

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2008-12-08  
Budowa: ROZBUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWO-REKREACYJNEGO POD WAŁKĄ  
Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne  
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych  
Obiekt: CIESZYN AL.JANA ŁYSKA  
Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W CIESZYNIE  
4-400 CIESZYN ,RYNEK 1  
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3  
GLIWICE UL.BEDNARSKA 4/4

Kosztorys opracowali:  
Iwona Kozubska, .....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: ST II pkt 1</b>			
<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b>			
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>			
1 KNR 404/507/2 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, budynek gospodarczy i mieszkalny 10,18*5,40*2 = 109,944000 21,67*4,50*2 = 195,030000 304,97	304,97		m2
2 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	304,97		m2
3 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnic, powierzchnia do 2·m2	5,0		szt
4 KNR 401/354/5 Wykucie z muru ościeżnic, powierzchnia ponad 2·m2 2,0*2,0 = 4,000000 2,80*2,05 = 5,740000 9,74	9,74		m2
5 KNR 404/305/2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm 18,87*6,54*0,15 = 18,511470 18,51	18,51		m3
6 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (8,09+10,18)*2*3,50*0,40 = 51,156000 (1,47+16,84+2,98)*4,11*0,25 = 21,875475 (6,54+18,87)*2*4,11*0,40 = 83,548080 6,54*1,97*0,40 = 5,153520 6,0*4*2,80*0,20 = 13,440000 18,0*2,80*0,20*2 = 20,160000 195,33	195,33		m3
7 KNR 404/302/1 Rozebranie betonowych posadzek 10,18*6,08*0,20 = 12,378880 64,48*0,20 = 12,896000 6,54*18,87*0,20 = 24,681960 49,96	49,96		m3
8 KNR 404/302/1 Rozebranie żelbetowych łąw fundamentów, grubości do 70 cm (6,08+10,18)*2*0,40*0,60 = 7,804800 (18,87+6,54)*2*0,40*0,60 = 12,196800 (16,84+2,98+1,47)*0,40*0,60 = 5,109600 25,11	25,11		m3
9 KNR 225/307/4 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych, osadzonych w gruncie	250,0		m2
10 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone -fundamenty kładki	2,0		m3
11 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę (304,97*0,05)+18,51+195,33+49,96+25,11+2,0 = 306,158500 306,16	306,16		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<del>12 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km</del>	<del>306,16</del>		<del>m3</del>
<del>13 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 10 km</del>	<del>306,16</del>	<del>9,00</del>	<del>m3</del>
<del>14 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku miejskim .</del>	<del>306,16</del>		<del>m3</del>
<b>2 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE-ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
15 Nr STWiOR: ST-2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm	3 120,0		m2
16 Nr STWiOR: ST-2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do 30 cm	3 120,0	3,00	m2
17 Nr STWiOR: ST-1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	756,0		m2
18 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm do 5 cm	756,0	2,00	m2
19 Nr STWiOR: ST-1 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm	150,0		m2
20 Nr STWiOR: ST-3 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	576,40		m3
21 KNR 201/211/7 (1) Przywiezienie ziemi do nasypów z odl.1 km .	1 187,80		m3
22 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km do 10 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	1 187,80	18,0	m3
23 Nr STWiOR: ST-4 KNR 201/235/5 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM)	1 764,20		m3
24 Nr STWiOR: ST-4 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV	1 764,20		m3
25 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych 756,0*0,05 = 37,800000 150,0*0,15 = 22,500000 60,30	60,30		m3
26 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km do 10 km gruz (kol.17-19)	60,30	9,00	m3
27 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku miejskim .	60,30		m3
<b>3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
<b>NAWIERZCHNIE DROGOWE ASFALTOWE</b>			
28 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 226,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (73,0+22,0+ 269,0)*0,0705 = 25,662000 26	26		m3
30 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	269,0		m
31 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	22,0		m
32 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	73,0		m
33 Nr STWiOR: ST-6 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 226,0		m2
34 Nr STWiOR: ST-6 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 30 cm	1 226,0	22,0	m2
35 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 226,0		m2
36 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 17 cm	1 226,0	2,00	m2
37 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 226,0		m2
38 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	1 226,0		m2
39 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy do 7 cm	1 226,0	3,00	m2
40 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	1 226,0		m2
