
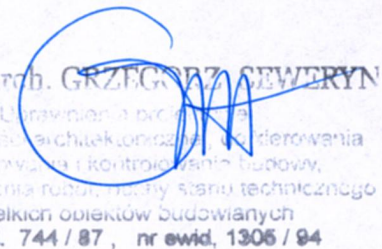




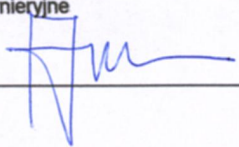
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
**SEVERYN PROJEKT**  
arch. GRZEGORZ SEWERYN  
41-400 Mysłowice ul. Wojska Polskiego 3/221  
e-mail: info@severynprojekt.com.pl; tel/fax (032) 316-13-60; NIP 222-003-75-55  
www.severynprojekt.com.pl

	ZLECENIE	343 / P / 2010
TEMAT, OBIEKT	<b>PROJEKT PUNKTU OBSŁUGI KLIENTA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W POŁUDNIOWYM KONCERNIE WĘGLOWYM S.A. - ZAKŁAD GÓRNICZY JANINA W LIBIAŻU UL.GÓRNICZA 23</b>	
FAZA	Projekt budowlano - wykonawczy	
<b>BRANŻA</b>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH</b>	
INWESTOR	POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A. W JAWORZNIE 43-600 JAWORZNO UL. GRUNWALDZKA 37	
WYKONAŁ	inż. Artur Nowak 	
GŁÓWNY PROJEKTANT	mgr inż. arch. Grzegorz Seweryn nr Śl. O. I. Arch. SL-0221 nr upr. 744 / 87, nr upr. 1305 / 94  mgr inż. arch. GRZEGORZ SEWERYN Urządzenie i projektowanie w specjalności architektonicznej, kierowania przebiegiem i kontrolowanie budowy, do prowadzenia robót budowlanych stanowiących wszelkich obiektów budowlanych nr ewid. 744 / 87, nr ewid. 1305 / 94	
	MYSŁOWICE	LUTY 2011 r.

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Punkt Obsługi Klienta wraz z infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : Libiąż, ul. Górnicza 23  
INWESTOR : Południowy Koncern Węglowy S.A. w Jaworznie  
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37  
BRANŻA : Roboty budowlane i inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur NOWAK



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH  
**SEWERYN PROJEKT**  
Architekt Grzegorz Seweryn  
41-400 Mysłowice ul. Woj. Polskiego 3  
NIP: 222-003-75-55

