

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetleniowej kablowej niskiego napięcia wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafą oświetlenia ulicznego przy Al. Pokoju i ul. Ogrodowej w miejscowości Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTYCJI : Al. Pokoju , ul. Ogrodowa , Nowa Wieś Wielka
INWESTOR : Gmina Nowa Wieś Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 2, 86-061 Nowa Wieś Wielka
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Prymula
DATA OPRACOWANIA : 10.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.Linia kablowa			
1 d.1	D-07.07.01	Montaż szafy oświetlenia ulicznego z fundamentem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
3 d.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
4 d.1	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
5 d.1	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	D-07.07.01	Mechaniczne przepychanie rur RHDPE 110 pod drogami - przecisk 3x7m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
7 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPE 75 w wykopie	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
8 d.1	D-07.07.01	Ręczne wciąganie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 75 wraz z kablem do rury RHDPEp 110 (przecisk)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
9 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur ochronnych karbowanych o średnicy RHDPEk-f 50 przy słupie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli YAKY 4x16mm ² w rurach , słupach, szafce, falowanie	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
11 d.1	D-07.07.01	Montaż kabli typu YDYżo 3x2,5 mm ² do opraw oświetleniowych 6m/op	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		6		6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.1	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=5m z fundamentem prefabrykowanym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	D-07.07.01	Montaż opraw oświetleniowych wertykalnych z optyką prawą LED na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	D-07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych stalowych ocynkowanych - dł. 1m, wys.0,3m kąt 0 na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe z bezpiecznikiem we wnęce słupa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze fazowe we wnęce słupa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18 d.1	D-07.07.01	Izolacyjne złącze zerowe we wnęce słupa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x16mm ² z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla YDYżo 3x2,5mm2 z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	D-07.07.01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
24	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
d.1		1		1.000	
				RAZEM	1.000
25	D-07.07.01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym sta- nowisku	kpl.po m. kpl.po m.		
d.1		5		5.000	
				RAZEM	5.000
26	D-07.07.01	Wywóz nadmiaru ziemi gr. kat. III na odl. 1km samochodem samowyład.	m ³		
d.1		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
27	D-07.07.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1		5.9*9	m ³	53.100	
				RAZEM	53.100
2		2. Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej i telekomunikacyjnej			
28	D-07.07.01	Ręczne odkopanie istniejących kabli	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych dzielnych 160 w wykopie	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	D-07.07.01	Układanie istniejących kabli w rurze	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
31	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie istniejących kabli	m		
d.2		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3		3. Uziemienie			
32	D-07.07.01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m		
d.3		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
33	D-07.07.01	Uziemienie pionowe	m		
d.3		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4		4. Roboty nawierzchniowe			
34	D-07.07.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.4		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
35	D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników - płytki chodnikowe	m ²		
d.4		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
36	D-07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach - płytki chodnikowe	m ²		
d.4		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.4	D-07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5		5. Roboty dodatkowe			
39 d.5	D-07.07.01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	D-07.07.01	Projekt tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000