

Budowa oświetlenia typu LED alejek zewnętrznych i wewnętrznych przy Tężni Solankowej

Lp.	Podstawa kalkulacji/opis pozycji	Ilość	J. m.	Cena jedn.	Wartość zł
SZAFKA OŚWIETLENIOWA SO-3					
1.	Montaż szafki oświetleniowej SO-3 z fundamentem	1	szt.		
2.	Montaż rozłącznika z bezpiecznikami RBK-O 160A	1	szt.		
3.	Montaż stycznika suchego SM340230s-4z Cewka 230V	3	szt.		
4.	Montaż przełącznika FR321	1	szt.		
5.	Montaż wyłącznika nadprądowego S301 B10A	2	szt.		
6.	Montaż wyłącznika nadprądowego S303 C13	2	szt.		
7.	Montaż gniazda wtyczkowego do wbudowania 16A/500V	1	szt.		
8.	Badania i pomiary szafki	1	szt.		
INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
9.	Obsługa geodezyjna	1	kpl		
10.	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	990	m		
11.	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych typu YKY 4x10mm ² o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem folią	545	m		
12.	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych typu YKY 3x2,5mm ² o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem folią	360	m		
13.	Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem folią	10	m		
14.	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	75	m		
15.	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm	75	m		
16.	Nasypanie i obsypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m, krotność=2	990	m		
17.	Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm ²	594	m		
18.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	990	m		

19.	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem, dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, przy głębokości wykopów do 1,5 m w gruncie kat. III	41,6	m3		
20.	Ręczne stawianie słupów stylowych 4m wraz z wysięgnikiem	23	szt.		
21.	Montaż opraw oświetleniowych 34W	23	szt.		
22.	Montaż korony opraw KS13	23	szt.		
23.	Montaż opraw oświetleniowych wpuszczanych 10W w betonowej płytce chodnikowej wraz jej montażem	29	szt.		
24.	Montaż tabliczek: bezpiecznikowych na konstrukcji	23	szt.		
25.	Montaż skrzynek z wierceniem otworów o ciężarze: do 10 kg	23	szt.		
26.	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	230	1m/przew		
27.	Montaż wyłącznika nadprądowego S303 B20	2	szt.		
28.	Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	52	odc.		
29.	Sprawdzenie i pomiar: obwodu sygnalizacyjnego	1	pomiar		
30.	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1	pomiar		
31.	Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: następny pomiar po pierwszym	51	pomiar		
32.	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie: kat IV	594	m2		
33.	Wykonanie przepustów-przewiertów Ø150	72	m		
34.	Rury ochronne	72	m		
35.	Rozbiórka nawierzchni z kamyczka naturalnego, gr. 10 cm; odłożenie na pobocze	275	m2		
36.	Ułożenie ponowne nawierzchni z kamyczka naturalnego z uzupełnieniem ubytków w ok. 20%	275	m2		
Wartość kosztorysowa robót:					
Podatek VAT 23%					
Wartość robót ogółem:					