

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie drogi w Dywitach za jeziorem					
1		Budowa oświetlenia terenu i przebudowa zasilania			
1.1		Roboty kablowe			
1	SST 2.1.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	SST 5.2	495	m ³	495.000	
				RAZEM	495.000
2	SST 2.1.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.1	SST 5.2	Krotność = 2 1026	m	1026.000	
				RAZEM	1026.000
3	SST 2.1.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	SST 5.2	495	m ³	495.000	
				RAZEM	495.000
4	SST 2.1.	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
d.1.1	SST 5.11	w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
5	SST 2.1.	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.1	SST 5.11	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	SST 2.1.	Ułożenie przepustów z rur DVK 75 AROT	m		
d.1.1	SST 5.11	109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
7	SST 2.1.	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 AROT	m		
d.1.1	SST 5.11	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
8	SST 2.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	SST 5.8	982	m	982.000	
				RAZEM	982.000
9	SST 2.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	SST 5.8	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	SST 2.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY-0,6/1kV, 4x16mm ²	m		
d.1.1	SST 5.8	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
11	SST 2.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY-0,6/1kV, 4x10mm ²	m		
d.1.1	SST 5.8	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	SST 2.1.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	SST 5.8	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	SST 2.1.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	SST 5.8	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
14	SST 5.8	Podłączenie żył kabli w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)	szt.		
d.1.1		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
15	SST 2.1.	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
d.1.1	SST 5.12	1056	m	1056.000	
				RAZEM	1056.000
16	SST 2.1.	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
d.1.1	SST 5.12	120mm ² 30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	SST 2.1.	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - przyłączenie słupa lub szafki do uziomu	szt.		
d.1.1	SST 5.12	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	SST 2.1.	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupie lub szafce ułożone luzem LY	m		
d.1.1	SST 5.12	żo16			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
19 d.1.1	SST 2.1. SST 5.12	Podłączenie żył kabli w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) Wykonanie połączeń zuziomem w słupach i tablicach rozdzielczych	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
20 d.1.1	SST 2.1. SST 5.12	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupie ułożone luzem LY żo 2,5 mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
21 d.1.1	SST 2.1. SST 5.5	Typowa szafka oświetleniowa SO3 trójobwodowa w obudowie z tworzywa sztucznego uderooodpornego z zegarem astronomicznymi dwukanałowym i stycznikami umożliwiającymi wyłączenie późnonocne.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż latarni oświetleniowych			
22 d.1.2	SST 2.1. SST 5.5	Tabliczka bezpiecznikowa węgkowa 1-o obwodowa Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
23 d.1.2	SST 2.1. SST 5.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg wraz z typowym fundamentem F100/200 - Słup stalowy stożkowy o przekroju kołowym ocynkowany z blachy min. 3 mm i wysokości 6 m.	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.1.2	SST 2.1. SST 5.5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup Alumininiowy łamany lub z zawiasem przy podstawie do obsługi ręcznej z poziomu terenu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.1.2	SST 2.1. SST 5.6	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych o masie do 15 kg Nasadka jednoramienna wysięg 0,3-0,5 m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26 d.1.2	SST 2.1. SST 5.6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg Nasadka jednoramienna wysięg 0,3-0,5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2	SST 2.1. SST 5.7	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawy typu WEGA IP 66 AREALAMP ze źródłem tubularnym SON-TPP 70 W lub inna o podobnych właściwościach technicznych i estetycznych.	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
28 d.1.2	SST 2.1. SST 5.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		29		29.000	
				RAZEM	29.000
29 d.1.2	SST 2.1. SST 5.7	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		174	szt.	174.000	
				RAZEM	174.000
1.3		Badania i pomiary			
30 d.1.3	SST 6.6.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
31 d.1.3	SST 6.6.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.3	SST 6.6.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
33 d.1.3	SST 6.6.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.3	SST 6.6.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
35 d.1.3	SST 6.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36 d.1.3	SST 6.6.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		29	prób.	29.000	
				RAZEM	29.000
37 d.1.3	SST 6.1.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty dodatkowe - oświetlenie budowane bez przebudowy drogi			
38 d.2	SST 2.1. SST 5.2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
39 d.2	SST 2.1. SST 5.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
40 d.2	SST 2.1. SST 5.2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm ręcznie	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
41 d.2	SST 2.1. SST 5.2	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu nowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
42 d.2	SST 2.1. SST 5.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000