

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa z rozbudową istniejącego skateparku w parku miejskim w Ostrołęce

Adres inwestycji: Park Miejski przy ul. Traugutta, 07 - 410 Ostrołęka, dz. nr ewid. 40034/4

Zamawiający: Miasto Ostrołęka, Plac gen. Józefa Bema 1, 07-400 Ostrołęka

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe - SST-1 [CPV: 45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane]		
1. KNNR 5 0719-0400 - SST-1 Rozebranie nawierzchni i chodników. Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu grubości 15cm Jednostka: 100 m2		12,1100
rozebranie całkowite nawierzchni z podbudową	470,0	470,0000
rozebranie nawierzchni i uzupełnienie podbudowy	741,0	741,0000
2. KNR 4-01 0108-1200 - SST-2 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3		1816,5000
do 10 km	1211*0,15*10	1816,5000
3. KNNR 1 0101-0500 - SST-1 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 46-55cm Jednostka: 100 szt		0,2000
wycinanie i karczowanie drzew	20	20,0000
4. KNR 4-03W 1151-0400 - SST-1 Demontaż słupów oświetleniowych. Mechaniczny, typ słupa - parkowy Jednostka: 1 słup		8,0000
demontaż słupów ośw.	8	8,0000
5. KNR 4-01 0108-1100 - SST-2 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl.do 1 km Jednostka: 1 m3		181,6500
do 10 km	1211*0,15	181,6500
6. KNR 2-31 0101-01 SST-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Jednostka: 100 m2		4,7000
rozebranie całkowite nawierzchni z podbudową	470,0	470,0000
wykonywanie nawierzchni		
Dział nr 2. Instalacje zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - SST-4		
7. KNNR 5 0701-03- SST-4 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Jednostka: m3		96,0000
	0.8*0.4*(300)	96,0000
8. KNNR 5 0706-01 -SST-4 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Jednostka: m		120,0000
	0.4*(300)	120,0000

Opis robót		Ilość robót
9. KNNR 5 0707-01 -SST-4		
Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3X4mm2		
Jednostka: m		300,0000
oświetlenie yky 3X4mm	300	300,0000
10. E-0510 0500-0200 -SST-4		
Przepusty z rur ochronnych z PCV - wykop mechaniczny. Kategoria gruntu I-II, głęb. ułożenia rury do 0,8 m		
Jednostka: 100 m		0,3100
rury PCV przepust. 110 mmm	31,0	31,0000
11. KNR-W 5-10 0708-01 -SST-4		
Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat. I-III - analogia - słup aluminiowy 10m z wysięgnikiem i złączem bezpiecznikowym TB wraz z posadowieniem fundamentu betonowego i elementami złącznymi		
Jednostka: szt.		18,0000
latarnie	18	18,0000
12. KNR-W 5-10 1005-07 - SST-4		
Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie) - analogia - Oprawa oświetleniowa		
Jednostka: szt.		18,0000
oprawa latarni	18	18,0000
13. KNR 2-01W 0228-0100 -SST-4		
Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II		
Jednostka: 100 m3		0,9600
Zagęszczenie nasypów	96	96,0000
14. KNNR 5 0702-03 - SST-4		
Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV		
Jednostka: m3		96,0000
	96,0	96,0000
15. KNNR 5 0406-01 - SST-4		
Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik prądu		
Jednostka: szt.		1,0000
wyłącznik oświetlenia	1	1,0000
16. KNNR 5 0405-1 - SST-4		
Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka rozdzielcza		
Jednostka: szt.		1,0000
skrzynka sterowania z zegarem stronomicznym	1	1,0000
17. KNR 4-03 1202-01 - SST-4		
Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
Jednostka: pomiar.		1,0000
	1	1,0000
18. KNR 4-03 1202-02 - SST-4		
Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
Jednostka: pomiar.		17,0000
	17	17,0000
19. KNR 4-03 1205-05- SST-4		
Pierwszy pomiar skuteczności zerowania		
Jednostka: pomiar.		1,0000
	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
20. KNR 4-03 1205-06 - SST-4		
Następny pomiar skuteczności zerowania		
Jednostka: pomiar.		17,0000
0	17	17,0000
21. KNR-W 5-08 0902-05 - SST-4		
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy		
Jednostka: pomiar		1,0000
	1	1,0000
22. KNR-W 5-08 0902-06 - SST-4		
Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny		
Jednostka: pomiar		5,0000
0	5	5,0000
23. KNNR 5 1304-01 - SST-4		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
	1	1,0000
24. KNNR 5 1304-02 - SST-4		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)		
Jednostka: szt.		17,0000
	17	17,0000
Dział nr 3. Kanalizacja deszczowa - SST-3		
25. KNR 2-01W 0113-11 - SST-3		
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szer.dna do 15 m		
Jednostka: 1 km		0,1300
długość kanałów	(26,5+102)/1000	0,1285
26. KNR 2-01 0215-02 - SST-3		
Wykopy oraz przekopy wyk.koparkami przeds. na odkład, koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 0,15 m ³ . kat.gruntu III		
Jednostka: 100 m ³		1,0280
- kanały - szer. x gł. x dług.	0,5*1,6*(26,5+102)	102,8000
27. KNR 2-18 0501-03 - SST-3		
Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm		
Jednostka: m ²		64,2500
- kanały - szer.	0,5*(26,5+102)	64,2500
28. KNNR 1 0206-03 - SST-3		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-IIIw ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- dowiezienie podsypki		
Jednostka: m ³		12,8500
- kanały -	0,5*(26,5+102)*0,2	12,8500
29. KNNR 1 0208-02 - SST-3		
Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogachonawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowiezienie podsypki		
Jednostka: m ³		128,5000
do 10 km	12,85*10	128,5000
30. KNNR 1 0214-02 - SST-3		
Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami zzagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV		
Jednostka: m ³		102,8000
- kanały - szer. x gł. x dług.	0,5*1,6*(26,5+102)	102,8000

