



— „CARBO PROJEKT” Sp. z o.o. —

43-100 Tychy, ul. Budowlanych 168

GRUPA CARBOAUTOMATYKA SA

tel.: (32) 323 42 28, fax.: (32) 323 42 81, e-mail: projekt@carbo.com.pl
NIP: 634-24-08-428 Regon: 276907648

Zlecenie nr CP/335/2012

Nr kosztorysu CP/335 B-Pr

Inwestor: Południowy Koncern Węglowy S.A.
43-600 Jaworzno ul. Grunwaldzka 37

Inwestycja: **Budowa budynku portierni głównej Zakładu Górniczego
Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.
w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2**

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**
SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA
II WIATA ROWEROWA

Opracował: inż. Tomasz Przystupa

.....

Tychy, luty 2013 r.

Żadna część niniejszego dokumentu nie może być przedrukowywana ani kopiowana
jakąkolwiek techniką bez pisemnej zgody CARBO PROJEKT Spółka z o.o. w Tychach

Budowa budynku portierni głównej ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Prace ogólnobudowlane - wiata rowerowa		
			1. Prace przygotowawcze		
1	KNR 2-01w 0115/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym (1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*1,2	m3	173,124
			razem	m3	173,124
2	KNR 2-01w 0118/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią (1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*0,15	m2	21,641
			razem	m2	21,641
			2. Roboty ziemne , fundamentowanie		
3	KNR 2-01w 0212/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 (1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*1,2	m3	173,124
			razem	m3	173,124
4	KNR 2-02w97 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym Podkład z chudego betonu gr 10cm 11*0,50*0,50*0,10	m3	0,275
			razem	m3	0,275
5	KNR 2-02w97 0604/05		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni poziomych - pierwsza warstwa Izolacja fundamentów (warstwa poślizgowa) 11*0,50*0,50	m2	2,750
			razem	m2	2,750
6	KNR 2-02w97 0204/01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 T-0.6 (0,50*0,50*0,40+0,25*0,25*0,80)*11	m3	1,650
			razem	m3	1,650
7	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 7,8*11*0,001	t	0,086
			razem	t	0,086
8	KNR 2-02w97 0259/01		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 1,6*11*0,001	t	0,018
			razem	t	0,018
9	KNR 2-02w97 0259/02		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli, analogia kotwy ze stali A2 A2 M16 1,6*11*0,001*4	t	0,070
			razem	t	0,070
10	KNR 2-02w97 0603/07		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (4,87*3+7,45+1,26)*(0,90+0,30)*2 (4,125+3,325)*(0,90+0,30)*2	m2	55,968
			razem	m2	17,880
				m2	73,848
11	KNR 2-02w97 0604/10		Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na zimno powierzchni pionowych - pierwsza warstwa, analogia izolacja folią kubelkową (0,50*4*0,4+0,25*4*0,80)*11	m2	17,600
			razem	m2	17,600
12	KNR 2-01w 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku, analogia zasypianie wykopu piaskiem Zasypianie wykopu piaskiem (1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*0,8 -1,65	m3	115,416
			razem	m3	-1,650
				m3	113,766
13	KNR 2-01w 0222/01		Zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*1,2 -1,65 -(1,2+20,5+1,2)*(1,2+3,9+1,2)*0,2	m3	173,124
			razem	m3	-1,650
				m3	-28,854
				m3	142,620
14	KNR 2-01w 0228/01		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III 142,62	m3	142,620