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV pod fundamenty 1.80*16.0*7.0 pod ścianę oporową (1.5+3.0)/2*4.0*18.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	201.6 162.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>363.6</b>
d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI z FUNDAMENTÓW 3.4+3.12+6.26+22.32+0.23+3.59 4.3+3.94+21.0*(1.8+2.8)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38.9 32.4	
			<b>RAZEM</b>	<b>71.3</b>
d.1	Przyjęcie ziemi na wysypisko jw. 71.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.3	
			<b>RAZEM</b>	<b>71.3</b>
d.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% objętości ziemi (363.6-71.3)*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	233.8	
			<b>RAZEM</b>	<b>233.8</b>
d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - 20% objętości ziemi (363.6-71.3)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	58.5	
			<b>RAZEM</b>	<b>58.5</b>
d.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV jw. + jw. 58.5+233.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	292.3	
			<b>RAZEM</b>	<b>292.3</b>
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>			
d.2	Podkłady gr. 10cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z PIASKU jn x1,1 5.11*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.6	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.6</b>
d.2	Podkłady betonowe gr. 10cm z betonu B-10, na podłożu gruntowym (zastosowano pompę do betonu na samochodzie) pod ławami 0.50*0.10*(12.11*3+5.90*2+2.35*3+5.90+1.25) pod ściągami 0.50*0.10*(13.50*2+6.40*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.12 1.99	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.11</b>
d.2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 0.30*12.11*3 0.30*2.35*3 0.30*(5.90*3+1.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.9 2.1 5.7	
			<b>RAZEM</b>	<b>18.7</b>
d.2	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym - z betonu B-20 ławy 0.30*0.30*(12.11*3+5.90*2+2.35*3+5.90+1.25) ściągami 0.30*0.30*(13.50*2+6.40*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.61 3.58	
			<b>RAZEM</b>	<b>9.19</b>
d.2	Ściany fundamentowe gr. 25cm, z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M3 1.65*(12.11*3+5.90*2+2.35*3+5.90+1.25)*0.25-1.65*0.25*0.25*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.06	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.06</b>
d.2	RDZENIE żelbetowe w ścianach murowanych JW., dwustronnie deskowane - z betonu B-20 0.25*0.25*1.65*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.65	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
d.2	Wieżce monolityczne na ścianach JW. o przekroju 25x25cm - z betonu B-20 0.25*0.25*(12.11*3+5.90*2+2.35*3+5.90+1.25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.90	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
d.2	Płyty podestowe o gr. 12cm - z betonu B-20 2.00*1.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.6	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.6</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ŁAW, RDZENI, WIENCÓW i PŁYT JW. - pręty żebrowane ze stali klasy A-III (34GS) wg. zestawienia rys. nr 4 Projektu 0.033+0.137+0.966	t  t	  1.136	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.136</b>
16 d.2	JW. - lecz pręty gładkie ze stali klasy A-0 (St0) wg. zestawienia rys. nr 4 Projektu 0.108	t  t	  0.108	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
17 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2 warstwy Krotność = 2 ławy (0.30+2*0.30)*(12.11*3+5.90*2+2.35*3+5.90+1.25) ściany fundamentowe 24.06/0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.1  192.5	
			<b>RAZEM</b>	<b>248.6</b>
18 d.2	DOSTAWA piasku do zasypania fundamentów JN. jn. 165.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.8	
			<b>RAZEM</b>	<b>165.8</b>
19 d.2	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ZASYPANIE WNEŹRZA FUNDAMENTÓW PIASKIEM 2.20*(11.86*2.70*2+2.10*2.70*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.8	
			<b>RAZEM</b>	<b>165.8</b>
20 d.2	Zagęszczenie PIASKU JW. ubijakami mechanicznymi jw. 165.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  165.8	
			<b>RAZEM</b>	<b>165.8</b>
<b>3 ŚCIANA OPOROWA</b>				
21 d.3	Podkłady gr. 10cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z PIASKU jn x1,1 3.94*1.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.3	
			<b>RAZEM</b>	<b>4.3</b>
22 d.3	Podkłady betonowe gr. 10cm z betonu B-10, na podłożu gruntowym 0.10*1.85*(6.00+15.00+0.30)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.94	
			<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
23 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych jw./0,10 3.94/0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.4	
			<b>RAZEM</b>	<b>39.4</b>
24 d.3	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów kątowych - z kątowników oporowych prefabrykowanych typu EHL o wys. 305cm 15.0	m  m	  15.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
