

**Ogólny zakres prac, stanowiący materiał pomocniczy
do dokonania wyceny przedmiotu zamówienia**

Kompleksowe uzbrojenie terenu projektowanego Parku Przemysłowego w Sępólnie Krajeńskim – etap I”

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Drugi		
	Roboty przygotowawcze		
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu - drogi	ha	0,980
2	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	10,000
3	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	15,000
4	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	15,000
5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m2	2.000,000
	Roboty ziemne		
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	11.935,000
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	11.935,000
8	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m3	2.148,300
9	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 samojezdnymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 200 m, grunt kat. III	m3	2.046,000
10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m2	11.935,000
11	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (Krotność= 5,5)	m2	11.935,000
12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2	11.935,000
13	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębok. 20 cm przyjezo 10%	m2	1.193,500
	Konstrukcja drogi		
14	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m2	11.935,000
15	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (Krotność= 4)	m2	11.935,000
16	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	11.935,000
17	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 18 cm	m2	11.935,000
18	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	11.935,000
19	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	10.230,000
20	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. (Krotność= 2)	m2	10.230,000
21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II		

Kompleksowe uzbrojenie terenu projektowanego Parku Przemysłowego w Sępólnie Krajeńskim – etap I”

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
		m	3.410,000
22	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	136,400
23	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	3.410,000
24	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	10.230,000
25	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	15,000
26	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	3.410,000
Wodociągi			
Roboty ziemne			
27	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1.651,200
28	Zakup piasku z dowozem	m3	1.651,200
29	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1.651,200
30	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.651,200
Instalacja			
31	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1.720,000
32	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	1,000
33	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl	17,000
34	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe (Krotność= 10)	m3	0,500
35	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	1,000
36	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	9,000
Kanalizacja tłoczna - deszczówka i sanitarna			
Roboty ziemne			
37	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1.536,000
38	Zakup piasku z dowozem	m3	1.536,000
39	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1.536,000
40	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.536,000
Sieć tłoczna			
41	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 250 mm	m	800,000
42	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm		

Kompleksowe uzbrojenie terenu projektowanego Parku Przemysłowego w Sępólnie Krajeńskim – etap I”

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
		m	800,000
43	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	133,000
44	połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 250 mm	złącz.	133,000
45	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	1,000
46	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 280 mm	prób.	1,000
47	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	2,000
48	Montaż przepompowni kanalizacji deszczowej z wyposażeniem	stud.	1,000
49	Montaż przepompowni kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem	stud.	1,000
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
Roboty ziemne			
50	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1.651,200
51	Zakup piasku z dowozem	m3	1.651,200
52	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1.651,200
53	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.651,200
Sieci			
54	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	1.720,000
55	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2 m	szt.	34,000
Kanalizacja deszczowa grawitacyjna			
Roboty ziemne			
56	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1.651,200
57	Zakup piasku z dowozem	m3	1.651,200
58	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1.651,200
59	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1.651,200
Sieci			
60	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m	250,000
61	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	500,000
62	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm	m	1.020,000
63	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie, głębokość 2 m	szt.	35,000

Kompleksowe uzbrojenie terenu projektowanego Parku Przemysłowego w Sępólnie Krajeńskim – etap I ”

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
64	Studzienki deszczowe	szt.	50,000
65	Montaż separatora substancji ropopochodnych	stud.	1,000