Opis robót		Ilość robót
31. KNR 2-01 0236-02 - SST-3		
Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm, grunty spoiste kat. III-IV)		
Jednostka: m ³		102,8000
	102,80	102,8000
32. KNR 2-18W 0408-0200 - SST-3		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm		
Jednostka: 100 m		0,2650
PCV 160 mm	3,5+9+9+1,5+3,5	26,5000
33. KNR 2-18W 0408-03 - SST-3		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm		
Jednostka: 100 m		1,0200
PCV 200 mm	17+24+16+19+15,5+10,5	102,0000
34. KNR 2-18W 0408-0500 - SST-3		
Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm		
Jednostka: 100 m		0,1000
Rura osłonowa	10	10,0000
PE100 RC SDR 17 PN 10 fi 315 mm		
L=10 m		
35. KNNR 11 0406-03 - SST-3		
Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych. Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm; głębokość 2,0m		
Jednostka: 1 studnia		1,0000
studnia DN 600	1	1,0000
36. KNR 2-31 0402-0300 - SST-3		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m ³		2,2500
ława bet. pod odwodnienia	36*0,25*0,25	2,2500
37. KNR 2-31 0606-0400 - SST-3		
Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piakowej, grubość prefabrykatów 20cm		
Jednostka: 100 m		0,3600
odwodnienie liniowe	36	36,0000
38. KNR 2-18 0613-01 - SST-3		
Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 3000 mm - o głębokości 3,0 m. [300]		
Jednostka: 1 studnia		7,0000
Studnie		
DN 1000	6	6,0000
DN 1200	1	1,0000
Dział nr 4. Roboty ziemne - SST-2		
Roboty ziemne		
39. KNR 2-01 0126-01 - SST-2		
Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm		
Jednostka: 100 m ²		6,5818
utwardzenia o nawierzchni	376,7	376,7000
nieprzepuszczalnej		
murki oporowe	48,89	48,8900
nasypów przy murkach oporowych	204,32	204,3200
poła żwirowe	28,27	28,2700

Opis robót		Ilość robót
40. KNR 2-01 0235-0201 - SST-2		
Formowanie nasypów spycharkami. Nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kat. III-IV, spycharką gąsienicową o mocy 74kW		
Jednostka: 100 m3		1,6455
formowanie nasypów	658,18*0,25	164,5450
41. KNR 2-01 0121-02 - SST-2		
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
Jednostka: 1 ha		0,0700
	658,18/10000	0,0658
42. KNR 2-31 0101-01 - SST-2		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: 100 m2		6,5818
	658,18	658,1800
43. KNR 2-01 0212-07 -SST-2		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej. Koparką o poj.łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-III, samochód do 5t, spycharka gąsienicowa 55kW		
Jednostka: 100 m3		1,3164
	658,18*0,2	131,6360
44. KNR 4-01 0108-0100 - SST-2		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II		
Jednostka: 1 m3		164,5500
	658,18*0,25	164,5450
45. KNR 4-01 0108-0400 - SST-2		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi. dodatek za każdy następny 1 km		
Jednostka: 1 m3		1645,4500
do 10 km	658,18*0,25*10	1645,4500
Dział nr 5. Obrzeża chodnikowe - SST-6		
Krawężniki i obrzeża chodnikowe		
46. KNR 2-31 0401-02 - SST-6		
Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV		
Jednostka: 100 m		3,2000
rowki pod okrawężniki	320	320,0000
47. KNR 2-31 0402-03 - SST-6		
Ławy pod krawężniki. Betonowa zwykła		
Jednostka: 1 m3		7,2000
ławy	(320)*0,15*0,15	7,2000
48. KNR 2-11 0414-02 - SST-6		
Ułożenie krawężników betonowych.		
Jednostka: 100 m		3,2000
obrzeża chodnikowe	320	320,0000
6x20x100		
Dział nr 6. Podbudowy - SST-6		
Podbudowy		

