

Z A T A C Z N I K N K
4

Akademia Wojsk Lądowych im. gen. Tadeusza Kościuszki

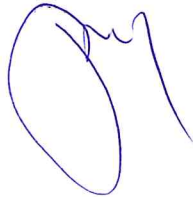
ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont oświetlenia drogi do basenu
ADRES INWESTYCJI : ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław
INWESTOR : Akademia Wojsk Lądowych im. generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Pandura (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2019

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie zewnętrzne CPV 45316110-9			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 280	m ³ m ³	 280.00	
				RAZEM	280.00
2 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 280	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 280	m m	 280.00	
				RAZEM	280.00
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 280	m ³ m ³	 280.00	
				RAZEM	280.00
5 d.1	KNNR-W 5-10 0315-12	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.00	
				RAZEM	4.00
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
8 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 270	m m	 270.00	
				RAZEM	270.00
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
11 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych o masie do 30 kg na słupie 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
12 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica 2 bezpiecznikowa wewnętrzna 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
14 d.1	KNNR 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
15 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 32	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
16 d.1	KNNR-W 5-10 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm Krotność = 2 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
17 d.1	KNNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
18 d.1	KNNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Analiza włas- d.1 na	Wykonanie wszelkich koniecznych pomiarów ,badan i sprawdzeń i dokumenta- cji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00