
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 780 UL. KS. JÓZEFA OD KM 1+185,53 DO KM 1+717,72
POLEGAJĄCA NA BUDOWIE SCIEŻKI ROWEROWEJ Z KTÓREJ MOGĄ KORZYSTAĆ PIESI WRAZ Z
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W KRAKOWIE

ADRES INWESTYCJI : Kraków ul. Księcia Józefa, Gmina Kraków
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2023

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 780 UL. KS. JÓZEFA OD KM 1+185,53 DO KM 1+717,72 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE SCIEŻKI ROWEROWEJ Z KTÓREJ MOGĄ KORZYSTAĆ PIESI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W KRAKOWIE				
1	45231400-9	LINIA KABLOWA SN – MONTAŻ	1	11
2	45231400-9	LINIA KABLOWA SN – DEMONTAŻ	12	15
3	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE – MONTAŻ	16	44
4	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE - DEMONTAŻ	45	45

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 780 UL. KS. JÓZEFA OD KM 1+185,53 DO KM 1+717,72 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE SCIEŻKI ROWEROWEJ Z KTÓREJ MOGĄ KORZYSTAĆ PIESI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W KRAKOWIE					
1	45231400-9	LINIA KABLOWA SN – MONTAŻ			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m	m		
d.1	0701-0502	w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m	8.000	
		8.00		RAZEM	8.000
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0402	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0301-02	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 5-10	Układanie kabli XRUHAKXs 1*120+25 12/20kV ręcznie w rurach osłonowych, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m		
d.1	0103-03	Kable elektroenergetyczne XRUHAKXS 12/20kV, 1x120/25 mm ²	m	90.000	
		90.00		RAZEM	90.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0503	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1	0236-01	Ogółem: 43,20	m ³	43.200	
		90*0.6*0.8		RAZEM	43.200
7	KNR 5-10	Mufa EPKJ-24C/1XU-3SB 12/20kV	szt.		
d.1	0512-06	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych Dn 160mm HDPE grubościenna, sztywna koloru czerwonego Ogółem: 22,00	m		
d.1	0303-03	11+11	m	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych Dn 40/37 RHDPE	m		
d.1	0303-01	90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000
10		Oznaczniki EMS 134 kHz	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 5-10	Pomiar wyładowań niepełnych	kpl.		
d.1	1302-04	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45231400-9	LINIA KABLOWA SN – DEMONTAŻ			
12	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-0402	70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 5-10	Demontaż kabla	m		
d.2	0103-05	70.00	m	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
d.2	0704-0503	70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01	70*0.6*0.8	m ³	33.600	
				RAZEM	33.600
3	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE – MONTAŻ			
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III - przekopy kontrolne	m		
d.3	0701-0502	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów S-60c z fundamentami F100/200 wraz z malowa- niem słupa do wys. 1,5m farbą zieloną oraz malowaniem słupa do wys. 2,0m farbą antyplakatową 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MAXI/5118/96LEDS 400mA WW/ 730/428062 111W ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI 21.00	szt. szt.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
19 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego MINI/5145/ FLAT GLASS ZEBRA RIGHT 16 OSŁON SQUARE 36W OŚWIEPLENIE PRZEJŚĆ DLA PIE- SZYCH ZE STEROWNIKAMI LOKALNYMI 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników St-1,5 - 1 ramienny 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych IZK-1 z bezpiecznikami Bi-Wts 6A 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 5-10 1001-03	Montaż złącza fazowego IZ-1 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
23 d.3	KNR 5-10 1001-03	Montaż złącza zerowego Z-1 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24 d.3	KNR 5-10 1004-03	Montaż przewodów YDY 3x2,5 250.00	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
25 d.3	KNR 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
26 d.3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
27 d.3	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli YKXS 5x16, układanych ręcznie w rurach osłonowych, przy- krycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKxs5x16 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
28 d.3	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0, 6 m w gruncie kat. III 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
29 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 60*0.6*0.8	m ³ m ³	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
30 d.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych typu Dn 110 HDPE giętka koloru niebieskiego 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
31 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm Przedmiar dodatkowy - ilość przepustów 1 13.00	m prze- pust. m	 13.000	 1.000
				RAZEM	13.000
32 d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - tasma FeZn 30x4 60.00	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
33 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 15*2	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 30*0.07	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
35 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 2.10	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
36 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu - dalsze 19km Krotność = 19 2.10	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
37 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości - dalsze 22cm Krotność = 22 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.3	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm 10*2	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.3	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5' cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp - dalsze 10cm Krotność = 2 20.00	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.3	KNNR 5 1302-04	Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 1302-04	Pomiary i badania fotometryczne oświetlenia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231400-9	OŚWIETLENIE ULICZNE - DEMONTAŻ			
45 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 22.00	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000