

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

USŁUGI PROJEKTOWE MICHAŁ KORAL

43-340 Kozy, ul.Astrów 5

☎ 501-188 322

fax 33-444 67 02

PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU BUDOWLANO – WYKONAWCZEGO
NR D-082

NAZWA ZADANIA
I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

**Budowa drogi w ulicy Śliwińskiego wraz z infrastrukturą drogową
w Dąbrowie Górniczej**

BRANŻA:

BRANŻA DROGOWA I ODWODNIENIE

INWESTOR:

Prezydent Dąbrowy Górniczej – Zarządca dróg publicznych
ul. Graniczna 21
41 - 300 Dąbrowa Górnicza

KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV:

Roboty rozbiórkowe 45.11.11.00-9

Roboty ziemne 45.11.12.00-0

**Roboty budowlane w zakresie
rurociągów do odprowadzania**

wody burzowej 45.23.21.30-2

Roboty drogowe 45.23.31.40-2

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Michał KORAL

.....

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty pomiarowe.		
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. (SST D.01.01.01)	0,30 km
2. Usunięcie humusu.		
2	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 10 cm. (SST D.01.02.02)	2 600,00 m ²
3	KNR 2-01 0212-08-060 Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek humusu) z transportem samochodami samowył. do 5t do 1km. (SST D.01.02.02)	260,00 m ³
4	(AW) kalk własna-060 Transport na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie. (SST D.01.02.02)	260,00 m ³
3. Roboty rozbiórkowe.		
5	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej oraz innych drobnych elementów betonowych (kostka do ponownego zabudowania). (SST D.01.02.04)	154,00 m ²
6	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.01.02.04)	26,00 m
7	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm. (SST D.01.02.04)	18,00 m
8	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław betonowych. (SST D.01.02.04)	1,00 m ³
9	KNR 4-05 0409-0101-090 Demontaż i montaż nowej studni rewizyjnej z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm – analogicznie do rozwiązania istniejącego (SST D.03.02.01)	1,00 kpl
10	(AW) kalk własna-040 Demontaż gazociągu wraz z przyłączami. Uwzględnić roboty ziemne (wykopanie i zasypianie) oraz zageszczenie. (SST D.01.03.06)	102,00 m

11	(AW) kalk własna-060 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie. (SST D.01.02.04)	18,00 m3
----	---	----------

4. Odwodnienie.

12	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z zabezpieczeniem wykopów, demontażem zabezpieczenia, odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. (SST D.03.02.01)	198,00 m3
13	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne wraz z zabezpieczeniem wykopów, demontażem zabezpieczenia, odwodnieniem, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km. (SST D.03.02.01)	22,00 m3
14	(AW) kalk własna-060 Transport gruntu z wykopów na na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie. (SST D.03.02.01)	220,00 m3
15	KNR 2-18 0501-03-050 Podłoża z piasku o grubości 20 cm. (SST D.03.02.01)	253,00 m2
16	KNR 2-18 0501-01-050 Podłoża z piasku - dodatkowa warstwa o grubości 10 cm. (SST D.03.02.01)	253,00 m2
17	KNR 2-18 0108-08-040 Kanały z rur przewodowych podwójnych GRP Dn300/400 SN10 z wypełnieniem wolnej przestrzeni pianką poliuretanową. ANALOGIA. (SST D.03.02.01)	237,00 m
18	KNR 2-18 0108-04-040 Przykanaliki o średnicy 160 mm z rur z litego PVC-U SN8 SDR34 z wydłużonym kielichem. (SST D.03.02.01)	20,00 m
19	KNR 2-18 0613-0101-020 Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000 mm kompletne z kroćcami przyłączeniowymi, w gotowym wykopie wraz z posadowieniem. Zwieńczenia D400 z logo Dąbrowy Górniczej – wg załącznika. (SST D.03.02.01)	12,00 szt
20	KNR 2-18 0625-02-020 Studzienki ściekowe uliczne osadnikowe betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm kompletne wraz z posadowieniem. Zwieńczenia D400 żeliwne. Kraty wyposażyc w wiadra. (SST D.03.02.01)	8,00 szt
21	KNR 2-01 0610-06-060 Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. (SST D.03.02.01)	144,00 m3

5. Roboty ziemne.		
22	KNR 2-01 0206-05-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. (SST D.02.01.01, D.04.01.01)	852,00 m3
23	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km. (SST D.02.01.01, D.04.01.01)	95,00 m3
24	(AW) kalk własna-060 Transport gruntu z wykopów na składowisko odpadów wraz z opłatą za składowanie. (SST D.02.01.01, D.04.01.01)	947,00 m3
25	KNR 2-01 0235-02-060 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy). (SST D.02.03.01)	97,00 m3
26	KNR 2-01 0313-02-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (w pozycji uwzględnić zakup i dostarczenie materiału do wbudowania w nasypy). (SST D.02.03.01)	11,00 m3
27	KNR 2-01 0236-01-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. (SST D.02.03.01)	11,00 m3