41 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy do 5 cm	1 226,0	2,00	m2
<b>4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg NAWIERZCHNIE DROGOWE-CHODNIKI I PLACE .</b>			
42 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 018,0		m2
43 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	170,0		m
44 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 018,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 018,0		m2
46 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 10 cm	1 018,0	2,00	m2
47 Nr STWiOR: ST-10 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.4 cm	877,0		m2
48 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki bazaltowej 6/6 , na podsypce cementowo-piaskowej, grub.6 cm	116,0		m2
49 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki granitowej 6/6, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.6 cm	25,0		m2
<b>5 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych NAWIERZCHNIE DROGOWE-ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .</b>			
50 KNR 201/510/1 Humusowanie powierzchni terenu , przy grubości warstwy humusu 5·cm-humus z odkładu i obsianie trawą	876,0		m2
51 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu do 10 cm -humus z odkładu	876,0		m2
52 KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	876,0		m2
53 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II-humus zbędny 3120,0*0,30 = 936,000000 -876,0*0,10 = -87,600000 848,40	848,40		m3
54 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	848,40	9,00	m3
55 Opłata za przyjęcie humusu na składowisku miejskim .	848,40		m3
<b>6 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne PARKINGI - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
56 Nr STWiOR: ST-2 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	4 600,0		m2
57 Nr STWiOR: ST-2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości do 30 cm	4 600,0	3,00	m2
58 Nr STWiOR: ST-3 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	354,40		m3
59 KNR 201/211/7 (1) Przywiezienie ziemi do nasypów z odl.1 km .	2 301,40		m3
60 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km do 10 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	2 304,40	18,0	m3
61 Nr STWiOR: ST-4 KNR 201/235/5 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM)	2 655,80		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
62 Nr STWiOR: ST-4 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV	2 655,80		m3
<b>7 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni PARKINGI - NAWIERZCHNIE .</b>			
63 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	4 135,0		m2
64 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 351,0*0,0705 = $\frac{24,745500}{25}$	25		m3
65 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	351,0		m
66 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	4 135,0		m2
67 Nr STWiOR: ST-7 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 30 cm	4 135,0	22,0	m2
68 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	4 135,0		m2
69 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 17 cm	4 135,0	2,00	m2
70 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	4 135,0		m2
71 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.4 cm	4 084,0		m2
72 Nr STWiOR: ST-10 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki granitowej 6/6, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.6 cm	51,0		m2
<b>8 Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CHODNIKI - NAWIERZCHNIE .</b>			
73 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	244,0		m2
74 Nr STWiOR: ST-13 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowa	106,0		m
75 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	244,0		m2
76 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	244,0		m2
77 Nr STWiOR: ST-8 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 10 cm	244,0	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
78 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.4 cm	242,0		m2
79 Nr STWiOR: ST-10 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki granitowej 6/6, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.6 cm	2,0		m2
<b>9 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni PARKINGI I CHODNIKI -ROBOTY WYKOŃCZENIOWE .</b>			
80 KNR 201/510/1 Humusowanie powierzchni terenu , przy grubości warstwy humusu 5·cm-humus z odkładu i obsianie trawą	220,0		m2
81 KNR 201/510/2 Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu do 10 cm -humus z odkładu	220,0		m2
82 KNR 201/505/4 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	220,0		m2
83 KNR 401/108/5 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II-humus zbędny 4600,0*0,30 = 1 380,000000 -220,0*0,10 = -22,000000 1 358,00	1 358,00		m3
84 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	1 358,0	9,00	m3
85 Opłata za przyjęcie humusu na składowisku miejskim .	1 358,0		m3
<b>10 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe REMONT DOJAZDU DO POLA CAMPINGOWEGO .</b>			
