

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2 Roboty na placu budowy
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU W RAMACH MODERNIZACJI PLACU ZABAW WRAZ Z
BUDOWĄ OŚWIETLENIA PRZY UL. PIETRUSIŃSKIEGO - oświetlenie
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 37/1 OBR. 8 PODGÓRZE I 519/7 OBR. 10 PODGÓRZE W KRAKOWIE
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków, Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sulek
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (137)*0,5*0,8 0	m ³ m ³ m ³	 54,800 0,000	
				RAZEM	54,800
1.2	KNNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m (137)*0,4*0,3	m ³ m ³	 16,440	
				RAZEM	16,440
1.3	KNNR 5 0702-01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II (137)*0,5*0,4	m ³ m ³	 27,400	
				RAZEM	27,400
1.4	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II (137)*0,5*0,8	m ³ m ³	 54,800	
				RAZEM	54,800
1.5	KNNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVR75 w gruncie kategorii III - 1 otwór 137	m m	 137,000	
				RAZEM	137,000
1.6	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wysypisko Barycz 0 (137)*0,5*0,25	m ³ m ³ m ³	 0,000 17,125	
				RAZEM	17,125
1.7	KNNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - razem 19 km Krotność = 19 17,1	m ³ m ³	 17,100	
				RAZEM	17,100
2		Roboty kablowe i montażowe			
2.1	KNNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YKXS 5×16mm ² 151	m m	 151,000	
				RAZEM	151,000
2.2	kalkulacja indywidualna	Fundament do słupa 4,5m, dedykowany przez producenta słupów 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.3	kalkulacja indywidualna	Fundament do słupa 8m, dedykowany przez producenta słupów 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	KNNR 5-10 0709-0101	Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy 4,5m, zgodny z dokumentacją projektową, w całości lakierowane proszkowo na kolor RAL 7016 i środkiem typu anty plakat na wysokość 2,2m 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.5	KNNR 5-10 0709-0101	Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy 8m, zgodny z dokumentacją projektową, w całości lakierowane proszkowo na kolor RAL 7016 i środkiem typu anty plakat na wysokość 2,2m 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6	KNNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie - YDY 3x2,5mm ² 41	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
2.7	KNNR 5 0406-01	Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
2.8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED do słupa, typu FIL L25 (lub równoważne) 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
2.9	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - Oprawa LED do słupa, typu FIL B L85 (lub równoważne) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.10	kalkulacja indywidualna	Montaż i dostawa sterowników lokalnych LuCo na oprawach oświetlenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.11	kalkulacja indywidualna	Obróbka kabli, komplet	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomiary i uziemienia			
3.1	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III - Bednarka ocynkowana 30x4 mm 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.2	kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	kalkulacja indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	kalkulacja indywidualna	Pomiar parametrów oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty towarzyszące			
4.1	kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000