

**KOSZTORYS OFERTOWY  
DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH  
W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”  
OŚWIECZENIE ULICZNE**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: Rozbudowa alei Górników Staszicowskich w Kielcach (droga powiatowa nr 1927T)</b>						
<b>1 Oświetlenie uliczne</b>						
<b>1.1 Roboty ziemne</b>						
1 d.1.1	SST-Osw	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	1 305,000		
2 d.1.1	SST-Osw	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	2 610,000		
3 d.1.1	SST-Osw	Układanie rur ochronnych karbowanych (z gładką ścianką wewnętrzną) HDPE 110mm w wykopie (wraz z zapasami)	m	1 419,000		
4 d.1.1	SST-Osw	Układanie wzmocnionych rur ochronnych o sztywności obwodowej nie mniejszej niż 14kN/m2 HDPE 110mm w wykopie - skrzyżowania i wjazdy	m	12,000		
5 d.1.1	SST-Osw	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	1 305,000		
<b>1.2 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>						
6 d.1.2	SST-Osw	Zabudowa szafy sterowania oświetleniem ulicznym wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	2,000		
7 d.1.2	SST-Osw	Zabudowa członu kompensacyjnego wraz z wyposażeniem przy szafie oświetlenia ulicznego	szt.	2,000		
8 d.1.2	SST-Osw	Zabudowa zestawu złączowo-pomiarowego przy szafie oświetlenia ulicznego SO 2-381-3	szt.	1,000		
9 d.1.2	SST-Osw	Mechaniczne stawianie słupów stalowych oświetleniowych H=9m wraz z fundamentem - słup z 2 wysięgnikami o długościach 1,5m; 1,0m	szt.	25,000		
10 d.1.2	SST-Osw	Mechaniczne stawianie słupów stalowych oświetleniowych H=9m wraz z fundamentem - słup z 2 wysięgnikami o długościach 2,5m; 0,5m	szt.	4,000		
11 d.1.2	SST-Osw	Mechaniczne stawianie słupów stalowych oświetleniowych H=9m wraz z fundamentem - słup z 1 wysięgnikiem o długości 1,5m	szt.	2,000		
12 d.1.2	SST-Osw	Mechaniczne stawianie słupów stalowych oświetleniowych H=10m wraz z fundamentem	szt.	2,000		
13 d.1.2	SST-Osw	Montaż opraw drogowych LED o mocy 86W na słupie stalowym	szt.	35,000		
14 d.1.2	SST-Osw	Montaż opraw drogowych LED o mocy 22,5W na słupie stalowym	szt.	29,000		
15 d.1.2	SST-Osw	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m	279,000		
16 d.1.2	SST-Osw	Montaż złącz bezpiecznikowych	szt	33,000		
17 d.1.2	SST-Osw	Montaż wkładek topikowych w złączach bezpiecznikowych	szt	33,000		
18 d.1.2	SST-Osw	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 2.5 mm2)	szt.	33,000		
<b>1.3 Układanie kabli i uziemień</b>						

19 d.1.3	SST-Osw	Układanie nowych kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV w rurach ochronnych	m	1 526,000		
20 d.1.3	SST-Osw	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm (wraz z wprowadzeniem bednarki na słup oświetleniowy)	m	1 305,000		
21 d.1.3	SST-Osw	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.	50,000		
<b>1.4 Praca badawcze</b>						
22 d.1.4	SST-Osw	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	36,000		
23 d.1.4	SST-Osw	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim	pomi ar.	6,000		
24 d.1.4	SST-Osw	Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim - pomiar każdy następny	pomi ar.	12,000		
25 d.1.4	SST-Osw	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.	23,000		
26 d.1.4	SST-Osw	Pomiar natężenia oświetlenia, pomiar luminancji jezdni	szt	2,000		
<b>1.5 Pozostałe</b>						
27 d.1.5	SST-Osw	Demontaż istniejących urządzeń oświetleniowych (w tym opraw sodowych i wysięgników) ze słupów elektroenergetycznych	szt.	19,000		
28 d.1.5	SST-Osw	Demontaż istniejącej szafy oświetleniowej SO 2-381-3	szt.	1,000		
29 d.1.5	SST-Osw	Demontaż słupów oświetleniowych betonowych wraz z osprzętem	szt	2,000		
30 d.1.5	SST-Osw	Wywóz i utylizacja nadmiaru gruntu po wykopach	m3	60,000		
31 d.1.5	SST-Osw	Analiza parametrów sieci oświetleniowej (w tym analiza przepływu mocy biernej) oraz dobór układu kompensacji mocy biernej	szt	2,000		
<b>RAZEM (NETTO)</b>						