25 d.3	Ściany oporowe z prefabrykowanych elementów kątowych - z kątowników oporowych prefabrykowanych typu EHL o wys. 280cm 6.0	m  m	  6.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
26 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2 warstwy Krotność = 2 (0.80+1.00+2.50)*(15.00+6.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.3	
			<b>RAZEM</b>	<b>90.3</b>
27 d.3	Podsypka i obsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (0.50+0.80)/2*0.50*36.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.7	
			<b>RAZEM</b>	<b>11.7</b>
28 d.3	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 6.0+15.0+8.0+7.0	m  m	  36.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>36.0</b>
<b>4 BUDYNEK KONTENEROWY 6-cio MODUŁOWY</b>				
29 d.4	DOSTAWA i MONTAŻ budynku kontenerowego (zgodnie z wytycznymi zawartymi w Projekcie) 6-cio modułowego (wymiary zewnętrzne modułu: dł. 6058mm, szer. 2438mm, wys. 2800mm) z pełnym wykończeniem i kompletnym wyposażeniem 1	kpl  kpl	  1	
			<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.4	DOSTAWA i MONTAŻ schodów stalowych systemowych wg. rys.7 Projektu 1	kpl kpl	 1	
			<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31 d.4	DOSTAWA i MONTAŻ balustrad schodowych stalowych wejście boczne 2.0+1.95+1.25 wejście frontowe 1.7+1.3	m m m	 5.2 3.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>8.2</b>
32 d.4	Dwukrotne malowanie, farbą do posadzek betonowych - płyt podestowych wejść jw. 5.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.6	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.6</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE - POBOCZA i CIĄGI PIESZO-JEZDNE</b>				
33 d.5	Wykonanie koryta na poszerzeniach w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta jak pow. podbudowy 159.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.2	
			<b>RAZEM</b>	<b>159.2</b>
34 d.5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV jak długość krawężników 61.2+65.3	m m	 126.5	
			<b>RAZEM</b>	<b>126.5</b>
35 d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - ODWOZ NADMIARU ZIEMI z KORYTOWAŃ JW. jw. x0,40x0,40 126.5*0.40*0.40 z korytowania 159.2*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.2 71.6	
			<b>RAZEM</b>	<b>91.8</b>
36 d.5	Przyjęcie ziemi na wysypisko jw. 91.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 91.8	
			<b>RAZEM</b>	<b>91.8</b>
37 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.35*0.10+0.20*0.10)*(61.2+65.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
38 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.50+1.30+2.20+1.60+1.00 1.80+6.00+1.40 3.00+1.40+33.00 1.00+1.00	m m m m	 12.6 9.2 37.4 2.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>61.2</b>
39 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.80+9.95+45.00+1.70+6.85	m m	 65.3	
			<b>RAZEM</b>	<b>65.3</b>
40 d.5	Warstwa odcinająca z PIASKU zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu jn. 159.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.2	
			<b>RAZEM</b>	<b>159.2</b>
41 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m jn. 159.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159.2	
			<b>RAZEM</b>	<b>159.2</b>
42 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - POBOCZE DROGI i PLAC przed KONTERAMI, STANOWISKO POSTOJOWE i CHODNIKI na ZAPLECZU KONTENERÓW - pobocze i plac przed kontenerami 1.30*(32.40+33.00)/2 (1.15+2.00)/2*1.00+1.50*2.40+13.20*3.00-2.00*1.40+(3.40+4.30)/2*1.30 (5.40+6.40)/2*1.50 (2.00+3.00)/2*1.30+1.00*1.50 - stanowisko postojowe (3.00+5.00)/2*0.80+(8.20+6.40)/2*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.5 47.0 8.9 4.8 25.1	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	- chodnik na zapleczu kontenerów (15.50+18.00)/2*1.50+4.00*1.30+1.50*0.80/2	m <sup>2</sup>	30.9	
			<b>RAZEM</b>	<b>159.2</b>
43 d.5	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wym. 10x10x6cm, przykrawężnikowe 6.00+15.00	m m	21.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
44 d.5	Nawierzchniowe odprowadzenie wód deszczowych - koryta trójkątne 15.0+6.0	m m	21.0	
			<b>RAZEM</b>	<b>21.0</b>
<b>6 INNE</b>				
45 d.6	DOSTAWA i MONTAŻ szlabanu z ramieniem l=6,5m, na fundamencie mocującym i z fundamentem podparcia 2	kpl kpl	2	
			<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
46 d.6	DOSTAWA biurowego wyposażenia meblowego kontenerów (blaty, biurka, stoły, szafy i szafki biurowe, krzesła) biurko 130x70cm 3 blat 60x(220+80)cm 2 szafa biurowa 80x200x60cm 2 szafa biurowa 50x200x60cm 1 szafki podbiurkowe 50x40x60cm 6 stolik 60x60cm 1 stolik 90x40cm 1 krzesło obrotowe 5 krzesło stałe z oparciem 3 taboret 2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	3 2 2 1 6 1 1 5 3 2	
			<b>RAZEM</b>	<b>26</b>
47 d.6	DOSTAWA i MONTAŻ wyświetlacza alfanumerycznego WA8-8N 10	szt szt	10	
			<b>RAZEM</b>	<b>10</b>