

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE „PROFIL” s.c.
Grzegorz Nowakowski, Piotr Przepaśniak
43–340 Kozy, ul. Tęczowa 62
tel. 505-002-343, 504-015-728
e-mail: gnprofil@o2.pl, pppprofil@o2.pl
NIP 954-249-23-75, Regon 278328104

PROJEKT NR 71690

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

**Projekt dla zadania z BO – Modernizacja nawierzchni części
alejki głównej w ROD im. Tadeusza Kościuszki w Katowicach**

INWESTOR:

**MIEJSKI ZARZĄD ULIC I MOSTÓW W KATOWICACH
ul. J. Kantorówny 2a, 40-381 Katowice**

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Przepaśniak

.....

kwiecień 2025

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Roboty pomiarowe. <i>SST D-01.01.01.</i>						
1	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.					0,37 km
2. Roboty rozbiórkowe. <i>SST D-01.02.04.</i>						
2	Kalk własna-040 Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm (chodnik).					2,00 m
3	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (docelowo 10 cm) - chodniki.					18,00 m2
4	KNR 2-31 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za dalsze 7 cm.					126,00 m2
1.		18,0*7				126,00
5	KNR 2-31 0810-05-050 Rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm.					65,00 m2
6	KNR 2-31 0806-05-050 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej.					3,00 m2
7	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.					16,00 m
8	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.					1,20 m3
9	KNR 2-31 0814-02-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.					250,00 m
10	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie elementów betonowych (kostki, krawężniki, obrzeża) na odległość do 1 km (docelowo 11 km - baza MZUiM ul. Milowicka).					7,26 m3
1.		3*0,18	0,54			
2.		16*0,15*0,30	0,72			
3.		250*0,08*0,30	6,00			
4.			-----			

Projekt dla zadania z BO – Modernizacja nawierzchni części alejki głównej w ROD im. Tadeusza Kościuszki w Katowicach

	5.	Przeniesienie +				7,26
11		KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie elementów jw. samochodami samowyladowczymi na dalsze 10 km.				72,60 m3
	1.	7,26*10				72,60
12		KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km (docelowo 15 km) + koszt utylizacji.				10,80 m3
	1.	18*0,10	1,80			
	2.	65*0,12	7,80			
	3.	1,20	1,20			
	4.		-----			
	5.	Przeniesienie +				10,80
13		KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na dalsze 14 km.				151,20 m3
	1.	10,8*14				151,20
3. Roboty ziemne.						
14		KNR 2-01 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III-IV (+ koszt utylizacji) - 90% całości robót ziemnych. <i>SST D-02.01.01.</i>				408,60 m3
	1.	0,9*454				408,60
15		KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość 1 km. Grunt kategorii IV (+koszt utylizacji) - 10% całości robót ziemnych. <i>SST D-02.01.01.</i>				45,40 m3
	1.	0,1*454				45,40
16		KNR 2-01 0214-04-060 Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV (nakłady na 0,5 km, krotność 28). <i>SST D-02.01.01.</i>				12 712,00 m3
	1.	454,0*28				12 712,00
17		KNR 2-01 0317-02-060 Wykonanie przekopów kontrolnych poprzecznych w gruncie kat. III-IV. <i>SST D-02.01.01.</i>				12,00 m3
	1.	0,60*1,0*2,0*10				12,00

18	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV. SST D-02.03.01.	12,00 m3
4. Krawężniki. SST D-08.01.01b.		
19	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.	1,80 m3
	1. 0,075*24	1,80
20	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.	24,00 m
5. Obrzeża. SST D-08.03.01.		
21	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża.	0,46 m3
	1. 0,038*12	0,46
22	KNR 2-31 0407-05-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	12,00 m
23	KNR 2-31 0407-03-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	742,00 m
6. Regulacja urządzeń. SST D-03.02.01a + zał		
24	KNR 0231 1406-03-020 Przebudowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych, wraz z wymianą włączów na żeliwne typ ciężki klasy D oraz wymianą żelbetowych pokryw nastudziennych z pierścieniem odcciążającym - zgodnie z SST i załącznikiem nr 1.	2,00 szt
25	KNR 2-31 1406-05-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek teletechnicznych.	2,00 szt
7. Zabezpieczenie urządzeń podziemnych. SST D-12.03.01.		
26	kalk własna-040 Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o średnicy 110 mm (w pozycji uwzględnić konieczne roboty ziemne, podsypkę i obsypkę oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej).	120,00 m

8. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.

27	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV SST D-04.01.01.	88,00 m2
28	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, uziarnienie 0/31.5 SST D-04.04.02.	88,00 m2
29	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 7 cm warstwy ponad 8 cm. SST D-04.04.02.	616,00 m2
1.	88*7	616,00
30	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. SST D-05.03.23a.	88,00 m2

9. Nawierzchnia przepuszczalna mineralna.

31	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV SST D-04.01.01.	1 102,00 m2
1.	1004+98	1 102,00
32	KNR 2-31 0114-03-050 Warstwa odsączająca z pospółki. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. ANALOGIA. SST D-04.02.02.	1 102,00 m2
33	KNR 2-31 0114-04-050 Warstwa odsączająca z pospółki. Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm. ANALOGIA. SST D-04.02.02.	13 224,00 m2
1.	1102*12	13 224,00
34	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, uziarnienie 0/31.5 SST D-04.04.02.	1 004,00 m2
35	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 4 cm warstwy ponad 8 cm. SST D-04.04.02.	4 016,00 m2
1.	1004*4	4 016,00

36	KNR 2-31 0114-07-050 Warstwa dynamiczna typu Hanse Mineral lub równoważna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, uziarnienie 0/16. ANALOGIA. SST D-05.03.33.	1 004,00 m ²
37	KNR 2-31 0204-05-050 Nawierzchnia przepuszczalna mineralna typu Hanse Grand lub równoważna. Grubość warstwy po uwałowaniu 3 cm, uziarnienie 0/8. ANALOGIA. SST D-05.03.33.	1 004,00 m ²
10. Zieleńce. SST D-09.01.01.		
38	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego (przy schodach terenowych). Grunt kategorii IV.	10,00 m ²
39	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie zielenców przy grubości warstwy humusu 5 cm.	10,00 m ²
40	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie zielenców. Dodatek za następne 5 cm humusu.	10,00 m ²
11. Balustrada.		
41	KNR 2-31 0701-03-040 Balustrada z rurek ze stali nierdzewnej o średnicy 42,4 mm, na fundamentach betonowych 30x30x80 cm, zgodnie z projektem. ANALOGIA.	5,00 m
12. Dokumentacja powykonawcza. SST D-01.01.01.		
42	kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,37 km