

telefon  
Fax

(032) 32 48 500  
(032) 32 48 400



**Urząd Miasta Mikołowa**  
**Rynek 16**  
**PL 43-190 MIKOŁÓW**

SEO-3.271. 70.2011. PN-12

Mikołów, 07. 06. 2011

Uczestnicy postępowania:

Kod CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Przebudowa i wcinka do kabla 20 kV, podłączenie kabla 20 kV do nowej stacji transformatorowej wraz z pomiarami, przebudowa kabli niskiego napięcia wraz z szafkami (złączowo – pomiarowymi) i pomiarami w rejonie kompleksu sportowego w ramach zadania „Budowa kompleksu sportowo – rekreacyjnego przy ul. Zawilców w Mikołowie”.

Zamawiający załącza przedmiar, o którym mowa w pkt 17 specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej Mikowski



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Śląskie.  
Pozytywna energia

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

---

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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45315500-3 Instalacje średniego napięcia  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SADIONU LEKKOATLETYCZNEGO, LIKWIDACJA KOLIZJI KABLI ENERGETYCZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : 43-190 MIKOŁÓW, UL. ZAWILCÓW 8  
INWESTOR : GMINA MIKOŁÓW  
ADRES INWESTORA : 43-190 MIKOŁÓW, RYNEK 16  
WYKONAWCA ROBÓT : WYKONAWCA WYŁONIONY W POSTĘPOWANIU PRZETARGOWYM  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Suchowacki  
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2011r.

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.02.2011r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
PIENSK  
18.02.2011r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakres prac budowlanych wchodzi:

- demontaż linii i instalacji energetycznych,
- przebudowa linii kablowych średniego napięcia,
- przebudowa instalacji niskiego napięcia wraz z szafkami złączowo - pomiarowymi,
- wykonanie pomiarów końcowych.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.	USUNIĘCIE KOLIZJI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W TERENIE				
<del>1.1.</del>	<del>DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ</del>				
1.3.	PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN				
1.4.	PRZEBUDOWA INSTALACJI nN WRAZ Z SZAFKAMI ZŁĄCZOWO-POMIAROWYMI				
3	POMIARY				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA STADIONU LEKKOATLETYCZNEGO W MIKOŁOWIE PRZY UL. ZAWILCÓW 8</b>					
1.	45231400-9	<b>USUNIĘCIE KOLIZJI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W TERENIE</b>			
1.1.	45311200-2	<b>DEMONTAŻ LINII NAWIETRZNEJ</b>			
1	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	m		
d.1.	0903-04	Krotność = 4			
1.	analogia	29+35+37+16+10	m	127,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,0</b>
2	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych	szt		
d.1.	0901-08				
1.			szt	4,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
1.3.	45315500-3	<b>PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ SN</b>			
3	KNNR 9	Demontaż kabla wielożyłowego SN/20kV typu XUHAKXs 3x1x120 o masie 3.0-5.5 kg/m układanego w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0301-12				
3.		321	m	321,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>321,0</b>
4	KNNR 9	Demontaż kabla wielożyłowego SN/20kV typu HAKFta 3x70 o masie 3.0-5.5 kg/m układanego w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0301-12				
3.		100	m	100,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,0</b>
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0504				
3.		0,3*117	m	35,1	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,1</b>
6	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0702-0404				
3.		0,7*117	m	81,9	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,9</b>
7	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1.	0301-02				
3.		Krotność = 2 117	m	117,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,0</b>
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli jednożyłowych (3xXUHAKXS 1x120) o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.	0101-03				
3.		Krotność = 3 107	m	107,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,0</b>
9	KNR 5-10	Montaż w rowach muł przelotowych CHM 24kV 70-240 na kabłe XRUHAXS 1x120mm <sup>2</sup> na napięcie do 20 kV o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (ANALOGIA)	szt.		
d.1.	0506-06				
3.		6	szt.	6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
10	KNR 2-25	Ręczne układanie folii kalandrowej na kablu	m		
d.1.	0614-01				
3.		107	m	107,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,0</b>
11	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0403				
3.		117	m	117,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,0</b>
1.4.	45231400-9	<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI nN WRAZ Z SZAFKAMI ZŁĄCZOWO-POMIAROWYMI</b>			
12	KNNR 9	Demontaż istn. kabli wielożyłowych YAKY 4x35 mm o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (ANALOGIA-odkopenie, wyciągnięcie kabli)	m		
d.1.	0801-08				
4.		55+75	m	130,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>130,0</b>
13	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0701-0502				
4.		60+80	m	140,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>
14	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1.	0301-02				
4.		140	m	140,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycieczka	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-10 d.1. 0101-02 4.	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - przełożenie kabla na nową trasę 55+75	m m	130,0	130,0
				<b>RAZEM</b>	<b>130,0</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0704-0501 4.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m m	140,0	140,0
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>
17	KNNR 9 d.1. 0101-07 4.	Demontaż złączy kablowych podwójnych (ANALOGIA - Odkopanie, przełożenie szafki)	kpl. kpl.	2,0	2,0
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
18	KNNR 9 d.1. 0101-07 4. analogia	Montaż złączy kablowych podwójnych (ANALOGIA - Odkopanie, przełożenie szafki)	kpl. kpl.	2,0	2,0
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
<b>3</b>		<b>POMIARY</b>			
19	KNP 18 d.3 4606-01.01	Badanie linii kablowej SN	pomiar pomiar	1,0	1,0
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
20	KNP 18 d.3 4606-02.01	Badanie linii kablowej NN	pomiar pomiar	1,0	1,0
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
21	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania	pomiar pomiar	1,0	1,0
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
22	KNR 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania 2*3	pomiar pomiar	6,0	6,0
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
23	KNP 18 d.3 4611-01.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za pierwszy rodzaj wykonanych badań	pomiar pomiar	1,0	1,0
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
24	KNP 18 d.3 4611-02.01	Wypisanie protokołu pomiaru badanej instalacji za każdy następny punkt lub urządzenie	pomiar pomiar	2,0	2,0
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>

*UWAGA: w przedmiarze nie należy wykonać*

*przebieg: 1.1 i 1.2.*

