

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku magazynowego ZG Sobieski wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr 1157/3
ADRES INWESTYCJI : ul. ks. Sulińskiego 2, 43-600 Katowice
INWESTOR : Południowy Koncern Węglowy S.A.
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37
BRANŻA : zagospodarowanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Chohan Nr upr., 325/2002

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Zakład Górniczy Sobieski
Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego
Robót Budowlanych
Rafał Pawłowski
Inż. Rafał Pawłowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty wykonywane poza budynkiem			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	20,2+5,38+32,8+16,84+147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	379,130	
				RAZEM	379,130
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 2 20,2+5,38+32,8+16,84+147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	379,130	
				RAZEM	379,130
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02	Krotność = 4 147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	303,910	
				RAZEM	303,910
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-08	38,05+91,73-(6,72+10,08+11,53)	m	101,450	
				RAZEM	101,450
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m		
d.1	0401-02	15,51+7,85+12,17+5,39+7,46+18,03+9,85+8,02+6,0+16,6+12,2+5,9+27,7+15,0+23,0+8,1+6,7+10,1+11,5	m	227,080	
	analogia			RAZEM	227,080
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	20,02+5,38+32,8+16,84	m ²	75,040	
				RAZEM	75,040
7	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0304-02	20,02+5,38+32,8+16,84	m ²	75,040	
				RAZEM	75,040
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-01	15,51+7,85+12,17+5,39+7,46+18,03+9,85+8,02+6,0+16,6+12,2+5,9+27,7+15,0+23,0+8,1+6,7+10,1+11,5	m	227,080	
				RAZEM	227,080
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-01	147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	303,910	
				RAZEM	303,910
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa (chudy beton) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-03	147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	303,910	
				RAZEM	303,910
11	KNR 2-31	Podbudowa betonowa (chudy beton) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0109-04	Krotność = 8 147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	303,910	
				RAZEM	303,910
12	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0304-03	147,65+19,52+16,20+6,40+114,14	m ²	303,910	
				RAZEM	303,910
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	38,05+91,73-(6,72+10,08+11,53)	m	101,450	
				RAZEM	101,450
14	KNR 4-01	Wykonanie opaski żwirowej o szerokości 35 cm, grubości 10 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.1	0213-01	6,35+2,55+1,74+4,07+6,61+5,48+4,17+1,92+5,78+1,82+2,66+3,32	m ²	46,470	
	analogia			RAZEM	46,470
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	49,5*0,1*0,5+9*0,1*0,5	m ³	2,925	
				RAZEM	2,925
16	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0606-01	49,5	m	49,500	
				RAZEM	49,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0606-01 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe z rusztem	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Roboty związane z wykonaniem nawierzchni asfaltowej			
18	KNR 2-31 d.2 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25,9-1,1+9,9+20,2+4	m		
			m	58,900	
				RAZEM	58,900
19	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,09*(25,9-1,1+9,9+20,2+4)	m ³		
			m ³	5,301	
				RAZEM	5,301
20	KNR 2-31 d.2 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 273,6+14,9	m ²		
			m ²	288,500	
				RAZEM	288,500
21	KNR 2-31 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 273,6+14,9	m ²		
			m ²	288,500	
				RAZEM	288,500
22	KNR 2-31 d.2 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tuczni kamiennego o grubości 15 cm 638,4	m ²		
			m ²	638,400	
				RAZEM	638,400
23	KNR 2-31 d.2 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 638,4	m ²		
			m ²	638,400	
				RAZEM	638,400
24	KNR 2-31 d.2 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 14,31	m ²		
			m ²	14,310	
				RAZEM	14,310
25	KNR 2-31 d.2 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 25 14,31	m ²		
			m ²	14,310	
				RAZEM	14,310
26	KNR 2-01 d.2 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 2,7*0,3*1,38+14,1*0,3*2,06+3,9*0,3*1,34+2,6*0,3*1,01+3,14*2,08	m ³		
			m ³	18,718	
				RAZEM	18,718
27	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 912	m ²		
			m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
28	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 912	m ²		
			m ²	912,000	
				RAZEM	912,000
29	KNR 2-31 d.2 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 212,8	m		
			m	212,800	
				RAZEM	212,800
30	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 212,8*0,096	m ³		
			m ³	20,429	
				RAZEM	20,429
31	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki o wym 20 x 30cm 98,0+82,5+32,3	m		
			m	212,800	
				RAZEM	212,800
32	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2,7*0,3*(1,38-0,56)+14,1*0,3*(2,06-0,56)+3,9*0,3*(1,34-0,56)+2,6*0,3*(1,01-0,56)+3,13*2,08	m ³		
			m ³	14,783	
				RAZEM	14,783
33	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - użycie materiałów z wcześniejszej rozbiórki 14,31	m ²		
			m ²	14,310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - użycie materiałów z wcześniejszej rozbiórki Krotność = 22 14,31	m ²	RAZEM	14,310
			m ²	14,310	
35	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 912	m ²	RAZEM	14,310
			m ²	912,000	
36	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 912	m ²	RAZEM	912,000
			m ²	912,000	
37	KNR 2-31 d.2 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 912	m ²	RAZEM	912,000
			m ²	912,000	
38	KNR 2-31 d.2 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepkości asfaltowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego Krotność = 10 912	m ²	RAZEM	912,000
			m ²	912,000	
39	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 912+1,35+7,05+1,75+1,3+2,86	m ²	RAZEM	912,000
			m ²	926,310	
40	KNR 2-31 d.2 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 912+1,35+7,05+1,75+1,3+2,86	m ²	RAZEM	926,310
			m ²	926,310	
41	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 912+1,35+7,05+1,75+1,3+2,86	m ²	RAZEM	926,310
			m ²	926,310	
42	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 912+1,35+7,05+1,75+1,3+2,86	m ²	RAZEM	926,310
			m ²	926,310	
43	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 1 km 58,9*0,2*0,3+5,301+28,85+63,84	m ³	RAZEM	926,310
			m ³	101,525	
44	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 58,9*0,2*0,3+5,301+28,85+63,84	m ³	RAZEM	101,525
			m ³	101,525	
45	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 337,44+212,8*0,4*0,4+3,91	m ³	RAZEM	101,525
			m ³	375,398	
				RAZEM	375,398

Zakład Górniczy Sobieski
Inspektor Nadzoru inwestycyjnego
Robót Budowlanych
[Podpis]
Inż. Rafał Pawłowski