



ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I DORADZTWA TECHNICZNEGO

**G O R P R O J E K T**

SPÓŁKA Z O.O.

44-100 Gliwice ul. Łużycka 16  
tel. (032) 23-74-382 ; 23-74-351

NIP 631-000-04-63  
fax. (032) 23-74-616

**ZLECENIODAWCA :**      **POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.**  
**43-600 Jaworzno**  
**ul. Grunwaldzka 37**  
**Zakład Górniczy Janina w Libiążu**

**PRZEDSIĘWZIĘCIE :**      **Budowa stacji wentylatorów głównego przewietrzania wraz**  
**z obiektami infrastruktury technicznej przy szybie „Janina I”**

**TEMAT :**                      **Budowa nowej stacji wentylatorów głównego przewietrzania**  
**wraz z infrastrukturą techniczną przy szybie „Janina I”**  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**  
**Przedmiar robót**

---

**WYKONAŁ:**

M. Szczepaniak

**SPRAWDZIŁ:**

mgr inż. M. Biegun  
Upr. bud. nr 3023/63/726

**PROWADZĄCY TEMAT:**

*inż. Ernest Szneider*

Upr. Nr OS-IV-7210/226/82  
(Ochrona środowiska)  
44-117 Gliwice, ul. Galaktyki 1/5  
tel. 38-12-69

Projekt: **Janina – 768 – B6/PR**

Gliwice, luty 2011 r.

## Przedmiar robót

### ZAGOSPODAROWANIE TERENU- PLACE I DROGI

Data: 2011-02-28

Budowa: BUDOWA NOWEJ STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNEGO PRZEWIETRZANIA

Obiekt: BUDOWA NOWEJ STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNEGO PRZEWIETRZANIA WRAZ Z  
OBIEKTAMI INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ PRZY SZYBIE JANINA I

Zamawiający: POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A. ZAKŁAD GÓRNICZY JANINA W LIBIAŻU;  
32-590 LIBIAŻ ul. GÓRNICZA 23

Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I DORADZTWA TECHNICZNEGO GORPROJEKT  
SPÓŁKA Z O.O. GLIWICE UL.ŁUŻYCKA 16

Kosztorys opracowali:

