

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi gminnej ulicy Kieleckiej wraz z przebudową skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 751 ulica Mickiewicza oraz drogą powiatową ulica Zagórska, na terenie Gminy Suchedniów  
ADRES INWESTYCJI : Województwo świętokrzyskie, powiat skarżyski, gmina Suchedniów  
INWESTOR : Gmina Suchedniów  
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów  
BRANŻA : Elektryczna - oświetlenie uliczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Piasecki  
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2019r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.07.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja oświetlenia ulicznego projektowanego ronda na skrzyżowaniu ulic Kieleckiej i Mickiewicza	1	31
1.1	Demontaże	1	8
1.2	Projekotowana instalacja oświetleniowa	9	28
1.2. 1	Linie kablowe nn	9	16
1.2. 2	Montaż słupów oświetleniowych	17	28
1.3	Roboty towarzyszące	29	31

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja oświetlenia ulicznego projektowanego ronda na skrzyżowaniu ulic Kieleckiej i Mickiewicza</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1 d.1.1	SST-3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego mocowanych na wysięgnikach	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	SST-3	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych mocowanych na słupach	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	SST-3	Demontaż słupów oświetleniowych - słup betonowy typu OŻ	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	SST-3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla YAKY 4x35mm2 na odcinku pomiędzy słupami oświetleniowymi 12 - 15	m <sup>3</sup>		
		76*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	24,320	
				RAZEM	24,320
5 d.1.1	SST-3	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - istniejący YAKY 4x35mm2	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
6 d.1.1	SST-3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu YAKY 4x35mm2	m <sup>3</sup>		
		76*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	24,320	
				RAZEM	24,320
7 d.1.1	SST-3	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 25.0 km - dostarczenie materiałów z demontażu na miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	SST-3	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km - dostarczenie materiałów z demontażu na miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Projekotowana instalacja oświetleniowa</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Linie kablowe nn</b>			
9 d.1.2.1	SST-3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - linia zasilająca słupy oświetleniowe	m <sup>3</sup>		
		214*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	68,480	
				RAZEM	68,480
10 d.1.2.1	SST-3	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m		
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
11 d.1.2.1	SST-3	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.7 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 25x4	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
12 d.1.2.1	SST-3	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura HDPE sztywna niebieska 75	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
13 d.1.2.1	SST-3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x35mm2	m		
		262-53	m	209,000	
				RAZEM	209,000
14 d.1.2.1	SST-3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXs 4x35mm2	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
15 d.1.2.1	SST-3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	SST-3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - linia zasilająca słupy oświetleniowe	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.1		214*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	68,480	
				RAZEM	68,480
1.2.2		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
17	SST-3	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III - wykopy pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.1.		8	szt.	8,000	
2.2				RAZEM	8,000
18	SST-3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - aluminiowy słup oświetleniowy h=10m z wysięgnikiem łukowatym jednoramiennym l=1,5m	szt.		
d.1.		7	szt.	7,000	
2.2				RAZEM	7,000
19	SST-3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - aluminiowy maszt oświetleniowy h=12m z wysięgnikiem łukowatym czteroramiennym l=2m	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
2.2				RAZEM	1,000
20	SST-3	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> przed wciągnięciem w słupy oświetleniowe	szt.		
d.1.		11	szt.	11,000	
2.2				RAZEM	11,000
21	SST-3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 140m (do 11 opraw)	kpl. przew.		
d.1.		11	kpl. przew.	11,000	
2.2				RAZEM	11,000
22	SST-3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 33,5W, 230V, IP66, IK08	szt.		
d.1.		4	szt.	4,000	
2.2				RAZEM	4,000
23	SST-3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 71W, 230V, IP66, IK08	szt.		
d.1.		7	szt.	7,000	
2.2				RAZEM	7,000
24	SST-3	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - pojedyncza	szt.		
d.1.		7	szt.	7,000	
2.2				RAZEM	7,000
25	SST-3	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - poczwórna	szt.		
d.1.		1	szt.	1,000	
2.2				RAZEM	1,000
26	SST-3	Montaż wkładek topikowych - wkładka 6A	szt.		
d.1.		11	szt.	11,000	
2.2				RAZEM	11,000
27	SST-3	Łączenie bednarki uziemiającej do słupów oświetleniowych	szt.		
d.1.		8	szt.	8,000	
2.2				RAZEM	8,000
28	SST-3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.		8	szt.	8,000	
2.2				RAZEM	8,000
1.3		<b>Roboty towarzyszące</b>			
29	SST-3	Praca geodezyjna - wytyczenie trasy linii kablowych nn i stanowisk słupów oświetleniowych, inwentaryzacja ułożonych linii kablowych nn i stanowisk słupów oświetleniowych. Koszty wyłączeń i dopuszczeń przez RE. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz pozostałych prac.	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	SST-3	Pomiary zabudowanego oświetlenia - zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami Inwestora	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	SST-3	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej po robotach ziemnych i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 25km	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000