

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zagospodarowania terenu przy pomniku przyrody: "Dąb Bartek" w Gminie Zagnańsk

ADRES INWESTYCJI : Zagnańsk dz. nr ewid. 998/2 , 998/9 obręb ewid.0017 Zagnańsk jednostka ewid. 260419\_2 Zagnańsk

INWESTOR : Gmina Zagnańsk

ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk ul. Spacerowa 8

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Król

DATA OPRACOWANIA : 05.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>		<b>Zasilania</b>			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych - SRS110	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych - DVK110	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
7 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli YKYżo 4x120 mm w rowach kablowych	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8 KNNR 5 d.1 0401-02		Montaż złącza kablowego	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
9 KNNR 5 d.1 0404-03		Montaż szafy kablowej obok złącza ( aparatura wg rys. E23 , E24)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 KNNR 5 d.1 0726-04		Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 4x120 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11 KNNR 5 d.1 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Oświetlenie terenu i zasilanie tablic edukacyjnych i tężni</b>			
13 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		222.08	m <sup>3</sup>	222.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.080</b>
14 KNNR 5 d.2 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		166.56	m <sup>3</sup>	166.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.560</b>
15 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		694	m	694.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.000</b>
16 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych - SRS50	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17 KNNR 5 d.2 0705-02		Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		79	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
18 KNNR 5 d.2 0707-01		Układanie kabli YKYżo 5x10mm w rowach kablowych	m		
		774	m	774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKYżo 5x4mm w rowach kablowych	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli YKYżo 3x2,5mm w rowach kablowych	m		
		190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana Zn 25x4	m		
		694	m	694.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>694.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 m	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24	E-0510 d.2 0510-47-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe B60	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów YLYżo 3x1,5 mm do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew.		
		26	kpl.prz ew.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw LED 40 W , 4800 lm na słupie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	E-0510 d.2 0510-47-09	Fundamenty prefabrykowane betonowe B70	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów YLYżo 3x1,5 mm do opraw oświetleniowych	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników jednoramiennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników dwuramiennych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw LED 72 W , 10450 lm na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż projektorów doziemnych LED	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x2,5mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x4mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 5x10mm	szt.		
		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
39	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		34	odc.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>