Opis robót		Ilość robót
49. KNR 2-31 0106-03 - SST-6		
Warstwy odcinające. Z piasku; grubość warstwy 6cm, po mechanicznym zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		4,0497
Nawierzchnia		
utwardzenia o nawierzchni	376,7	376,7000
nieprzepuszczalnej - P1, P3		
poła żwirowe	28,27	28,2700
50. KNR 2-31 0114-0500 - SST-6		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		4,0497
Nawierzchnia		
utwardzenia o nawierzchni	376,7	376,7000
nieprzepuszczalnej - P1, P3		
poła żwirowe	28,27	28,2700
Dział nr 7. Nawierzchnie - SST-6		
Nawierzchnie		
51. KNR 0-11 0327-0601 - SST-6		
Place i zatoki postojowe z POLBRUKU z pasami rozdzielczymi na podsypce piask.-cem.z wypełn.spoin zap.		
Jednostka: 1m2		270,9400
kostka brukowa	270,94	270,9400
52. KNR 0-11 0327-0601 - SST-6		
Place i zatoki postojowe z płyt betonowych		
Jednostka: 1m2		105,6700
płyty betonowe	105,67	105,6700
Dział nr 8. Trawniki - SST-7		
53. KNR 11 0712-0100 - SST-7		
Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kat.I-II, bez nawożenia		
Jednostka: 100 m2		34,7300
	(3473)	3473,0000
Dział nr 9. Nasypy - SST-6		
54. KNR 2-31 0114-0500 - SST-6		
Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna grubości 15cm, po zagęszczeniu		
Jednostka: 100 m2		0,4500
Nasypy		
N1b	15*3	45,0000
55. KNR 2-01 0510-0100 - SST-6		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm		
Jednostka: 100 m2		26,0000
żyźne podłoże 20 cm	2600	2600,0000
56. KNR 2-01 0510-0200 - SST-6		
Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5cm humusu		
Jednostka: 100 m2		78,0000
dodatek za każde 5 cm	2600*3	7800,0000

Opis robót		Ilość robót
57. KNR 13-12 1702-0100 - SST-6		
Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym. Z załadunkiem i wyladunkim mech.mater.sypkich,kawałkowych i plastyczn.. na odl. do 1 km		
Jednostka: 1 t		78,3000

zakup i transport ziemi - nasypy		
nasyp 15 cm	(26,5*0,15)*0,75	2,9813
nasyp 35 cm	(117*0,35)*0,75	30,7125
nasyp 95 cm	(62,60*0,95)*0,75	44,6025
58. KNR 2-01 0236-02 - SST-6		
Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi (grubość warstwy 20 cm,grunty spoiste kat.III-IV)		
Jednostka: m3		117,4500

	78,3*1,5	117,4500
Dział nr 10. Studnia na drzewo -SST-7		
59. KNNR 11 0703-0301 --SST-7		
Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm, z transportem		
Jednostka: 100 m		0,1800

rukry drenarskie z PCW 110	6*3	18,0000
60. KNNR 6 0202-0100 - -SST-7		
Nawierzchnie żwirowe. Rozścielenie kruszywa ręcznie. Warstwa jezdni dolna grubości 10 cm		
Jednostka: 100 m2		0,0314

żwir	3,14*1,0*1,0	3,1400
61. KNR AT-04 0101-01 - -SST-7		
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m		
Jednostka: m2		3,1400

geowłóknina	3,14*1,0*1,0	3,1400
62. KNNR 1 0514-0100 - -SST-7		
Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi		
Jednostka: 100 m2		0,0471

skarpa z elementów betonowych	3,14*1,0*1,0*1,5	4,7100
Dział nr 11. Elementy z betonu, mury oporowe - SST-5		
63. KNR 2-21 0605-0500 - analogia - SST-5		
Schody wykonywane na podbudowie. Schody z betonu żwirowego		
Jednostka: 1 m3		115,0000

Elementy betonowe, mury oporowe	115	115,0000
siedziska		
Dział nr 12. Elementy małej architektury - - SST-5		
64. Kalkulacja własna - ławka parkowa - - SST-5		
Jednostka:		6,0000

ławka parkowa z oparciem	6	6,0000
65. Kalkulacja własna - ławka parkowa- - SST-5		
Jednostka:		5,0000

ławka parkowa z oparciemławka parkowa bez oparcia	5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
66. Kalkulacja własna - ławka parkowa- - SST-5		
Jednostka:		7,0000
stojak rowerowy	7	7,0000
67. Kalkulacja własna - ławka parkowa -- SST-5		
Jednostka:		6,0000
kosz na śmieci	6	6,0000

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty rozbiórkowe - SST-1	45220000-5
10. Studnia na drzewo -SST-7	
11. Elementy z betonu, mury oporowe - SST-5	
12. Elementy małej architektury - - SST-5	
2. Instalacje zewnętrzne elektryczne - oświetlenie - SST-4	
3. Kanalizacja deszczowa - SST-3	
4. Roboty ziemne - SST-2	
Roboty ziemne	
5. Obrzeża chodnikowe - SST-6	
Krawężniki i obrzeża chodnikowe	
6. Podbudowy - SST-6	
Podbudowy	
7. Nawierzchnie - SST-6	
Nawierzchnie	
8. Trawniki - SST-7	
9. Nasypy - SST-6	