

PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. ORŁOWSKIEJ W SZCZECINIE – POLANA TURYSTYCZNA ETAP I
Lokalizacja	Szczecin ul. Orłowska/Stołczyńska
Inwestor	GMINA MIASTO SZCZECIN - Zakład Usług Komunalnych, ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin

Charakterystyka obiektu

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. ORŁOWSKIEJ W SZCZECINIE – POLANA TURYSTYCZNA ETAP I

OPIS PRAC

W ramach ETAPU I

- Demontaż elementów małej architektury.
- Prace związane z ukształtowaniem terenu.
- Prace związane z gospodarką drzewostanem.
- Budowa zjazdu z ul. Orłowskiej na teren polany.
- Przełożenie istniejących płyt chodnikowych 50x50cm w celu dowiązania wysokościowego.
- Budowę nawierzchni drogi wjazdowej wraz z miejscami postojowymi z kostki betonowej.
- Budowę nawierzchni ścieżki pieszo-rowerowej z asfaltu.
- Budowę ścieżek pieszych i schodów terenowych z płytki betonowej.
-

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. ORŁOWSKIEJ W SZCZECINIE – POLANA TURYSTYCZNA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: A-Z 01.00 Kod CPV: 45111200-0		
		1. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM		
1	KNR 2-01 0109/04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia oraz młodych drzew R=0.955	m2	4
2	Kalkulacja indywidualna	Zrębkowanie gałęzi i krzewów	mp	4
3	KNR 2-01 0110/03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km R=0.955	mp	4
4	KNR 2-01 0110/05 analogia (dopłata 36x)	Wywożenie drewna, karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu R=0.955	mp	4
		2. ROZBIÓRKI		
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów siłowni i placu zabaw	szt.	1
6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	10
		3. ROBOTY ZIEMNE, POMIAROWE, UKSZTAŁTOWANIE TERENU, GÓRKI Kod CPV: 45111200-0		
7	KNNR 1 0112/02	Roboty pomiarowe	ha	1,5
8	KNNR 1 0113/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	2.477,2
9	KNR 2-01 0229/03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - z wykopów	m3	1.020
10	KNR 2-01 0229/06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m - z wykopów	m3	400
11	KNR 2-01 0229/12	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m z wykopów	m3	400
12	KNR 2-01 0202/06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - nasypy	m3	188,56
13	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - nasypy	m3	188,56
		II ZAGOSPODAROWANIE TERENU - NAWIERZCHNIE		
		4. WJAZD Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI		
		4.1 Roboty rozbiórkowe		
14	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	9
15	KNR 2-31 0802/03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm poz.1 9	m2	9
		razem	m2	9
16	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę R=1.2	m	14
17	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 131-230 pojazdów na godzinę R=1.2 14*0,3*0,2	m3	0,84
		razem	m3	0,84
		4.2 Przełożenie chodnika		
18	KNR 2-31 0502/04	Ułożenie płyt rozbiórkowych na podsypce cem-piask Nr ST: D-08.02.01	m2	5
		4.3 Transport gruzu		
19	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Nr ST: D-01.02.04	m3	2
20	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 19x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Nr ST: D-01.02.04 poz.6 2	m3	2

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. ORŁOWSKIEJ W SZCZECINIE – POLANA TURYSTYCZNA ETAP I

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2
		4.4 Roboty budowlane		
21		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m2	386
22	KNR 2-31 0401/03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x30 cm w gruncie kat.I-II Nr ST: D-08.01.02	m	160
23	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej R=1.2	m	160
24	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	386
25		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	386
26	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	386
27	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	386
28	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	386
29	KNR 2-31 0706/01	Malowanie piktogramu farbą chlorokauczkową	m2	2
		5. NAWIERZCHNIA Z ASFALTU		
		5.1 Roboty budowlane		
30		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m2	1.195
31	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Nr ST: D-08.03.01	m	748
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem Nr ST: D-08.03.01	m	748
33	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01	m	355
34	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	1.195
35		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1.195
36	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1.195
37	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	1.195
38	KNR AT-03 0301/04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości po zagęszczeniu 5 cm AC 16W Nr ST: D-05.03.05b	m3	71,7
39	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	1.195
40	KNR 2-31 0311/01	Warstwa ścieralna z AC8S grubość po zagęszczeniu 4 cm Nr ST: D-05.03.13a	m2	1.195
		6. NAWIERZCHNIA Z PŁYTKI BETONOWEJ		
41		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m2	53
42	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Nr ST: D-08.03.01	m	65
43	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem Nr ST: D-08.03.01	m	65
44	KNR 2-31 0407/06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m Nr ST: D-08.03.01	m	10
45	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	53

Przedmiar robót**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY UL. ORŁOWSKIEJ W SZCZECINIE – POLANA TURYSTYCZNA ETAP I**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	53
47	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwao grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	53
48	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.02.01	m2	53
7. SCHODY TERENOWE				
49		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej na gł. 15cm	m2	12,5
50	KNR 2-31 0401/01	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Nr ST: D-08.03.01	m	17
51	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie betonowej z oporem Nr ST: D-08.03.01		
		obrzeże + stopnie 17+10,5	m	27,5
		razem	m	27,5
52	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	12,5
53		Podbudowa z gruntu stabilizowanego ementem C1,2/1,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	12,5
54	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwao grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	12,5
55	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.02.01	m2	12,5