

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, ppprofil@o2.pl
NIP 954-249-23-75, Regon 278328104

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: **Projekt dla zadania z BO – budowa miejsc postojowych przy
tężni solankowej przy ul. Tysiąclecia w Katowicach**

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

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Piotr Przepaśniak

.....

kwiecień 2022

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.			0,03 km
2. Usunięcie drzew i krzewów.				
<i>SST D-01.02.01.</i>				
2	KNR 2-01 0108-03-052 Mechaniczne karczowanie rzadkich zagajników.			0,01 ha
3	KNR 2-01 0110-03-164 Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2 km.			10,00 m-p
	1. 0,01*1000			10,00
4	kalk własna-164 Wywożenie gałęzi. Dodatek za dalszą odległość odwozu określoną przez wykonawcę + koszt utylizacji.			10,00 m-p
3. Usunięcie humusu.				
<i>SST D-01.02.02.</i>				
5	KNR 2-01 0126-01-050 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy 15 cm (11 m3 humusu do ponownego wykorzystania).			470,00 m2
6	KNR 2-01 0212-08-060 Roboty ziemne w ziemi w hałdach (załadunek nadmiaru humusu) z transportem do 1km.			59,50 m3
	1. 470*0,15-11			59,50
7	kalk własna-060 Transport na dalszą odległość określoną przez wykonawcę.			59,50 m3
4. Roboty rozbiórkowe.				
<i>SST D-01.02.04.</i>				
8	KNR 2-31 0810-02-050 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.			6,00 m2
9	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej.			10,00 m
10	KNR 2-31 0812-03-060 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki.			1,00 m3

Projekt dla zadania z BO – budowa miejsc postojowych przy tężni solankowej przy ul. Tysiąclecia w Katowicach

11	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie elementów betonowych (kostki, krawężniki) na odległość do 1 km (docelowo 10 km - baza MZUiM ul. Milowicka).				0,78 m3
	1. 6,0*0,08	0,48			
	2. 10*0,12*0,25	0,30			
	3.	-----			
	4. Przeniesienie +				0,78
12	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie elementów jw. samochodami samowładowczymi na dalsze 9 km.				7,02 m3
	1. 0,78*9				7,02
13	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie pozostałych materiałów rozbiórkowych na odległość do 1 km (docelowo 15 km) + koszt utylizacji.				1,00 m3
14	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na dalsze 14 km.				14,00 m3
	1. 1,0*14				14,00
5. Roboty ziemne.					
15	KNR 2-01 0205-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III-IV (+ koszt utylizacji) - 90% całości robót ziemnych. <i>SST D-02.01.01.</i>				341,10 m3
	1. 0,9*379,0				341,10
16	KNR 2-01 0301-03-060 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość 1 km. Grunt kategorii IV (+koszt utylizacji) - 10% całości robót ziemnych. <i>SST D-02.01.01.</i>				37,90 m3
	1. 0,1*379,0				37,90
17	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>				10 612,00 m3
	1. 379,0*28				10 612,00
18	KNR 2-01 0317-02-060 Wykonanie przekopów kontrolnych poprzecznych w gruncie kat. III-IV. <i>SST D-02.01.01.</i>				2,40 m3
	1. 0,60*1,0*2,0*2				2,40

19	KNR 2-01 0320-02-060 Ręczne zasypywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV. SST D-02.03.01.				2,40 m3
6. Odwodnienie. SST D-03.02.01.					
20	KNR 2-01 0221-04-060 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład (pod studzienkę ściekową i studnię). Grunt kategorii III-IV.				13,03 m3
	1.	1*0,785*1,5 ² *2,0	3,53		
	2.	1*0,785*2,2 ² *2,5	9,50		
	3.		-----		
	4.	Przeniesienie +			13,03
21	KNR 2-01 0217-04-060 Wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład (pod przykanalik). Grunt kategorii III-IV.				16,80 m3
	1.	0,8*1,50*14			16,80
22	KNR 2-01 0322-07-050 Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV				42,00 m2
	1.	2*1,50*14			42,00
23	KNR 2-18 0501-03-050 Podłoża z piasku o grubości 20 cm (pod studzienkę, studnię, przykanalik).				16,77 m2
	1.	1*0,785*1,5 ² +1*0,785*2,2 ² +14*0,80			16,77
24	KNR 2-18 0501-01-050 Podłoża z piasku o grubości 10 cm (pod przykanalik - dodatek).				11,20 m2
	1.	14*0,80			11,20
25	KNR 2-18 0625-01-020 Ustawienie nowych studzienek ściekowych ulicznych w gotowym wykopie. Studzienki o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem oraz pokrywą wpustu z polimerobetonu.				1,00 szt
26	KNR 2-18 0613-03-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie z włazem z żeliwa sferoidalnego typ ciężki D 400, z wkładką tłumiącą.				1,00 szt
27	KNR 2-18 0108-04-040 Ułożenie przykanalików z polichloroku winylu /PCV/ o średnicy 200 mm.				14,00 m
28	KNR 2-01 0610-06-060 Obsypka filtracyjna z piasku wykonywana z gotowego kruszywa (obsypanie przykanalików).				5,16 m3
	1.	14*(0,80*0,50-0,785*0,20 ²)			5,16

