

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

43-340 Kozy, ul.Astrów 5 ☎ 501-188 322 fax 33-444 67 02

**PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO
NR D-089**

NAZWA ZADANIA
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

**Wykonanie projektu modernizacji parkingu przed budynkiem głównym
Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach, Plac Gwarków 1**

ZAMÓWIENIE: U/FT/309/FT/5

INWESTOR:

**Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1
40-166 Katowice**

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45.23.32.52-0

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał KORAL

.....

1. Roboty pomiarowe.		
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	0,26 km
2. Usunięcie humusu.		
2	KNR 2-01 0125-02-050 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy 10 cm.	120,00 m2
3	KNR 2-01 0212-08-060 Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek humusu) z transportem samochodami samowył. do 5t do 1km.	12,00 m3
4	(AW) kalk własna-060 Transport na dalszą odległość określoną przez wykonawcę + KOSZT UTYLIZACJI.	12,00 m3
3. Roboty rozbiórkowe.		
5	(AW) kalk własna-050 Sfrezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na głębokość 8 cm.	1 422,00 m2
6	(AW) kalk własna-050 Sfrezowanie nawierzchni asfaltobetonowej na głębokość 4 cm.	225,00 m2
7	KNR 2-31 0811-02-050 Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych (trylinka, kostka, płyty) o grubości 8-15 cm.	467,00 m2
8	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin.	261,00 m2
9	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka do ponownego zabudowania).	65,00 m2
10	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	286,00 m
11	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm.	12,00 m
12	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław betonowych.	9,00 m3
13	KNR 4-05 0411-01-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych.	1,00 kpl
14	KNR 2-33 0703-06-020 Demontaż studni teletechnicznych o powierzchni 0,5-1,0 m2.	2,00 szt
15	KNR 2-33 0703-06-020 Demontaż studni energetycznych o powierzchni 0,5-1,0 m2. ANALOGIA.	2,00 szt

16	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km.	275,00 m ³
17	(AW) kalk własna-060 Wywiezienie materiałów jw. na dalszą odległość określoną przez wykonawcę + KOSZT UTYLIZACJI.	275,00 m ³
4. Roboty ziemne.		
18	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.	2,00 m ³
19	(AW) kalk własna-060 Transport gruntu z wykopów na dalszą odległość określoną przez wykonawcę + KOSZT UTYLIZACJI.	2,00 m ³
5. Odwodnienie.		
20	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe zwykłe pod odwodnienie liniowe.	3,00 m ³
21	(AW) kalk własna-040 Odwodnienie liniowe o szerokości 0,20 m ze spadkiem.	13,00 m
22	KNR 2-18 0501-03-050 Podłoża z piasku o grubości 20 cm.	6,00 m ²
23	(AW) kalk własna-090 Wpust dedykowany do odwodnienia liniowego z osadnikiem.	1,00 kpl
24	KNR 2-18 0625-02-020 Studzienki ściekowe uliczne ze zwieńczeniem i osadnikiem.	4,00 szt
25	KNR 2-01 0610-06-060 Obsypka z piasku wykonywana z gotowego kruszywa.	6,00 m ³
6. Regulacja urządzeń.		
26	KNR 2-31 1406-02-020 Regulacja studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych, wraz z wymianą zwieńczeń.	3,00 szt
27	KNR 0231 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych, wraz z wymianą zwieńczeń.	7,00 szt
28	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych, wraz z wymianą zwieńczeń.	9,00 szt
29	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych.	5,00 szt

30	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek teletechnicznych.	3,00 szt
7. Krawężniki, obrzeża, ścieki.		
31	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem.	23,00 m ³
32	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe zwykłe.	4,00 m ³
33	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	172,00 m
34	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	6,00 m
35	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	141,00 m
36	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm.	17,00 m
37	KNR 2-31 0404-05-040 Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	15,00 m
38	KNR 2-31 0606-03-040 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 10 cm, szerokość ścieku 28 cm.	102,00 m
8. Podbudowy, nawierzchnie.		
39	KNR 0231 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej (po frezowaniu).	1 647,00 m ²
40	(AW) kalk własna-050 Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach.	482,00 m ²
41	KNR 2-31 0103-02-050 Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	8,00 m ²
42	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 25 cm).	8,00 m ²
43	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 15 cm.	80,00 m ²
	1. 8*10	80,00
44	KNR 2-31 0107-01-060 Wyrównanie nawierzchni kruszywem łamanym. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	95,00 m ³
45	KNR 2-31 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem.	3 588,00 m ²

46	KNR 0231 0108-02-034 Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową. Średnia grubość wyrównania 3 cm.	85,00 t
47	KNR 0231 0310-01-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm.	965,00 m ²
48	KNR 2-31 0310-02-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca - dodatek za dalsze 2 cm grubości warstwy.	1 930,00 m ²
	1. 965*2	1 930,00
49	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm.	1 499,00 m ²
50	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna - dodatek za dalszy 1 cm grubości warstwy.	1 499,00 m ²
	1. 1499*1	1 499,00
51	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej płukanej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	482,00 m ²
52	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej płukanej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie według wzoru istniejącej nawierzchni.	38,00 m ²
53	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku.	65,00 m ²
9. Zieleńce, skarpy.		
54	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	130,00 m ²
55	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm.	130,00 m ²
56	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie. Dodatek za następne 5 cm humusu.	130,00 m ²
57	KNR 2-31 0502-05-050 Umocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi o grubości 8 cm na podsypce piaskowej. ANALOGIA.	9,00 m ²
10. Roboty inne.		
58	(AW) kalk własna-040 Remont istniejących murków oporowych (skucie, gruntowanie, obetonowanie polimerobetonem, zabezpieczenie przeciwwodne) - wysokość murków 0,3 - 1,2 m.	51,00 m

59	(AW) kalk własna-040 Remont istniejących murków oporowych (skucie, gruntowanie, obetonowanie polimerobetonem, zabezpieczenie przeciwwodne, wymiana "daszka" na kształtki klinkierowe lub granitowe) - wysokość murków 1,0 m.	14,00 m
60	KNR 2-33 0703-03-020 Montaż studni teletechnicznych wraz ze zwieńczeniami w miejsce istniejących.	2,00 szt
61	KNR 2-33 0703-03-020 Montaż studni energetycznych wraz ze zwieńczeniami w miejsce istniejących. ANALOGIA.	2,00 szt
11. Dokumentacja powykonawcza.		
62	(AW) kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,26 km
12. Oznakowanie poziome.		
63	(AW) kalk własna-020 Odtworzenie oznakowania poziomego	1 kpl