



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"  
80-174 Opatów, ul. Przyjemna 3

n1507



RPW/1919/2023  
Data: 2023-04-04

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Miejsce postoju i ładowania 2 samochodów elektrycznych  
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Skłodowskiej-Curie 6, 83-400 Kościerzyna  
INWESTOR : PGL LP Nadleśnictwo Kościerzyna  
ADRES INWESTORA : 83-400 Kościerzyna, ul. C. Skłodowskiej 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2023

mgr inż. Daniel Gromek

Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. upr.: POM/0110/QWOK/07  
nr ewid. POIB: POM/BO/0275/07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.03.2023

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO



PCH/453/2023  
ID: 20180300007962

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0702-01	<i>słupki z rur stalowych ocynkowane</i>	szt.	1,000	
		[1]			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.1	0703-01	<i>formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2</i>			
		<i>tablice znaków drogowych D-23c</i>	szt.	1,000	
		[1]			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m <sup>2</sup>		
d.1	1004-05		m <sup>2</sup>	36,000	
		[3,0*6,0]*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4	KNR 2-31	Ręczne malowanie pól na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-01	<i>farba chlorokauczkowa - zieleń</i>	m <sup>2</sup>	25,000	
		R*2,5; M*2,5			
		[2,50*5,0]*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni far-	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-01	<i>bą chlorokauczkową</i>	m <sup>2</sup>	3,000	
		<i>Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała</i>			
		[2*2,50+2*5,0]*0,10*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>		
d.1	0706-07	<i>- piktogram samochodu z wtyczką</i>	m <sup>2</sup>	3,533	
		<i>Emalia chlorokauczuk. og. stos.-biała</i>			
		R*3; M*3; S*3			
		PoleKołaD(1,50)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,533</b>
<b>2</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
7	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0316-01		m <sup>3</sup>	30,400	
		[95,0]*0,40*0,80			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,400</b>
8	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-01		m <sup>3</sup>	30,400	
		[95,0]*0,40*0,80			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,400</b>
9	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	<i>piasek</i>	m	95,000	
		[95,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
10	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	<i>rury przewodowe DVK</i>	m	30,000	
		[30,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
11	KNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	<i>Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm</i>	m	95,000	
		[95,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
12	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	0103-01	<i>monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych</i>	m	95,000	
		<i>folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II</i>			
		<i>kabel YAKY 4x70mm2</i>			
		[95,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
13	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	0103-01	<i>monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych</i>	m	10,000	
		<i>folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II</i>			
		<i>kabel YKY 5x25mm2</i>			
		[10,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna-	m		
d.2	0103-01	<i>monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych</i>	m	10,000	
		<i>folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II</i>			
		<i>kabel YKY 3x4mm2</i>			
		[10,0]			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
15	KNR 5-08	Montaż rozdzielnic REV (obudowa typu ZK+fundament)	kpl.		
d.2	0404-07	<i>R*0,955</i>	kpl.	1,000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Przygotowanie miejsca i instalacji pod montaż stacji ładowania samochodów elektrycznych - dwustanowiskowa <i>Dostarczenie montaż stacji ładowania samochodów elektrycznych - dwustanowiskowa typu ZEVS SOLD - zgodnie z PB wraz z podłączeniem wg warunków technicznych</i> [1]	kpl.		
			kpl.	1,000	
17	KNR-W 5-10 d.2 1005-06 analogia	Dostarczenie i montaż oświetlenie zew. <i>Słup aluminiowy anodowany H=7,0m, oprawa OLED 48 4000K optyka T4</i> [1]	szt.		
			szt.	1,000	
18	d.2 wycena indywidualna	Uruchomienie kamery CCTV zgodnie z PB [1]	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>