
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - KDD6 w Połańcu
ADRES INWESTYCJI : Województwo świętokrzyskie, powiat staszowski, gmina Połaniec, miejscowość Połaniec
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Połaniec
ADRES INWESTORA : 28-230 Połaniec, ul. Rusczańska 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Piasecki
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Projektowana instalacja oświetlenia ulicznego	1	24
1.1	Linie kablowe nn	1	14
1.2	Montaż słupów oświetleniowych	15	24
2	Roboty towarzyszące	25	26

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 4523140 0-9 CPV 4531610 0-6	Projektowana instalacja oświetlenia ulicznego			
1.1	CPV 4523140 0-9	Linie kablowe nn			
1 d.1.1	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,4m*0,8m (szer*gl) - YAKXs 4x35mm2 zasilający nowe słupy oświetleniowe; - 80% wykopów (131*0,4*0,8)*0,8	m ³		
			m ³	33,536	
				RAZEM	33,536
2 d.1.1	SST-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-IV - wykop 0,4m*0,8m (szer*gl) - YAKXs 4x35mm2 zasilający nowe słupy oświetleniowe; - 20% wykopów (131*0,4*0,8)*0,2	m ³		
			m ³	8,384	
				RAZEM	8,384
3 d.1.1	SST-1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004 131	m		
			m	131,000	
				RAZEM	131,000
4 d.1.1	SST-1	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - rura HDPE giętka 110 niebieska 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
5 d.1.1	SST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35mm2 - od istniejącego słupa linii napowietrznej do projektowanych słupów wraz z wprowadzeniem do słupów; 153	m		
			m	153,000	
				RAZEM	153,000
6 d.1.1	SST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych: YAKXs 4x35mm2 na żerdzi istniejącego słupa nr 31/3; 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1.1	SST-1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych: YAKXs 4x35mm2 na istniejącym słupie nr 31/3; 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	SST-1	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych: słup nr 31/3; 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	SST-1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka 25x4 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
10 d.1.1	SST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXs 4x35mm2 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.1	SST-1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce - YAKXs 4x35mm2 wpięcie nowego kabla w słupy oświetleniowe: 7*4	szt.żył		
			szt.żył	28,000	
				RAZEM	28,000
12 d.1.1	SST-1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy YAKXs 4x35mm2 4	odc.		
			odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1	SST-1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - wykop 0,4m*0,8m (szer*gl) - linia kablowa nn YAKXs 4x35mm2 131*0,4*0,8	m ³		
			m ³	41,920	
				RAZEM	41,920
14 d.1.1	SST-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (po wykopach) 150	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2	CPV 4531610 0-6	Montaż słupów oświetleniowych			
15 d.1.2	SST-1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,2 m w gruncie kat.III - wykopy pod słupy oświetleniowe; 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	SST-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Aluminiowy słup oświetleniowy h=7m z wysięgnikiem 1-ram. (l=1,0m; 0 stopni; fi 60);	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	SST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDY 3x2,5mm2 przed wciągnięciem w słupy oświetleniowe - przewody do nowych słupów i opraw	kpl.		
d.1.2		4*2	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	SST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - YDY 3x2,5mm2 do nowych projektowanych słupów i opraw - 32m	kpl. przew.		
d.1.2		4	kpl. przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	SST-1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - montaż pojedynczego złącza słupowego	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	SST-1	Montaż wkładek topikowych - w tablicach bezpiecznikowych wnąkowych	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	SST-1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie bednarki ze słupem oświetleniowym i przewodem LgY 16mm2 (zgodnie z opisem)	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	SST-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	SST-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
d.1.2		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
24	SST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa uliczna LED 28,5W - strumień świetlny 4500lm o barwie 4000K	szt.		
d.1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 CPV 4523220 0-4		Roboty towarzyszące			
25	SST-1	Pomiary natężenia oświetlenia - pomiar natężenia dla wybranej przez Zamawiającego sytuacji oświetleniowej	kpl. pom.		
d.2		1	kpl. pom.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	SST-1	Wywóz nadmiarów ziemi pozostałej po robotach ziemnych i materiałów z demontażu samochodami samowładowczymi na odległość do 25km	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000