

Inwestor	<p align="center"><b>Miasto Racibórz</b> ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz</p>		
Przedmiot zamówienia	<p>Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej na przebudowę ul. Cecylii (od ul. Przejazdowej do ul. Malczewskiego)</p>		
Tytuł zamierzenia inwestycyjnego	<p align="center"><b>Przebudowa ul. Cecylii w Raciborzu wraz z przyległym pl. Zofii Nałkowskiej</b></p>		
Lokalizacja	<p>Województwo śląskie, powiat raciborski, gmina Racibórz          Jednostka ewidencyjna: 241101_1 – Racibórz          Obręb ewidencyjny: 0005 OSTRÓG  <u>Nr. działek:</u> <b>582/154, 151, 662/152, 147, 144, 647/142, 139, 403/3, 585/138, 622/2</b> (ark. mapy 9), <b>595/233</b> (ark. mapy 10)</p>		
<p><b>KATEGORIA XXV</b> (sieci elektroenergetyczne  <b>OBIEKTU:</b> k-1; w-1,0)</p>			
Jednostka projektowania	<p align="center"><b>Przedsiębiorstwo Budowlano-Handlowe Józef Smolicki</b>          ul. Podwale 2, 34-300 Żywiec          tel. 33 475 45 12, e-mail: jsmolicki@gmail.com</p>		
Umowa	<p align="center">nr 36/2019 z dnia 10.09.2019 r.</p>		
<p align="center"><b>TOM IV.C:</b>  <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>  <b>BRANŻA: OŚWIECZENIE ULICZNE</b></p>			
Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	<p>45000000-7 Roboty budowlane          45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych          45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego</p>		
Opracował	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis/pieczęć
Projektant	mgr inż. Jarosław Ficek	<b>SLK/6217/PWNE/15</b> specjalność w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Żywiec, LUTY 2020 r.

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy ulicy Cecylii od ul. Przejazdowej do ul. Malczewskiego wraz z przyległym Placem Zofii  
Nałkowskiej w Raciborzu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cecylii w Raciborzu  
INWESTOR : Miasto Racibórz  
ADRES INWESTORA : ul. Króla Stefana Batorego 6, 47-400 Racibórz  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2020 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. - tech. n.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ULICA CECYLII</b> Kod CPV: 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego				
1 d.1	KNNR 5 0701-04 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	45315 300-1		
		345	m <sup>3</sup>		345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0706-01 1)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	45315 300-1		
		1233	m		1233.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1233.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0705-01 1)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	45315 300-1		
		391	m		391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
4 d.1	KNNR 5 0726-10 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	45315 300-1		
		48	szt.		48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
5 d.1	KNNR 5 0707-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- Kabel YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup>	m	45315 300-1		
		842	m		842.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>842.000</b>
6 d.1	KNNR 5 0713-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup>	m	45315 300-1		
		391	m		391.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>391.000</b>
7 d.1	KNNR 5 0605-01 1)	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	45315 300-1		
		1233	m		1233.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1233.000</b>
8 d.1	KNNR 5 0611-01 1)	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	45315 300-1		
		48	szt.		48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-01 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	45315 300-1		
		345	m <sup>3</sup>		345.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
10 d.1	KNNR 5 1001-01 1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Kompletny słup aluminiowy wraz ustojem oraz złączkami IZK 6,5m	szt.	45315 300-1		
		22	szt.		22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
11 d.1	KNNR 5 1001-01 1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Kompletny słup aluminiowy wraz ustojem oraz złączkami IZK 5m	szt.	45315 300-1		
		26	szt.		26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12 d.1	KNNR 5 1003-03 1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m- Kabel YKY 3 x 1, 5mm <sup>2</sup>	kpl.prz ew.	45315 300-1		
		306	kpl.prz ew.		306.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
13 d.1	KNNR 5 1002-01 1)	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik aluminiowy 0,5m/5	szt.	45315 300-1		
		22	szt.		22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
14 d.1	KNNR 5 1002-01 1)	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie- Wysięgnik aluminiowy 0,5m/0	szt.	45315 300-1		
		26	szt.		26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
15 d.1	KNNR 5 1004-02 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- Oprawa LED 36W 5700 lm 4000K IP 65	szt.	45315 300-1		
		22	szt.		22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
16 d.1	KNNR 5 1004-02 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- Oprawa LED 36W4800 lm 2700K IP 65	szt.	45315 300-1		
		26	szt.		26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
17 d.1	KNNR 5 0401-01 1)	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A- Analogia- Kompletna Szafka SOU	kpl.	45315 300-1		
		1	kpl.		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. - tech. n.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 1302-03 1)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 48	odc. odc.	45315 300-1	48.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
19 d.1	Kalkulacja własna	Geodezja 1	odc. odc.	45315 300-1	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>PLAC ZOFII NAŁKOWSKIEJ</b> Kod CPV: 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego				
20 d.2	KNNR 5 0701-04 1)	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45315 300-1	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
21 d.2	KNNR 5 0706-01 1)	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100	m m	45315 300-1	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
22 d.2	KNNR 5 0705-01 1)	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 100	m m	45315 300-1	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23 d.2	KNNR 5 0726-10 1)	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	45315 300-1	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.2	KNNR 5 0713-02 1)	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel YAKXS 4 x 35mm <sup>2</sup> 100	m m	45315 300-1	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
25 d.2	KNNR 5 0605-01 1)	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 100	m m	45315 300-1	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26 d.2	KNNR 5 0611-01 1)	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 6	szt. szt.	45315 300-1	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.2	KNNR 5 0702-01 1)	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45315 300-1	21.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
28 d.2	KNNR 5 1001-01 1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Kompletny słup aluminiowy wraz ustojem oraz złączkami IZK 6	szt. szt.	45315 300-1	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29 d.2	KNNR 5 1003-03 1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m- Kabel YKY 3 x 1, 5mm <sup>2</sup> 24	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	45315 300-1	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30 d.2	KNNR 5 1004-02 1)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- Oprawa LED 33W 5550 lm 2700K IP 65 6	szt. szt.	45315 300-1	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.2	KNNR 5 1302-03 1)	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc. odc.	45315 300-1	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3</b>		<b>KOLIZJA SIECI ENERGETYCZNEJ</b> Kod CPV: 45232210-7 Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych				
32 d.3	KNNR 5 0901-02 1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami- analogia demontaż słupa 1	słup słup	45232 210-7	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	KNNR 5 0901-02 1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami- Słup wirowany RNK E10.5/10 1	słup słup	45232 210-7	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	KNNR 5 0902-02 1)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	45232 210-7	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Nr spec. techn.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0905-01 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x16 mm <sup>2</sup> 0.02	km.prz ew. km.prz ew.	45232 210-7	0.020	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
36	KNNR 5 d.3 0905-02 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> 0.026	km.prz ew. km.prz ew.	45232 210-7	0.026	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
37	KNNR 5 d.3 0905-02 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> 0.038	km.prz ew. km.prz ew.	45232 210-7	0.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
38	KNNR 5 d.3 0905-02 <sup>1)</sup>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm <sup>2</sup> 0.039	km.prz ew. km.prz ew.	45232 210-7	0.039	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
39	Kalkulacja d.3 własna	Geodezja 1	odc. odc.	45232 210-7	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	Kalkulacja d.3 własna	Płatne dopuszczenia Tauron 1	odc. odc.	45232 210-7	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001