Budowa budynku portierni głównej ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	142,620
			3. Konstrukcja stalowa wiaty rowerowej		
15	KNR 2-05 0109/01		Hale 1-nawowe o konstrukcji kratowej słupowo-wiązarowej bez suwnic, z lekką obudową z blach faldowych bez ocieplenia na płatwiach i ryglach o rozstawie słupów 4,5m i rozpiętości 9,0m, analogia mobilizacja sprzętu 1,6942	t	1,694
			razem	t	1,694
16	KNR 2-05 0101/01		Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego S-1.1 17,2*0,001 S-1.2 17,3*0,001 S-5.1 18,6*0,001 S-5.2 18,5*0,001 S-2 53,1*0,001 S-6 56,4*0,001 S-3,S-4,S-7 211,8*0,001 S-8 12,7*0,001	t t t t t t t t	0,017 0,017 0,019 0,019 0,053 0,056 0,212 0,013
			razem	t	0,406
17	KNR 2-05 0101/05		Stężenia słupów w halach typu lekkiego R-1,R-2,R-3 621,9*0,001 R-4,R-5,R-6,R-7 86,0*0,001 M-1 308,4*0,001 M-2 129,8*0,001 D-1 20,0*0,001	t t t t t	0,622 0,086 0,308 0,130 0,020
			razem	t	1,166
18	KNR 2-05 0101/04		Ramy w halach typu lekkiego B-1 36,1*0,001 B-2 96,2*0,001	t t	0,036 0,096
			razem	t	0,132
19	KNR 13-16 0301/02		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami grupy II konstrukcji lekkich, podkład 1,6942*31	m2	52,520
			razem	m2	52,520
20	KNR 13-16 0301/02		Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami grupy II konstrukcji lekkich, farba poliuretanowa 1,6942*31	m2	52,520
			razem	m2	52,520
21	KNR 2-05 1008/01		Obudowa blachą faldową bez ocieplenia dachów płaskich o nachyleniu do 10% TR35/207 gr1,0mm 89,5	m2	89,500
			razem	m2	89,500
22	KNR 2-05 1003/02		Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż łączników Wkręty ocynkowane z podkładką EPDM 14,0	kg	14,000
			razem	kg	14,000
23	KNR 2-05 1003/04		Obudowa ścian i dachów montowanych tradycyjnie - montaż obróbek blacharskich do blach faldowych stalowych 20,5*2*0,45*0,62	kg	11,439
			razem	kg	11,439
24	KNNR 2 1602/02		Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów Nylafor 3D Bekaert siatka ocynkowana powlekana 5*15cm 2,0*(45,1+49,0+0,42+6,24+2,3+9,12)	m	224,360
			razem	m	224,360
25	KNR 2-05 0208/01		Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5kg, analogia zawiasy + zamek (kpl) (wg dokumentacji graficznej) 1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
26	KNR 7-11 1602/01		Wykładanie zbiorników i aparatów o powierzchni do 10m2 dwiema i trzema warstwami gumy, analogia pokrycie powłoką zabezpieczającą elementów M2 20	kg	20,000
			razem	kg	20,000
27	KNR 2-02w97 0524/01		Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 125mm z polichlorku winylu łączone na uszczelki 20,5	m	20,500
			razem	m	20,500

Budowa budynku portierni głównej ZG Sobieski

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 2-02w97 0531/03		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 90mm 2,60		
				m	2,600
			razem	m	2,600
			4. Warstwy posadzki		
29	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20,5*3,90		
				m2	79,950
			razem	m2	79,950
30	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm 20,5*3,90		
				m2	79,950
			razem	m2	79,950 x7
31	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 20,5*3,90		
				m2	79,950
			razem	m2	79,950
32	KNR 2-31 0105/06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm 20,5*3,90		
				m2	79,950
			razem	m2	79,950
33	KNR 2-31 0303/01		Nawierzchnia z kostki betonowej lub żuźlowej rzędowej w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka betonowa szara gr.8cm np Behaton 20,5*3,90		
				m2	79,950
			razem	m2	79,950
			5. Prace porządkowe		
34	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Z utylizacją 142,62*0,50 Przyjęto 50 % do wywozu		
				m3	71,310
			razem	m3	71,310
35	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Z utylizacją 142,62*0,50 przyjęto 50% do wywozu		
				m3	71,310
			razem	m3	71,310 x7

Budowa budynku portierni głównej ZG Sobieski

Nr	Opis robót
	Prace ogólnobudowlane - wiaty rowerowa
1.	Prace przygotowawcze
2.	Roboty ziemne , fundamentowanie
3.	Konstrukcja stalowa wiaty rowerowej
4.	Warstwy posadzki
5.	Prace porządkowe

Budowa budynku portierni głównej ZG Sobieski

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Prace ogólnobudowlane - wiaty rowerowa							
1.	Prace przygotowawcze							
2.	Roboty ziemne , fundamentowanie							
3.	Konstrukcja stalowa wiaty rowerowej							
4.	Warstwy posadzki							
5.	Prace porządkowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							