

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy w Pińczowie oznaczonej w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego jako 45 KDD i 46 KDD - Oświetlenie uliczne

ADRES INWESTYCJI : Województwo świętokrzyskie, powiat pińczowski, gmina Pińczów

INWESTOR : Gmina Pińczów

ADRES INWESTORA : ul.3-go Maja 10, 28-400 Pińczów

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Regina Sadowska

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45311 200-2	Budowa szafy oświetlenia ulicznego SO - GRODZISKO IV	1	3
2	45231 400-9	Budowa linii kablowej NN - przyłącze z RNN stacji trafo do projektowanej szafy SO	4	7
3	45231 400-9	Budowa linii kablowej NN oświetlenia ulicznego - od istn.słupa nr 8 do słupa nr S11	8	20
4	45316 100-6	Budowa oświetlenia ulicznego - słupy + oprawy	21	24
5	45231 400-9	Zabezpieczenie istniejących kabli SN rurami osłonowymi dwudzielnymi	25	26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa szafy oświetlenia ulicznego SO - GRODZISKO IV			
1	SST-d.1 01	Szafa oświetleniowa SO na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	SST-d.1 01	Przeniesienie do szafy SO istniejącego licznika energii elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	SST-d.1 01	Podłączenie istniejących kabli do szafy SO	szt.żył		
		4*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Budowa linii kablowej NN - przyłącze z RNN stacji trafo do projektowanej szafy SO			
4	SST-d.2 01	Układanie kabla YAKXS 4x35 mm2 w budynku stacji trafo	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	SST-d.2 01	Montaż przepustów rurowych w fundamencie z betonu o grubości do 30 cm z mechanicznym przebiciem otworów	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	SST-d.2 01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	SST-d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budowa linii kablowej NN oświetlenia ulicznego - od istn.słupa nr 8 do słupa nr S11			
8	SST-d.3 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - 25%	m ³		
		0.4*0.8*409*0.25	m ³	32.720	
				RAZEM	32.720
9	SST-d.3 01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - 75 %	m ³		
		0.4*0.8*409*0.75	m ³	98.160	
				RAZEM	98.160
10	SST-d.3 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 10 cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		409*2	m	818.000	
				RAZEM	818.000
11	SST-d.3 01	Ułożenie w wykopie rur osłonowych z HDPE dwuściennych giętkich fi 75 mm	m		
		145.5	m	145.500	
				RAZEM	145.500
12	SST-d.3 01	Układanie kabli YAKXS 4x35 m2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		409-145.5	m	263.500	
				RAZEM	263.500
13	SST-d.3 01	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w rurach ochronnych	m		
		145.5	m	145.500	
				RAZEM	145.500
14	SST-d.3 01	Układanie kabli YAKXS 4x35 mm2 w słupach oświetleniowych	m		
		11*6	m	66.000	
				RAZEM	66.000
15	SST-d.3 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - 25%	m ³		
		0.4*0.6*409*0.25	m ³	24.540	
				RAZEM	24.540
16	SST-d.3 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - 75%	m ³		
		0.4*0.6*409*0.75	m ³	73.620	
				RAZEM	73.620
17	SST-d.3 01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	SST-d.3 01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stal.ocynk. 25x4 mm	m		
		433	m	433.000	
				RAZEM	433.000
19	SST-d.3 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	SST-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Budowa oświetlenia ulicznego - słupy + oprawy			
21	SST-d.4 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych wys. 7.5 m z wysięgnikami łukowatymi 1-ram. (1x2 m)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	SST-d.4 01	Montaż na wysięgnikach opraw oświetleniowych ulicznych LED 54 W	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	SST-d.4 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		11	kpl.prz ew.	11.000	
				RAZEM	11.000
24	SST-d.4 01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zabezpieczenie istniejących kabli SN rurami osłonowymi dwudzielnymi			
25	SST-d.5 01	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III	m ³		
		1.5*1.2*15	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
26	SST-d.5 01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm	m		
		13*7	m	91.000	
				RAZEM	91.000