6. Stabilizacja podłoża.		
28	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV. (SST D.04.01.01)	2 311,00 m2
29	(AW) kalk własna-050 Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej. (SST D.04.04.05)	2 311,00 m2
30	(AW) kalk własna-050 Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach. (SST D.04.04.05)	2 311,00 m2
31	KNR 2-31 0114-01-050 Warstwa pospółki 2/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (docelowo 30 cm). (SST D.04.04.05)	2 311,00 m2
32	KNR 2-31 0114-02-050 Warstwa pospółki 2/31,5. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 20 cm. Krotność 10. (SST D.04.04.05)	2 311,00 m2
1.	2311*10	23 110,00

7. Oramowania.		
33	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem. (SST D.08.01.01)	55,00 m3
34	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe zwykłe. (SST D.08.03.01)	28,00 m3
35	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.08.01.01)	518,00 m
36	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.08.01.01)	24,00 m
37	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe łukowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Promienie wg dokumentacji. (SST D.08.01.01)	24,00 m
38	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.08.01.01)	161,00 m
39	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. (SST D.08.03.01)	724,00 m

8. Podbudowy.		
40	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV. (SST D.04.01.01)	1 047,00 m2
41	(AW) kalk własna-050 Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej. (SST D.04.04.02, D.04.04.05)	346,00 m2
42	(AW) kalk własna-050 Ułożenie georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach. (SST D.04.04.02, D.04.04.05)	346,00 m2
43	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (docelowo 25 cm). (SST D.04.04.02)	2 256,00 m2

44	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5. Dodatek za dalsze 10 cm grubości warstwy ponad 15 cm. Krotność 10 (SST D.04.04.02)	2 256,00 m2
1.	2256*10	22 560,00
45	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. (SST D.04.04.02)	354,00 m2
46	KNR 2-31 0114-03-050 Podbudowa z pospółki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (docelowo 15 cm). (SST D.10.03.01a)	347,00 m2
47	KNR 2-31 0114-04-050 Podbudowa z pospółki. Dodatek za dalsze 7 cm grubości warstwy ponad 8 cm. Krotność 7 (SST D.10.03.01a)	347,00 m2
1.	347*7	2 429,00

9. Nawierzchnie.

48	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.05.03.23)	135,00 m2
49	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. (SST D.05.03.23)	2 371,00 m2
50	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku. (SST D.05.03.23)	104,00 m2
51	KNR 2-31 0502-06-050 Nawierzchnia z płyt żelbetowych ażurowych o grubości 8 cm. ANALOGIA. (SST D.10.03.01a)	347,00 m2
52	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie pustek w płytach ażurowych przy grubości warstwy humusu 5 cm. (SST D.10.03.01a)	174,00 m2
53	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie pustek w płytach ażurowych. Dodatek za następne 5 cm humusu. (SST D.10.03.01a)	174,00 m2

10. Regulacja urządzeń.

54	KNR 0231 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych (3 włązy nowe). Zwieńczenia D400 z logo Dąbrowy Górniczej – wg załącznika. (SST D.05.03.23)	8,00 szt
55	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - skrzynek wodociagowych. (SST D.05.03.23)	8,00 szt
56	KNR 2-31 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - skrzynek gazowych. (SST D.05.03.23)	2,00 szt

11. Zieleń.

57	KNR 2-01 0103-01-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 15 cm. (SST D.01.02.01)	41,00 szt
58	KNR 2-01 0103-02-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm. (SST D.01.02.01)	14,00 szt
59	KNR 2-01 0103-03-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm. (SST D.01.02.01)	5,00 szt
60	KNR 2-01 0103-04-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm. (SST D.01.02.01)	3,00 szt
61	KNR 2-01 0103-05-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm. (SST D.01.02.01)	2,00 szt
62	KNR 2-01 0103-06-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm. (SST D.01.02.01)	1,00 szt
63	KNR 2-01 0103-07-020 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm. (SST D.01.02.01)	1,00 szt
64	KNR 2-01 0105-01-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 15 cm. (SST D.01.02.01)	41,00 szt
65	KNR 2-01 0105-02-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm. (SST D.01.02.01)	14,00 szt

66	KNR 2-01 0105-03-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm. (SST D.01.02.01)	5,00 szt
67	KNR 2-01 0105-04-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm. (SST D.01.02.01)	3,00 szt
68	KNR 2-01 0105-05-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55 cm. (SST D.01.02.01)	2,00 szt
69	KNR 2-01 0105-06-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm. (SST D.01.02.01)	1,00 szt
70	KNR 2-01 0105-07-020 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm. (SST D.01.02.01)	1,00 szt
71	KNR 2-01 0110-02-164 Wywóz na składowisko odpadów wraz z opłatą za utylizację i składowanie. (SST D.01.02.01)	32,00 m-p
72	KNR 2-01 0108-04-052 Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia. (SST D.01.02.01)	0,03 ha
73	KNR 2-01 0110-03-164 Wywóz na składowisko odpadów wraz z opłatą za utylizację i składowanie. (SST D.01.02.01)	15,00 m-p
74	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV. (SST D.09.01.01)	1 050,00 m2
75	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie przy grubości warstwy humusu 5 cm. (SST D.09.01.01)	1 050,00 m2
76	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie. Dodatek za następne 5 cm humusu. (SST D.09.01.01)	1 050,00 m2
77	KNR 2-21 0303-07-020 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV z zaprawą dołów całkowitą o średn.1 głęb.1,0/0,7 m, ziemia urodzajna (klon kulisty). W pozycji uwzględnić pielęgnację. (SST D.09.01.01)	60,00 szt