
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA NA UL. RYBNEJ NA DZIAŁKACH NR 10/5 OBRĘB 0015 K-15, 162/9 OBRĘB 0023 K-23, JEDN.EWID. 126102_9 KROWODRZA, GMINA MIEJSKA KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI EWID. NR:
10/5, OBRĘB 0015 K-15,
162/9, OBRĘB 0023 K-23,
JEDNOSTKA EWID. 126102_9 KROWODRZA
GMINA MIEJSKA KRAKÓW

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW - ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA
ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2023

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie	1	23
1.1	Montaże	1	20
1.2	Uzupełnienie trawnika	21	23
2	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	24	31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Oświetlenie			
1.1	45316110-9	Montaże			
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1		75*0.4*0.8	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.1		Krotność = 2	m	75.000	
		75		RAZEM	75.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6.3	m		
d.1.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75/60	m		
d.1.1		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
5	KNNR 5 0713-03	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur osłonowych	m		
d.1.1		kable YKXS 5x16	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
6	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.1		75*0.4*0.6	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na grunt.kat. IV	m ³		
d.1.1	0108-03	75*0.4*0.2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdu z kostki brukowej (4 wjazdy)	m ²		
d.1.1		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNNR 5 0720-02	Odnowienie nawierzchni wjazdów	m ²		
d.1.1		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów 6m wraz z fundamentem	szt.		
d.1.1		UWAGA: Słup malować:			
		- do 0,3m abizolem			
		- do 1,5m RAL 6009			
		- do 2m farba antyplakat			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 6 m	kpl.przew		
d.1.1		3	kpl.przew	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.1		Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny 1.0m	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1.1	0402-01	Tabliczka bezpiecznikowa	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1.1	0402-01	Wyłącznik nadprądowy:	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż oprawa drogowa LED 37,2W/5564lm	szt.		
d.1.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
d.1.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 1302-04	Badanie ochrony przeciwporażeniowej	kpl		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5 1302-04	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Wycena własna	Uzupełnienie wyposażenia szafy oświetleniowej - sterownik centralny	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45112710-5	Uzupełnienie trawnika			
21	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dostawą humusu (75*0.4)*0.1	m ³		
d.1.2			m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem	m ²		
d.1.2		poz.21/0.1	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych siewem trawników	m ²		
d.1.2		poz.22	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2	45233290-8	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
24	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowane o średnicy fi 60, 3 mm i grubości ścianki 3,2mm	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zapora U-21a/b	szt.		
d.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR 2-31 0703-05 analogia	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 - tablicy prowadzącej U-3d (L=1800mm)	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - zapora U20b - USTAWIENIE BARIER TYMCZASOWYCH	m		
d.2		2.75	m	2.750	
				RAZEM	2.750
29	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu wraz ze słupkiem, z odzyskiem materiału	szt.		
d.2		poz.25	szt.	3.000	
		poz.27	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-31 0703-03 analogia	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu wraz ze słupkiem, z odzyskiem materiału	szt.		
d.2		poz.26	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-31 0704-01 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - zapora U20b - demontaż BARIER TYMCZASOWYCH	m		
d.2		poz.28	m	2.750	
				RAZEM	2.750