMONTAŻ					
15 Nr STWiOR: U-31.01.02 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			165,00		m
16 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			165,00		m
17 Nr STWiOR: U-31.01.02 Demontaż głowic kablowych w st. tr.			2,00		szt
18 Nr STWiOR: U-31.01.02 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			165,00		m
19 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 165*0,6*0,8					
			= 79,200000		
			Ogółem:	79,20	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 - MONTAŻ					
20 Nr STWiOR: U-31.01.02 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			30,00		m
21 Nr STWiOR: U-31.01.02 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
22 Nr STWiOR: U-31.01.02 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			365,00		m
23 Nr STWiOR: U-31.01.02 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					
365*12			= 377,000000		
			Ogółem:	377,00	m
24 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/512/6 Mufa POLJ-01/4*150-240 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			8,00		szt
25 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/103/3 (1) Układanie kabli NA2XY(-J) 4 * 240 układanych ręcznie, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			365,00		m
26 Nr STWiOR: U-31.01.02 Koszt kabla NA2XY(-J) 4 * 240			365,00		m
27 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
49*45			= 94,000000		
			Ogółem:	94,00	m
28 Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/303/3 Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna dzielona, sztywna koloru niebieskiego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			7,00		m
29 Nr STWiOR: U-31.01.02 Wprowadzenie kabli do złącza kablowego			2,00		szt
30 Nr STWiOR: U-31.01.02 Wprowadzenie proj. kabli do st. tr., układanie kabli w kanale kablowym			10,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
31	Nr STWiOR: U-31.01.02 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	377,00		m
32	Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 377*0,6*0,8 <div style="text-align: right;">= 180,960000</div>			
Ogółem:		180,96	180,96	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 LINIA KABLOWA NN - DEMONTAŻ				
33	Nr STWiOR: U-31.01.02 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	30,00		m
34	Nr STWiOR: U-31.01.02 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	300,00		m
35	Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 510/103/5 (1) Demontaż kabla YAKY 4x240 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	300,00		m
36	Nr STWiOR: U-31.01.02 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	300,00		m
37	Nr STWiOR: U-31.01.02 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 300*0,6*0,8 <div style="text-align: right;">= 144,000000</div>			
Ogółem:		144,00	144,00	m3