

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Boiska przy SP Nr 3 w Elku - ETAP II [CPV: 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych]		
Dział nr 1.1. Bieżnia lekkoatletyczna z otoczeniem [CPV: 45212221-1]		
1. KNR 2-31 0803-0300 [B.02.00.00] Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm Jednostka: m2 95,0000		
docelowo 7 cm	95	95,0000
2. KNR 2-31 0803-04004 [B.02.00.00] Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości Jednostka: m2 95,0000		
docelowo 7 cm	95	95,0000
3. KNR 2-31 0101-0100 [B.02.00.00] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 25 cm Jednostka: m2 459,3600		
	459,36	459,3600
4. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Jednostka: m2 364,3600		
	364,36	364,3600
5. KNR 2-01 0239-0101 [B.02.00.00] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t. Jednostka: m3 108,1900		
Grunt z korytowania	$(459,36-364,36)*0,18+364,36*0,25$	108,1900
6. KNR 2-01 0214-0400 [B.02.00.00] Przewóz samochodem samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Krotność = 3 Jednostka: m3 108,1900		
Grunt z korytowania	108,19	108,1900
7. KNR 4-01 0108-1800 [B.02.00.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo-i żużlobet.samochodami. samowładowczymi na odl.1 km Jednostka: m3 6,6500		
gruz	6,65	6,6500
8. KNR 4-01 0108-2000 [B.02.00.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu zwirobot.i żelbet.samochodami. samowładowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 Jednostka: m3 6,6500		
gruz	6,65	6,6500

Opis robót		Ilość robót
9. KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3		4,6000
Obrzeża betonowe 6x20	(229,8)*0,02	4,5960
10. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: m		229,8000
Obrzeża betonowe 6x20	229,8	229,8000
11. KNR 2-31 0103-0400 [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV Jednostka: m2		445,6000
Bieżnia	274,48	274,4800
polbruk	171,12	171,1200
12. KNNR 6 0113-0200 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Analogia: Frakcja 0-63 mm grubosci 12 cm plus frakcja 4-31,5 mm grubości 8 cm. Jednostka: m2		274,4800
Bieżnia	274,48	274,4800
13. Kalkulacja własna [N.01.00.00] Wykonanie elastycznej i przepuszczalnej warstwy podkładowej ET o grubości 3,5 cm oraz nawierzchni poliuretanowej grubości 1,3 cm metodą natryskową wraz z wykonaniem linii, montażem elementów mocujących bramek, słupków i koszy wraz z wszelkimi pracami towarzyszącymi. Jednostka: 1 m2		274,4800
Bieżnia	274,48	274,4800
14. KNNR 6 0112-0600 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2		171,1200
Otoczenie bieżni pod kostkę betonową	171,12	171,1200
15. KNR 2-31 0511-0201 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		171,1200
Otoczenie bieżni - kostka żółta	171,12	171,1200
16. KNR 2-21 0211-0100 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim gr.warstwy 2 cm Jednostka: 1 ha		0,0100
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(100)*0,0001	0,0100
17. KNR 2-21 0211-0200 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3 Jednostka: 1 ha		0,0100
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(100)*0,0001	0,0100
18. KNR 2-21 0207-0100 [B.18.00.00] Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II Jednostka: ha		0,0100
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(100)*0,0001	0,0100

Opis robót		Ilość robót
19. KNR 2-21 0401-0400 [B.18.00.00] Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II		
Jednostka: m2		100,0000
Powierzchnia trawników	(100,0)	100,0000
Dział nr 1.2. Bioisko do plażowej piłki siatkowej z otoczeniem [CPV: 45212221-1]		
20. KNR 2-31 0101-0100 [B.02.00.00] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 45 cm		
Jednostka: m2		557,2500
Boisko 45 cm +10 cm	371,27+557,25-543,42	385,1000
pozostałe 20cm	48,42+123,73	172,1500
21. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00] Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie Krotność = 7		
Jednostka: m2		385,1000
Boisko 45 cm +10 cm	371,27+557,25-543,42	385,1000
pozostałe 20cm	0	
22. KNR 2-01 0239-0101 [B.02.00.00] Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		246,2400
Grunt z korytowania	557,25*0,20+385,10*0,35	246,2350
23. KNR 2-01 0214-0400 [B.02.00.00] Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t Krotność = 3		
Jednostka: m3		246,2400
	246,24	246,2400
24. KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		4,4600
	(148,5)*0,20*0,15	4,4550
25. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm		
Jednostka: m		120,6000
Obrzeża betonowe 6x20	(78,6+42,0)	120,6000
26. KNNR 6 0404-0400 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm		
Jednostka: m		53,9000
Obrzeża betonowe 8x30	53,9	53,9000
27. KNR 2-31 0403-0100 [D.08.03.01] Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce piaskowej Analogia: Krawężnik najazdowy 15x22 cm		
Jednostka: m		2,0000
Krawężniki	2,0	2,0000