Mirosława Szczapaniak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

### Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>						
1 Rozebranie krawężników przy istn. drodze, betonowych \na podsypce cementowo-piaskowej						
	24,50	=	24,500			
			25	25		m
2 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu						
	24,50*0,35*0,35	=	3,001			
			3,00	3,00		m3
3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odl. 1 km						
	24,50*0,15*0,30+3,00	=	4,103			
			4,10	4,10		m3
4 Dodatek za wywiezienie gruzu na dalsze odległości				4,10	1	m3
5 Opłata za składowanie gruzu						
gruz z ławy	3,00*2,3	=	6,900			
krawężniki	24,50*0,15*0,30*2,3	=	2,536			
			9,44	9,44		t
6 Roboty pomiarowe, odtworzenie i wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych						
	(259+74+186)/10000	=	0,052			
			0,052	0,052		ha
7 Koryta wykonywane na placu mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem dna koryta						
plac	210	=	210,000			
ławy pod krawężniki	0,35*(12,50+24,50+17,50)	=	19,075			
			229,08	229,08		m2
8 Dodatek za następne 16 cm korytowania						
głęb. całkowita koryta:						
5+6+25=36 cm	229,08	=	229,080			
			229,08	229,08		m2
9 Pogłębienia -Rowki pod ławy krawężnikowe						
	12,50+24,50+17,50	=	54,500			
			54,50	54,50		m
10 Koryta wykonywane na chodnikach i pod lunetami, grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem dna koryta						
na chodnikach i pod lunetami	68+180	=	248,000			
dla ław obrzeży chodnikowych	(2,85+12,0+2,85+1,65*2+6,00)* 0,10+(3,10+1,75*2)*0,10+1,50* 4*0,10+(2,80+1,00+6,00+6,10)* 0,10	=	5,550			
dla ław obrzeży pod lunetami	(15,00+13,00)*2*0,10	=	5,600			
		=	0,000			
			259,15	259,15		m2
11 Dodatek za następne 6 cm korytowania						
pod lunetami	180	=	180,000			
dla ław obrzeży pod lunetami	(15,00+13,00)*2*0,10	=	5,600			
		=	0,000			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
185,60				185,60		m2
12 Dodatek za następne 3 cm korytowania						
na chodnikach	68	=	68,000			
dla ław obrzeży chodnikowych	$(2,85+12,0+2,85+1,65*2+6,00)*$ $0,10+(3,10+1,75*2)*0,10+1,50*$ $4*0,10+(2,80+1,00+6,00+6,10)*$ $0,10$	=	5,550			
73,55				73,55		m2
13 Pogłębienia- Rowki pod ławy obrzeży						
dla ław obrzeży chodnikowych	$(2,85+12,0+2,85+1,65*2+6,00)+$ $(3,10+1,75*2)+1,50*4+(2,80+$ $1,00+6,00+6,10)$	=	55,500			
dla ław obrzeży pod lunetami	$(15,00+13,00)*2$	=	56,000			
111,50				111,50		m
14 Odwóz ziemi zbędnej na odl.1 km						
głębokość 36 cm	$229,08*0,36$	=	82,469			
głębokość 13 cm	$73,55*0,13$	=	9,562			
głębokość 16 cm	$185,60*0,16$	=	29,696			
Pogłębienia -Rowki pod ławy krawężnikowe	$54,50*0,35*0,15$	=	2,861			
Pogłębienia -Rowki pod ławy obrzeży	$111,50*0,20*0,20$	=	4,460			
129,05				129,05		m3
15 Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km do 5 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych				129,05	8	m3
16 Oplata za przyjęcie ziemi na składowisku .				129,05		m3
<b>2 PLAC - KRAWĘŻNIKI I POBUDOWA</b>						
17 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem						
	$(12,50+24,50+17,50)*0,35*0,35$	=	6,676			
6,68				6,68		m3
18 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22*100· cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	24,50	=	24,500			
25				25		m
19 Krawężniki betonowe, wystające 15x22*100·cm na podsypce cementowo-piaskowej						
	$12,50+17,50$	=	30,000			
30				30		m
20 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, modół wtórny E2 na poziomie 170 Mpa (E2/E1>2,2), grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm						
	210,00	=	210,000			
210				210		m2
21 Dodatek za następne 17 cm grubości warstwy podbudowy do 25 cm grubości całkowitej				210		m2
<b>3 PLAC - NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>						
22 Oczyszczenie podbudowy tłuczniowej				210		m2
23 Skropienie podbudowy asfaltem				210		m2
24 Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA O/16 lub BA O/20 mm (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6-cm z transportem mieszanki z odl. 5 km				210		m2
25 Oczyszczenie nawierzchni drogowej				210		m2
26 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				210		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
27 Nawierzchnie z betonu asfaltowego BA O/12,8 mm (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 5-cm z transportem mieszanki z odl. 5 km	210		m2
<b>4 CHODNIKI</b>			
28 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $(2,85+12,0+2,85+1,65*2+6,00)*$ $0,20*0,20+(3,10+1,75*2)*0,20*$ $0,20+1,50*4*0,20*0,20+(2,80+$ $1,00+6,00+6,10)*0,20*0,20 = 2,220$ $= 0,000$ $2,22$	2,22		m3
29 Obrzeża betonowe, 20x6-cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(2,85+12,0+2,85+1,65*2+6,00)+$ $(3,10+1,75*2)+1,50*4+(2,80+$ $1,00+6,00+6,10) = 55,500$ $56$	56		m
30 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowo-cementowej gr. 5 cm	68		m2
<b>5 NAWIERZCHNIA POD LUNETAMI WENTYLACYJNYMI</b>			
31 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła $(15,00+13,00)*2*0,20*0,20 = 2,240$ $2,24$	2,24		m3
32 Obrzeża betonowe, 20x6-cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(15,00+13,00)*2 = 56,000$ $56$	56		m
33 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm $180,00 = 180,000$ $180$	180		m2
34 Dodatek za następne 2 cm grubości warstwy podbudowy	180		m2
35 Oczyszczenie podbudowy	180		m2
36 Nawierzchnie żwirowe o frakcji 5-25 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	180		m2