



— „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/344/2012

Nr kosztorysu CP/344 B-Pr

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

Inwestycja: **Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z
odwodnieniem i oświetleniem na terenie Zakładu Górniczego
Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A.
w Jaworznie przy ul. ks.Jana Sulińskiego 2**

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**
SPECJALNOŚĆ BUDOWLANA
III PARKING

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

Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem na terenie ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Prace drogowe - parking		
			1. Prace przygotowawcze		
1	KNR 2-01w 0115/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			0,46*1350	m3	621,000
			razem	m3	621,000
2	KNR 2-01w 0118/04		Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm z darnią		
			1350,0*0,15	m2	202,500
			razem	m2	202,500
			2. Roboty ziemne		
3	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV		
			1350,0	m2	1.350,000
			razem	m2	1.350,000
4	KNR 2-31 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm		
			1350,0	m2	1.350,000
			razem	m2	1.350,000 x4
5	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			105,0	m	105,000
			razem	m	105,000
			3. Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej		
			3.1. Zagospodarowanie - wartownia NA2 + miejsca postojowe		
6	KNR 2-01w 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku		
			NA2 663,5	m3	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m3	687,500
			razem	m3	1.351,000
7	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000
8	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000 x3
9	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000
10	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000 x4
11	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000
12	KNR 2-31u1 0200/03		Nawierzchnia z kostki brukowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm		
			NA2 663,5	m2	663,500
			MIEJSCA POSTOJOWE PRZY NA2 687,5	m2	687,500
			razem	m2	1.351,000
13	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			105*0,30*0,30	m3	9,450
			razem	m3	9,450
14	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			105	m	105,000
			razem	m	105,000

Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem na terenie ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			3.2. Zagospodarowanie - parking zewnętrzny (remont istniejącej nawierzchni) NA1		
15	KNR 2-31 0101/01		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
16	KNR 2-31 0101/02		Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400 x4
17	KNR 2-31 0401/03		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	21,100
			(3,9+3,8+3,9+9,5) razem	m	21,100
18	KNR 2-01w 0609/06		Wykonanie podsypki filtracyjnej w gotowym suchym wykopie z gotowego piasku	m3	18,600
			62,0*0,30 razem	m3	18,600
19	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
20	KNR 2-31 0114/06		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400 x3
21	KNR 2-31 0114/03		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
22	KNR 2-31 0114/04		Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400 x4
23	KNR 2-31 0105/07		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
24	KNR 2-31 0310/01		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
25	KNR 2-31 0310/02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - za każdy dalszy 1cm	m2	61,400
			61,4 razem	m2	61,400
26	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,899
			(3,9+3,8+3,9+9,5)*0,30*0,30 razem	m3	1,899
27	KNR 2-31 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,100
			(3,9+3,8+3,9+9,5) razem	m	21,100
			4. Urządzenie zieleni		
			4.1. Zagospodarowanie - ZN1		
28	KNR 2-21 0101/01		Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	4,000
			4,0 razem	m3	4,000
29	KNR 2-21 0202/01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III	m2	164,200
			164,2 razem	m2	164,200
30	KNR 2-21 0213/01		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim	ha	0,016
			164,2*0,0001 razem	ha	0,016

Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem na terenie ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-21 0213/02		Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim 164,2*0,0001 razem	ha	0,016
				ha	0,016 x8
32	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 164,2 razem	m2	164,200
				m2	164,200
33	KNR 2-21 0323/01		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów 60 razem	szt	60,000
				szt	60,000
			4.2. Zagospodarowanie - ZN2		
34	KNR 2-21 0202/01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kategorii III 61,4 razem	m2	61,400
				m2	61,400
35	KNR 2-21 0213/01		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim 61,4*0,0001 razem	ha	0,006
				ha	0,006
36	KNR 2-21 0213/02		Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy ziemi żyznej lub kompostowej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim 61,4*0,0001 razem	ha	0,006
				ha	0,006 x2
37	KNR 2-21 0401/05		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III 61,4 razem	m2	61,400
				m2	61,400
38	KNR 2-21 0323/05		Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy / głębokości dołów 0,7m z zaprawą dołów 54 razem	szt	54,000
				szt	54,000
			5. Ogrodzenie		
39	KNR 2-01w 0115/01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 60*0,4*0,6*0,6 razem	m3	8,640
				m3	8,640
40	KNR 2-01w 0212/04		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 60*0,4*0,6*0,6 razem	m3	8,640
				m3	8,640
41	KNR 2-02w97 0203/01		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 60*0,4*0,6*0,6 razem	m3	8,640
				m3	8,640
42	KNNR 2 1602/02		Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów Siatka ocynkowana powlekana 5*15cm 154,0 razem	m	154,000
				m	154,000
			6. Prace porządkowe		
43	KNR 4-01 0108/05		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Z utylizacją 1350,0*0,40*0,50 Przyjęto 50 % do wywozu razem	m3	270,000
				m3	270,000
44	KNR 4-01 0108/08		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Z utylizacją 1350,0*0,40*0,50 przyjęto 50% do wywozu razem	m3	270,000
				m3	270,000 x7

Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem na terenie ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2

Nr	Opis robót
	Prace drogowe - parking
1.	Prace przygotowawcze
2.	Roboty ziemne
3.	Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej
3.1.	Zagospodarowanie - wartownia NA2 + miejsca postojowe
3.2.	Zagospodarowanie - parking zewnętrzny (remont istniejącej nawierzchni) NA1
4.	Urządzenie zieleni
4.1.	Zagospodarowanie - ZN1
4.2.	Zagospodarowanie - ZN2
5.	Ogrodzenie
6.	Prace porządkowe

Przebudowa parkingu dla samochodów osobowych wraz z odwodnieniem i oświetleniem na terenie ZG Sobieski Południowego Koncernu Węglowego S.A. w Jaworznie przy ul.ks. J.Sulińskiego 2

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Prace drogowe - parking							
1.	Prace przygotowawcze							
2.	Roboty ziemne							
3.	Konstrukcja nawierzchni z kostki betonowej							
3.1.	Zagospodarowanie - wartownia NA2 + miejsca postojowe							
3.2.	Zagospodarowanie - parking zewnętrzny (remont istniejącej nawierzchni) NA1							
4.	Urządzenie zieleni							
4.1.	Zagospodarowanie - ZN1							
4.2.	Zagospodarowanie - ZN2							
5.	Ogrodzenie							
6.	Prace porządkowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							