
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. ŁUCZANOWICKIEJ NA DZIAŁKACH NR 178,179,180,181
OBREB 0013 NH-13, 445 OBREB 0012 NH-12, 206/5 OBREB 0014 NH-14, JEDN.EWID. 126103_9
NOWA HUTA, GMINA MIEJSKA KRAKÓW

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI EWID. NR:
178, 179, 180, 181 OBREB 0013 NH-13
445 OBREB 0012 NH-12
206/5 OBREB 0014 NH-14
JEDNOSTKA EWID. 126103_9 NOWA HUTA
UL. ŁUCZANOWICKA, 31-766 KRAKÓW
GMINA MIEJSKA KRAKÓW

INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW
ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA

ADRES INWESTORA : UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztega
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2023

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie	1	20
1.1	Montaże	1	20
2	Uzupełnienie trawnika	21	22
3	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU	23	29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Oświetlenie			
1.1	45316110-9	Montaże			
d.1.1	1 KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 210*0.4*0.8	m ³ m ³	 67.200	67.200
				RAZEM	67.200
d.1.1	2 KNNR 5 0724-01 z.sz.2.14.9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni 2.5*2.5*2	m ³ m ³	 12.500	12.500
				RAZEM	12.500
d.1.1	3 KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej do przecisku wraz z demontażem 1	szt. szt.	 1.000	1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	4 KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - dla przejścia kablem pod jezdnią 8	m m	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	5 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6.3 8	m m	 8.000	8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	6 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 210	m m	 210.000	210.000
				RAZEM	210.000
d.1.1	7 KNNR 5 0713-02	Układanie rury ochronnej HDPE 75 210	m m	 210.000	210.000
				RAZEM	210.000
d.1.1	8 KNNR 5 0713-03	Wciąganie kabli do wcześniej ułożonych rur osłonowych YKxs5x16 230	m m	 230.000	230.000
				RAZEM	230.000
d.1.1	9 KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV Płaskownik ocynkowany FeZn 40x3 20	m m	 20.000	20.000
				RAZEM	20.000
d.1.1	10 KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 210*0.4*0.6	m ³ m ³	 50.400	50.400
				RAZEM	50.400
d.1.1	11 KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych 2.5*2.5*2	m ³ m ³	 12.500	12.500
				RAZEM	12.500
d.1.1	12 KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 12.500	12.500
				RAZEM	12.500
d.1.1	13 KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi grunt.kat. III 210*0.4*0.2	m ³ m ³	 16.800	16.800
				RAZEM	16.800
d.1.1	14 KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów 8m wraz z fundamentem i tabliczką bezpiecznikową. UWAGA: Słup malować: - do 0,3m abizolem - do 1,5m RAL 6009 - do 2m farba antyplakat 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	15 KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik rurowy stalowy jednoramienny 1.0m 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	16 KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.przew kpl.przew .	 6.000 .	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	17 KNNR 5 1004-01	Montaż opraw drogowej LED 65w/6979lm 6	szt. szt.	 6.000	6.000
				RAZEM	6.000
d.1.1	18 KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 1302-04	Badanie ochrony przeciwporażeniowej	kpl		1.000
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1302-04	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl		1.000
d.1.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45112710-5	Uzupełnienie trawnika			
21	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim wraz z dostawą humusu (210*0.5+2.5*2.5)*0.1	m ³		11.125
d.2	0218-02		m ³	11.125	
				RAZEM	11.125
22	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem	m ²		111.250
d.2	0401-04	poz.21/0.1	m ²	111.250	
				RAZEM	111.250
3	45233290-8	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
23	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowane o średnicy fi 60, 3 mm i grubości ścianki 3,2mm	szt.		6.000
d.3	0702-02	3+3	szt.	6.000	
analogia				RAZEM	6.000
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (3+3)*2+2	szt.		14.000
d.3	0703-02		szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-31	Ustawienie zapory U-21a/b+U-35a	szt.		22.000
d.3	0703-01	22	szt.	22.000	
analogia				RAZEM	22.000
26	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - zapora U20b - USTAWIENIE BARIER TYMCZASOWYCH	m		6.000
d.3	0704-01	3+3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu wraz ze słupkami, z odzyskiem materiału	szt.		6.000
d.3	0703-03	poz.23	szt.	6.000	
analogia				RAZEM	6.000
28	KNR 2-31	Demontaż zapory U-21a/b+U-35a, z odzyskiem materiału	szt.		22.000
d.3	0703-03	poz.25	szt.	22.000	
analogia				RAZEM	22.000
29	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - zapora U20b - demontaż BARIER TYMCZASOWYCH	m		6.000
d.3	0704-01	poz.26	m	6.000	
analogia				RAZEM	6.000