Opis robót		Ilość robót
28. KNR 2-21 0603-0200 [SST OG.]		
Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży. Oczepty z krawędziaków		
Analogia: Rama piaskownicy boiska z tarcicy iglastej struganej i impregnowanej 6x20 cm.		
Jednostka: m3		1,0400
Pieskowica	78,6*0,06*0,20*1,10	1,0375
29. KNR 2-02 0607-0200 [SST OG.]		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp.		
Analogia: Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa		
Jednostka: m2		23,5800
	78,6*0,30	23,5800
30. KNR 2-31 0103-0400 [D.04.01.01]		
Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV		
Jednostka: m2		543,4200
Boisko	371,27	371,2700
pozostałe	48,42+123,73	172,1500
31. KNNR 6 0106-0100 [D.04.02.01]		
Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 5 cm. Piasek		
Jednostka: m2		371,2700
Boisko	371,27	371,2700
32. KNR 2-31 0511-0100 [D.08.02.02]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce piaskowej		
Analogia: Kostka z rozbiórki udestepniona przez Zamawiającego		
Jednostka: m2		371,2700
Boisko	371,27	371,2700
33. KNNR 6 0106-0200 [D.04.02.01]		
Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek		
Analogia: Wypełnienie boiska piaskiem grubości 35 cm		
Krotność = 3,50		
Jednostka: m2		371,2700
Boisko	371,27	371,2700
34. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż kompletnego demontowalnego zestawu do piłki siatkowej, (słupki aluminiowe szt 2 z siatką wraz z osadzeniem tulei i wykonaniem fundamentów) oraz kompletu taśm do wyznaczania linii boiska.		
Jednostka: kpl		1,0000
Zestaw do piłki siatkowej	1	1,0000
35. KNNR 6 0113-0200 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm		
Analogia: Frakcja 0-38 mm grubosci 20 cm		
Jednostka: m2		125,7300
Bieżnia	125,73	125,7300
36. KNR 2-31 0511-0301 [D.08.02.02]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		125,7300
Otoczenie boiska - kostka grafitowa	125,73	125,7300
37. KNNR 6 0112-0600 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: m2		48,4200
	48,42	48,4200

Opis robót		Ilość robót
38. KNR 2-31 0511-0201 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		
		48,4200
Otoczenie bieżni - kostka żółta	48,42	48,4200
39. KNR 2-21 0211-0100 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim gr.warstwy 2 cm Jednostka: 1 ha		
		0,0200
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(205)*0,0001	0,0205
40. KNR 2-21 0211-0200 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3 Jednostka: 1 ha		
		0,0200
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(205)*0,0001	0,0205
41. KNR 2-21 0207-0100 [B.18.00.00] Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II Jednostka: ha		
		0,0200
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(205)*0,0001	0,0205
42. KNR 2-21 0401-0400 [B.18.00.00] Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II Jednostka: m2		
		205,0000
Powierzchnia trawników	205	205,0000
43. KNR 2-01 0312-0600 [B.02.00.00] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 0,7m Jednostka: szt		
		40,0000
	40	40,0000
44. KNR 4-01 0203-0100 [SST OG.] Uzupelnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ław i stóp fundamentowych Jednostka: m3		
		1,5000
Ogrodzenie - fundamenty słupków	98,0/2,50=40 szt 40*0,25*0,25*0,60	1,5000
45. Kalkulacja własna [B14.00.00] Dostawa i montaż w gotowym cokole systemowego ogrodzenia panelowego z siatki zgrzewanej wysokości 3,00 m. Jednostka: 1 m		
		98,0000
łącna długość ogrodzenia z paneli siatkowych wys. 3,0 m	98,0	98,0000
46. Kalkulacja własna [B.14.00.00] Dostawa i montaż systemowej bramyrozwiaralnej szerokości 4,50 m oraz furtką 1,10 m z profili stalowych ocynkowanych ogniowo i pomalowanych Jednostka: 1 kpl		
		1,0000
Brama przesuwna szer. 4,0 m i furtka 1,30 m	1	1,0000
Dział nr 1.3. Siłownia terenowa z otoczeniem [CPV: 45212221-1]		

