

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
Projekt wykonawczy budowy oświetlenia ulicznego w ramach budowy chodnika przy ul. Kusocińskiego w Brzegu				
1	Budowa projektowanego oświetlenia ulicznego: obwód wzdłuż ulicy Kusocińskiego bez jednego słupa oświetleniowego ujętego w ramach ul. Sportowej	45316000-5	1	17
1.1	Układanie kabli oświetleniowych		1	7
1.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych		8	12
1.3	Pomiary elektryczne		13	17

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt wykonawczy budowy oświetlenia ulicznego w ramach budowy chodnika przy ul. Kusocińskiego w Brzegu						
1	45316000-5		Budowa projektowanego oświetlenia ulicznego: obwód wzdłuż ulicy Kusocińskiego bez jednego słupa oświetleniowego ujętego w ramach ul. Sportowej			
1.1			Układanie kabli oświetleniowych			
1	KNNR 5 d.1. 0701-03 1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 340*0.4*0.7	m ³ m ³	 95.200	 RAZEM 95.200
2	KNNR 5 d.1. 0702-03 1	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 340*0.4*0.5	m ³ m ³	 68.000	 RAZEM 68.000
3	KNNR 5 d.1. 0706-01 1	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 340	m m	 340.000	 RAZEM 340.000
4	KNNR 5 d.1. 0705-01 1	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu DVK 110 "Arot" 13.5+11.5	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
5	KNNR 5 d.1. 0707-02 1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabla typu YKXS 4x16 mm2 405-15.5-25	m m	 364.500	 RAZEM 364.500
6	KNNR 5 d.1. 0713-02 1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKXS 4x16 mm2 25	m m	 25.000	 RAZEM 25.000
7	KNNR 5 d.1. 0726-09 1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 24.000	 RAZEM 24.000
1.2			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych			
8	KNNR 5 d.1. 1001-01 2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - przez analogie słupa aluminiowego z wysięgnikiem 1-ramiennym 1,0m typu SAL-80K WP 1/1,5/15 "ROSA" 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
9	KNNR 5 d.1. 0907-06 2	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarki ocynkowanej typu Fe/Zn 25x4 mm 30	m m	 30.000	 RAZEM 30.000
10	KNNR 5 d.1. 1003-03 2	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewodu typu YDY 3x2,5 mm2 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	 RAZEM 12.000
11	KNNR 5 d.1. 1203-08 2	D-07.07.01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 36	szt.żył szt.żył	 36.000	 RAZEM 36.000
12	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa typu COSMO 100W malowany RAL: 6005 prod. "ROSA" 12	szt. szt.	 12.000	 RAZEM 12.000
1.3			Pomiary elektryczne			
13	KNNR 5 d.1. 1302-03 3	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	 RAZEM 12.000
14	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12	po- miar	12.000	
					RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
17	KNNR 5 d.1. 1304-01 3	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000