
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia drogowego na terenie osiedla Michalskiego w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Strelców Bytomskich 40-310 Kaowice działki 482/44; 461/59; 462/59
INWESTOR : Miejski Zarząd Ulic i Mostów
ADRES INWESTORA : 40-381 Katowice ul. J. Kantorówny 2a
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : OSWIETLENIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (OSWIETLENIE TERENU)
Janusz Białecki
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1		Wykonanie linii kablowej			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR50 271	m m	 271.000	
				RAZEM	271.000
5	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura SRS75 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w r YAKY 4x35 mm ² 308	m m	 308.000	
				RAZEM	308.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
8	KNR 2-18 d.1 0408-01	Przezierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
10	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup stalowy czarny 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wstęgniku -oprawa LED-owa 36W 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
12	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie np. OC S 1/1/5 29	szt. szt.	 29.000	
				RAZEM	29.000
13	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie np. np. OC D 1/1/5 dwuramienny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	TZKNBK d.2 XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m 6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm ² 170	m m	 170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa złącze IZK	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	pom		
		6	pom	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		35	kpl.po m.	35.000	
				RAZEM	35.000
3		Roboty dodatkowe			
20	d.3	Odbiory nadzory ORANGE, Enea, Wodociągi gazownia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31 d.3 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNP 01 d.3 1343-06.01	Prześwietlanie korony drzew	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
23	kalkulacja d.3 własna	Usługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 9 d.3 0901-11	Demontaż słupów	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-01 d.3 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000