Opis robót		Ilość robót
47. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Biegacz wolnostojący.		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
48. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Koła Tai Chi		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
49. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Orbiterek wolnostojący.		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
50. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Twister + Wahadło		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
51. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Prasa nożna + Wioślarz + Pylon		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
52. Kalkulacja własna [N.01.00.00]		
Dostawa i montaż wyposażenia siłowni - Wyciąg górny + Wyciskanie siedzące + Pylon		
Jednostka: szt		1,0000
	1	1,0000
53. KNNR 6 0112-0600 [D.04.02.01]		
Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm		
Jednostka: m2		72,0000
Siłownia- kostka żółta	6,0*12,0	72,0000
54. KNR 2-31 0511-0201 [D.08.02.02]		
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m2		72,0000
Siłownia- kostka żółta	6,0*12,0	72,0000
Dział nr 1.4. Oświetlenie terenu [CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych]		
Dział nr 1.4.1. Tablica TB- rozbudowa [CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych]		
55. KNNR 5 0407-02 [SST elektr.]		
Wyłącznik nadprądowy rozdzielnicach - Wyłączniki nadprądowy 3+N-bieg CLS6-16A		
Jednostka: szt.		1,0000
	1	1,0000
56. KNNR 5 1203-04 [SST elektr.]		
Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce		
Jednostka: szt.żył		2,0000
	2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.4.2. Oświetlenie zewnętrzne [CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych] [SST elektr.]	
57. KNNR 5 0701-03 [SST elektr.] Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV Jednostka: m3	32,4000
(90)*0.9*0.4	32,4000
58. KNNR 5 0706-01 [SST elektr.] Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Jednostka: m	90,0000
90	90,0000
59. KNNR 5 0702-03 [SST elektr.] Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV Jednostka: m3	28,8000
(90)*0.8*0.4	28,8000
60. KNNR 5 0705-01 [SST elektr.] Ułożenie rur osłonowych DVK 110 Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
61. KNNR 5 0707-02 [SST elektr.] Układanie kabli YAKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie Jednostka: m	90,0000
90	90,0000
62. KNNR 5 0103-08 [SST elektr.] Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
63. KNNR 5 0203-04 [SST elektr.] Kabel YAKY 4x16 wciągane do rur Jednostka: m	20,0000
20	20,0000
64. KNNR 5 0605-03 [SST elektr.] Montaż uziorów poziomych w wykopie Bednarka FeZn 30x4 Jednostka: m	90,0000
90	90,0000
65. KNNR 5 0611-03 [SST elektr.] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie Jednostka: szt.	5,0000
5	5,0000
66. KNNR 5 1007-02 [SST elektr.] Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Słup h-4 Jednostka: kpl.	3,0000
3	3,0000
67. KNNR 5 1006-01 [SST elektr.] Tablica bezpiecznikowa wnekowa słupowa Jednostka: szt.	3,0000
3	3,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>68. KNNR 5 1003-01 [SST elektr.]</p> <p>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika</p> <p>Jednostka: kpl.przew.</p>	3,0000
3	3,0000
<p>69. KNNR 5 1003-01 [SST elektr.]</p> <p>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 2 m bez wysięgnika</p> <p>Jednostka: kpl.przew.</p>	3,0000
3	3,0000
<p>70. KNNR 5 0613-01 [SST elektr.]</p> <p>Uchwyty uziemiające skręcane</p> <p>Jednostka: szt.</p>	18,0000
18	18,0000
<p>71. Kalkulacja własna [SST elektr.]</p> <p>Obsługa geodezyjna</p> <p>Jednostka: szt.</p>	1,0000
1	1,0000
<p>Dział nr 1.4.3. Pomiary [CPV: 45212221-1]</p>	
<p>72. KNNR 5 1302-03 [SST elektr.]</p> <p>Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy</p> <p>Jednostka: odc.</p>	3,0000
3	3,0000
<p>Dział nr 1.5. Ogrodzenia z dojazdem do boiska piaszczystego i chodnikiem oraz opaską sali sali [CPV: 45212221-1]</p>	
<p>73. KNR 2-01 0103-0300 [B.02.00.00]</p> <p>Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,0000
2	2,0000
<p>74. KNR 2-01 0105-0300 [B.02.00.00]</p> <p>Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26-35cm</p> <p>Jednostka: szt</p>	2,0000
2	2,0000
<p>75. KNR 2-01 0110-0300 [B.02.00.00]</p> <p>Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km</p> <p>Jednostka: mp</p>	4,0000
4	4,0000
<p>76. KNR 2-31 0810-0200 [B.02.00.00]</p> <p>Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin</p> <p>Analogia Rozbiórka istniejącego chodnika z odzyskaniem kostki do ponownego wbudowania.</p> <p>Jednostka: m2</p>	164,0000
164,0	164,0000