Projekt dla zadania z BO – budowa miejsc postojowych przy tężni solankowej przy ul. Tysiąclecia w Katowicach

29	KNR 2-01 0320-02-060 Zасыpywanie wykopów jw. Grunt kat. III-IV.				16,46 m3
	1. 13,03+16,80	29,83			
	2. -1*0,785*0,6^2*2,0-1*0,785*1,4^2*2,5-14*0,80*0,80	-13,37			
	3.	-----			
	4. Przeniesienie +				16,46
30	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt kategorii III-IV.				16,46 m3
31	KNR 4-01 0108-07-060 Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na wysypisko (+koszt utylizacji) - na odległość do 1 km (docelowo 15 km). Kategoria gruntu IV.				13,37 m3
	1. 13,03+16,80-16,46				13,37
32	KNR 4-01 0108-08-060 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. Dodatek za dalsze 14 km.				187,18 m3
	1. 13,37*14				187,18
7. Krawężniki. <i>SST D-08.01.01b.</i>					
33	KNR 2-31 0402-04-060 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki.				6,98 m3
	1. 0,075*93				6,98
34	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej.				2,00 m
35	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki łukowe.				15,00 m
	1. R=0.5m				
	2. 3,0	3,00			
	3. R=2.0m				
	4. 3,0	3,00			
	5. R=4.0m				
	6. 9,0	9,00			
	7.	-----			
	8. Przeniesienie +				15,00

36	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki proste.	76,00 m
1.	93-2-15	76,00
8. Jezdnia.		
37	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>SST D-04.01.01.</i>	155,00 m2
38	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	155,00 m2
39	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za dalsze 15 cm grubości warstwy ponad 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	2 325,00 m2
1.	155*15	2 325,00
40	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	155,00 m2
41	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	1 860,00 m2
1.	155*12	1 860,00
42	KNR 2-31 0511-0301-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor grafitowy) o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. <i>SST D-05.03.23a.</i>	155,00 m2
9. Miejsca postojowe.		
43	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>SST D-04.01.01.</i>	129,00 m2
44	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	129,00 m2

Projekt dla zadania z BO – budowa miejsc postojowych przy tężni solankowej przy ul. Tysiąclecia w Katowicach

45	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	645,00 m2
1.	129*5	645,00
46	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	129,00 m2
47	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	1 548,00 m2
1.	129*12	1 548,00
48	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. <i>SST D-05.03.23a.</i>	129,00 m2
10. Utwardzenie terenu.		
49	KNR 2-31 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV <i>SST D-04.01.01.</i>	77,00 m2
50	KNR 2-31 0114-05-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	77,00 m2
51	KNR 2-31 0114-06-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	385,00 m2
1.	77*5	385,00
52	KNR 2-31 0114-07-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	77,00 m2
53	KNR 2-31 0114-08-050 Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za dalsze 12 cm grubości warstwy ponad 8 cm. <i>SST D-04.04.02.</i>	924,00 m2
1.	77*12	924,00

54	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej. <i>SST D-05.03.23a.</i>	77,00 m ²
11. Zieleń. <i>SST D-09.01.01.</i>		
55	KNR 2-01 0505-02-050 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii IV.	110,00 m ²
56	KNR 2-01 0510-01-050 Humusowanie i obsianie zieleńców przy grubości warstwy humusu 5 cm (docelowo 10 cm) - humus z odzysku.	110,00 m ²
57	KNR 2-01 0510-02-050 Humusowanie i obsianie zieleńców. Dodatek za następne 5 cm humusu - humus z odzysku.	110,00 m ²
12. Dokumentacje powykonawcze. <i>SST D-01.01.01.</i>		
58	kalk własna-090 Wykonanie powykonawczej dokumentacji fotograficznej.	1,00 kpł
59	kalk własna-043 Pomiary powykonawcze wraz z wykonaniem geodezyjnego operatu powykonawczego.	0,03 km