86 Nr STWiOR: ST-1 KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	840,0		m2
87 Nr STWiOR: ST-1 KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	840,0		m2
88 Nr STWiOR: ST-1 KNR 231/511/3 (1) Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, -bez odwozu kostki R= 0,500 M= 0,000 S= 0,500	130,0		m2
89 Nr STWiOR: ST-1 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetonowych i żwirobotonowych 840,0*0,04 = 33,600000 33,60	33,60		m3
90 Nr STWiOR: ST-1 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km do 10 km , gruz (kol.17-19)	33,60	9,00	m3
91 Nr STWiOR: ST-1 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku .	33,60		m3
<b>11 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania DOJAZD O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ .</b>			
92 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	840,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
93 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV 410,0+50,0 = 460,00000 460	460		m
94 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (410,0+50,0)* 0,0705 = 32,430000 32	32		m3
95 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	410,0		m
96 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, bezfazowe 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	50,0		m
97 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	840,0		m2
98 KNR 231/111/2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy do 15 cm	840,0	3,00	m2
99 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	840,0		m2
100 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/311/2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy do 7 cm	840,0	3,00	m2
101 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3·cm	840,0		m2
102 Nr STWiOR: ST-9 KNR 231/311/6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy do 5 cm	840,0	2,00	m2
103 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III 460,0*0,30*0,30 = 41,400000 41,4	41,4		m3
104 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	41,4	9,00	m3
105 Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku .	41,40		m3
<b>12 Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni PARKING O NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ .</b>			
106 Nr STWiOR: ST-5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	250,0		m2
107 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	70,0		m
108 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 70,0*0,0705 = 4,935000 5	5		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
109 Nr STWiOR: ST-12 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej	70,0		m
110 Nr STWiOR: ST-6 KNR 231/111/1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm	250,0		m2
111 Nr STWiOR: ST-6 KNR 231/111/2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy do 15 cm	250,0		m2
112 Nr STWiOR: ST-11 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub.4 cm - 130,0 m2 kostki z odzysku .	250,0		m2
<b>13 Nr STWiOR: ST-II pkt.2</b> <b>Kody CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych</b> <b>BOISKA SPORTOWE .</b>			
113 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm $\begin{array}{rcl} 26,0 \cdot 48,0 & = & 1\,248,000000 \\ 18,0 \cdot 30,0 & = & 540,000000 \\ & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & 1\,788 \end{array}$	1 788		m2
114 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości do 53 cm .	1 788	6,60	m2
115 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	1 788		m2
116 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, potrącenie za każdy 1·cm grubości do 3 cm	-1 788	12,0	m2
117 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 788		m2
118 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 10 cm	1 788	2,00	m2
119 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 788		m2
120 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 25 cm	1 788	17,0	m2
121 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	1 788		m2
122 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy do 15 cm	1 788	12,0	m2
123 KNR 202/607/1 Ułożenie geowłókniny .	1 788		m2
124 KNR 202/1112/1 (1) Analogia .Ułożenie nawierzchni ze sztucznej trawy , z wykonaniem linii . R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	1 788		m2
125 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $\begin{array}{rcl} (148,0+96,0+ & & \\ 72,0) \cdot 0,0705 & = & 22,278000 \\ & & \underline{\hspace{1cm}} \\ & & 22 \end{array}$	22		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
126 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $148,0+96,0+72,0 = 316,000000$ 316	316		m
127 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych,-bramek do piłki nożnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
128 Dostawa bramek do piłki nożnej	2,0		szt
129 KNR 223/309/8 (1) Osadzenie elementów stalowych, śruby stojaka metalowego do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,0		kpl
