

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
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 : Budowa elektroenergetycznego przyłącza oświetlenia parku kieszonkowego przy ul.Na Załączu w Krakowie - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Kraków ul.Na Załączu
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sulek
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2025

WYKONAWCA PRZEDMIARU :
inż. Grażyna Sulek

INWESTOR :

Data opracowania
07.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		312,20	m ³	312,200	
				RAZEM	312,200
2 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		86,80	m	86,800	
				RAZEM	86,800
3 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji - rury DVR 75	m		
		723,00	m	723,000	
				RAZEM	723,000
4 d.1	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - rura SRS 110	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5 d.1	kalkulacja indywidualna	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego	szt		
		Łączenie rur przy pomocy muf redukcyjnych 110/75	szt	4,000	
		4,00		RAZEM	4,000
6 d.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		144,60	m ³	144,600	
				RAZEM	144,600
7 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
		289,20	m ³	289,200	
				RAZEM	289,200
8 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²		
		361,50	m ²	361,500	
				RAZEM	361,500
2		ROBOTY KABLOWE I MONTAŻOWE			
9 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafy oświetleniowej SO wraz z fundamentem, uruchomieniem, testami i konfiguracją sterowników opraw w systemie. Szafa zgodna z dokumentacją projektową.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki łączeniowej SP wraz z wyposażeniem. Szafa zgodna z dokumentacją projektową.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafki zasilania urządzeń zewnętrznych wraz z wyposażeniem. Szafa zgodna z dokumentacją projektową.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu gniazd ogrodowych zewnętrznych.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	kalkulacja indywidualna	Fundament do szafki łączeniowej, dedykowany przez producenta szaf.	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 5x16 m2	m		
		694,00	m	694,000	
				RAZEM	694,000
15 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35 mm2	m		
		86,00	m	86,000	
				RAZEM	86,000
16 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5 mm2	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.2	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż oprawy doziemnej LED 36W 100-240V do oświetlenia huśtawki wraz z zestawem montażowym i antykradzieżowym	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie opaski betonowej do montażu oprawy doziemnej, wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		17,00	kpl.	17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
19	kalkulacja indywidualna	Montaż łącznika rozdzielczego do kabli 3x2,5 mm ² IP 68	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	kalkulacja indywidualna	Fundament do słupa dedykowany przez producenta słupów	kpl.		
		23,00	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
21	kalkulacja indywidualna	Dostawa i mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - słup parkowy ozdobny ODO h=5 m, malowane na kolor RAL, epoksyd i antyplakat do 2 m	kpl.		
		23,00	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
22	KNR 5-10 d.2 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YKY 3x2,5 mm ²	m-1 przew m-1 przew	115,000	
		115,00			
				RAZEM	115,000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż podstaw bezpiecznikowych do słupa z wkładką bezpiecznikową 6A	szt.		
		23,00	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
24	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - RIVARA/5068/16LEDs 500 mA NW 740 25,8 W (lub równoważne)	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
25	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - RIVARA/5068/24LEDs 500 mA NW 740 37,7 W (lub równoważne)	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	kalkulacja indywidualna	Dostawa i konfiguracja sterowników LuCo (lub równoważne) w Systemie Monitoringu Oświetlenia	kpl.		
		23,00	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
27	kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i konfiguracja sterownika LSeCo w Systemie Monitoringu Oświetlenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalkulacja indywidualna	Malowanie i oznaczanie słupów wg dokumentacji	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalkulacja indywidualna	Obróbka kabli, komplet	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIARY I UZIEMIENIA			
30	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		270,00	m	270,000	
				RAZEM	270,000
31	kalkulacja indywidualna	Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne i robocze	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalkulacja indywidualna	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalkulacja indywidualna	Pomiar parametrów oświetlenia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
34	kalkulacja indywidualna	Tyczenie geodezyjne w terenie	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.4		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000