

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi wojewódzkiej nr 240 w związku z budową oświetlenia przejścia dla pieszych na terenie dz. 379/  
2 przy ul. Chojnickiej w m. Tuchola  
ADRES INWESTYCJI : Tuchola, ul. Chojnicka  
INWESTOR : Gmina Tuchola  
ADRES INWESTORA : plac Zamkowy 1, 89-500 Tuchola  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Prymula  
DATA OPRACOWANIA : 08. 2023 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08. 2023 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>1. Linia kablowa</b>			
		<b>1.1. Budowa</b>			
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 2,5 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
d.1		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 2,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
d.1		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	D-07.07.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m w gruncie kat. III-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1		8	m <sup>2</sup>	8.00	
				RAZEM	8.00
4	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		2*8	m	16.00	
				RAZEM	16.00
5	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		2	m <sup>3</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
6	D-07.07.01	Mechaniczne przepychanie rur RHDPEp 110 pod drogami - przecisk 1x16m	m		
d.1		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
7	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 50 przy słupie	m		
d.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x35m2 w rurach, słupach	m		
d.1		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
9	D-07.07.01	Układanie kabli typu YAKY 4x35m2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
10	D-07.07.01	Montaż kabli typu YDY 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 6m/op	kpl.prze w. kpl.prze w.	1.00	
d.1		1			
				RAZEM	1.00
11	D-07.07.01	Montaż kabli typu YDY 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych 7m/op	kpl.prze w. kpl.prze w.	1.00	
d.1		1			
				RAZEM	1.00
12	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=4m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	D-07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych o dł. 1,5m, wys. 1,0m, kąt 5 stopni	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	D-07.07.01	Montaż opraw wertykalnych LED z optyką prawą na wysięgniku	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	D-07.07.01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 z bezpiecznikiem we wnęce słupa	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	D-07.07.01	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 we wnęce słupa	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	D-07.07.01	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 we wnęce słupa	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKSY 4x35mm <sup>2</sup> z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.1	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		1	kpl.pom	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom		
		1	kpl.pom	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1	D-07.07.01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowylad.	m <sup>3</sup>		
		0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
27 d.1	D-07.07.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		0.8*9	m <sup>3</sup>	7.20	
				RAZEM	7.20
<b>2</b>		<b>1.2 Uziemienie</b>			
28 d.2	D-07.07.01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
29 d.2	D-07.07.01	Uziemienie pionowe	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
<b>3</b>		<b>3. Roboty dodatkowe</b>			
30 d.3	D-07.07.01	Odtworzenie trawników/pobocze gruntowe	m <sup>2</sup>		
		6.4	m <sup>2</sup>	6.40	
				RAZEM	6.40
31 d.3	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00