130 KNR 223/310/4 Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, stojaki do koszykówki metalowe 2 szt 4 szt do gry w streetbala . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,0		szt
131 KNR 202/1101/7 (4) Wykonanie nawierzchni z piasku dla boiska siatkówki plażowej . $22,0*14,0*0,50 = 154,000000$ 154,0	154,0		m3
132 Dostawa piłek : 1 szt do piłki nożnej , 1 szt do koszykówki , 1 szt do piłki siatkówki plażowej .	1,0		kpl
133 Dostawa siatki i taśm linii dla boiska do siatkówki plażowej	1,0		kpl
134 KNR 223/401/1 Ogrodzenie aluminiowe boisk sportowych -łapacze piłek , wysokości 3·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150,0		m
135 KNR 223/401/2 Ogrodzenie jw dodatek za każdy 1·m wysokości do 6,0 m.M = 0 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150,0	3,00	m
136 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, grunt kategorii III $1788,0*0,53 = 947,640000$ 947,64	947,64		m3
137 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km do 10 km	947,64	9,00	m3
138 Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisku	947,64		m3
<b>14 Nr STWiOR: ST II-pkt 2</b> <b>Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b> <b>NAWIERZCHNIA WOKÓŁ BOISK .</b>			
139 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	576,0		m2
140 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości do 20 cm	576,0		m2
141 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	576,0		m2
<b>15 Nr STWiOR: ST II -pkt 2</b> <b>Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b> <b>ZIELEŃ .</b>			
142 KNR 221/302/8 (1) Sadzenie drzew i krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0,5·m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $3+9+9 = 21,000000$ 21,0	21,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
143 KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 273,0		m2
<b>16 Kody CPV: 45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych MAŁA ARCHITEKTURA .</b>			
144 KNR 221/607/2 Dostawa i montaż ławek np typu Kemi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ławka = 1,80 m 1,80*(32+12) = 79,200000 79,2	79,2		m
145 KNR 202/1219/1 Dostawa i montaż koszy na odpadki	26,0		szt
146 KNR 202/1219/2 Dostawa i montaż stojaków na rowery .	28,0		szt
147 KNR 202/1219/1 Dostawa i osadzenie murków oporowych-kątowników podporowych 135*260 cm	49,0		szt
148 KNR 202/204/4 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5·m3,dla mostka 2,50*2,90*2,80*2 = 40,600000 = 40,60	40,60		m3
149 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14·mm	1,96		t
150 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa (2,50+2,90)*2* 2,80*2 = 60,480000 = 60,48	60,48		m2
151 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	60,48		m2
152 KNR 205/210/1 Montaż i dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie kładki dla pieszych (62,80+122,4+ 3343)*1,02*1,018/ 1000 - 3,663542 3,66	3,66		t
153 KNR 202/1110/4 Analogia.Montaż konstrukcji drewnianej nawierzchni kładki ,deski 50 mm na legarach 14,60*2,40 = 35,040000 35,04	35,04		m2
154 KNR 222/603/3 Montaż balustrady drewnianej szklonej szyba bezpieczną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18,0*2 = 36,000000 36,00	36,00		m
<b>17 Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu ORGANIZACJA RUCHU .</b>			
155 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	22,0		szt
156 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne,	24,0		szt
157 KNR 231/703/3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie	1,0		szt
158 KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm-z demontażu	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
159 KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, znak z demontażu	1,0		szt
160 KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2-tabliczka pod znakiem	1,0		szt
161 KNR 231/706/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie $24,0+9,0 = \frac{33,000000}{33}$	33		m2
162 KNR 231/706/1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie $0,12*0,7*12*0,5 = \frac{0,504000}{0,5}$	0,5		m2
163 KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, trójkąty malowane ręcznie $0,50*0,70*12*0,50 = \frac{2,100000}{2}$	2		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE.
2	45111200-0	NAWIERZCHNIE DROGOWE-ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
3	45233220-7	NAWIERZCHNIE DROGOWE ASFALTOWE
4	45233220-7	NAWIERZCHNIE DROGOWE-CHODNIKI I PLACE .
5	45112710-5	NAWIERZCHNIE DROGOWE-ROBOTY WYKONCZENIOWE .
6	45111200-0	PARKINGI - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
7	45233200-1	PARKINGI - NAWIERZCHNIE .
8	45233260-9	CHODNIKI - NAWIERZCHNIE .
9	45233200-1	PARKINGI I CHODNIKI -ROBOTY WYKONCZENIOWE .
10	45111300-1	REMONT DOJAZDU DO POLA CAMPINGOWEGO .
11	45233222-1	DOJAZD O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ .
12	45233200-1	PARKING O NAWIERZCHNI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ .
13	45212221-1	BOISKA SPORTOWE .
14	45233260-9	NAWIERZCHNIA WOKÓŁ BOISK .
15	45112710-5	ZIELEN .
16	45212100-7	MAŁA ARCHITEKTURA .
17	45233150-5	ORGANIZACJA RUCHU .