Opis robót		Ilość robót
77. KNR 2-31 0803-0300 [B.02.00.00]		
Rozebrawanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm		
Jednostka: m2		150,0000
docelowo 7 cm	150,0	150,0000
78. KNR 2-31 0803-04004 [B.02.00.00]		
Rozebrawanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości		
Krotność = 4		
Jednostka: m2		150,0000
docelowo 7 cm	150,0	150,0000
79. KNR 2-31 0101-0100 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 18, 25 i 35 cm		
Jednostka: m2		320,5000
25 cm	126,0	126,0000
35 cm	142,0	142,0000
18 cm	(31,5+21,0)	52,5000
80. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Jednostka: m2		126,0000
25 cm	126,0	126,0000
81. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		142,0000
35 cm	142,0	142,0000
82. KNR 2-01 0239-0101 [B.02.00.00]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		90,6500
Grunt z korytowania	126,0*0,25+142,0*0,35+52,50*0,18	90,6500
83. KNR 2-01 0214-0400 [B.02.00.00]		
Przewóz samochodem samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t		
Krotność = 3		
Jednostka: m3		90,6500
Grunt z korytowania	90,65	90,6500
84. KNR 4-01 0108-1800 [B.02.00.00]		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo-i żużlobet.samochodami. samowładowczymi na odl.1 km		
Jednostka: m3		10,5000
gruz	150,0*0,07	10,5000
85. KNR 4-01 0108-2000 [B.02.00.00]		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu zwirobot.i zelbet.samochodami. samowładowczymi za każdy następny 1 km		
Krotność = 4		
Jednostka: m3		10,5000
gruz	150,0*0,07	10,5000

Opis robót		Ilość robót
86. KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3		3,3900
Obrzeża betonowe 8x30	41,90*0,20*0,15	1,2570
Opornik 15x22,5	36,20*0,20*0,15	1,0860
Obrzeża 6x20	52,50*0,02	1,0500
87. KNR 2-31 0401-0200 [B.02.00.00] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.III-IV Jednostka: m		18,0000
	14,0+4,0	18,0000
88. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm Jednostka: m		68,4000
Obrzeża betonowe 6x20	(64,40+4,0)	68,4000
89. KNNR 6 0404-0500 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m		41,9000
Obrzeża betonowe 8x30	41,90	41,9000
90. KNR 2-31 0403-0100 [D.08.03.01] Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cem- piaskowej Analogia: Krawężnik najazdowy 15x22 cm Jednostka: m		36,2000
Krawężniki	36,2	36,2000
91. KNR 2-31 0403-0400 [D.08.03.01] Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Palisada gr. 12 cm wys 40 cm nad teren Jednostka: m		14,0000
	14,0	14,0000
92. KNNR 6 0104-0300 [D.04.02.01] Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm Jednostka: m2		133,0000
dojazd	133,0	133,0000
93. KNNR 6 0113-0200 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Analogia: Frakcja 0-38 mm grubosci 20 cm Jednostka: m2		133,0000
dojazd	133,0	133,0000
94. KNR 2-31 0511-0300 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		133,0000
dojazd	133,0	133,0000
95. KNNR 6 0112-0600 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2		52,5000
Otoczenie bieżni pod kostkę betonową	(31,5+21,0)	52,5000

Opis robót		Ilość robót
96. KNR 2-31 0511-0201 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Nawierzchnia z kostki z odzysku Jednostka: m2		52,5000
Otoczenie bieżni pod kostkę betonową	(31,5+21,0)	52,5000
97. Kalkulacja własna [SSTog.] Wykonanie wpustu drogowego z przykanalikiem dł.3,0 m. Jednostka: kpl		1,0000
wpust z przykanalikiem dł3 m	1	1,0000
98. KNR 2-01 0312-0600 [B.02.00.00] Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m. Dołów w gruncie kat. III głębokości do 0,7m Jednostka: szt		26,0000
	26	26,0000
99. KNR 4-01 0203-0100 [SST OG.] Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego. Niezbrojonych ław i stóp fundamentowych Jednostka: m3		1,6400
Ogrodzenie - fundamenty słupków	60/2,5+2=26 26*0,30*0,30*0,70	1,6380
100. Kalkulacja własna [B14.00.00] Dostawa i montaż w gotowym cokole ogrodzenia o wysokości 4,00 m, z profili zamkniętych stalowych, wraz z kompletem słupków, ocynkowanych ogniowo i pomalowanych Jednostka: 1 m		60,0000
łącna długość ogrodzenia z profili wys. 4,0 m	60,0	60,0000
Dział nr 1.6. Droga pożarowa z parkingami część 1 [CPV: 45212221-1]		
101. KNR 2-01 0103-0300 [B.02.00.00] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 26-35cm Jednostka: szt		19,0000
	19	19,0000
102. KNR 2-01 0105-0300 [B.02.00.00] Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 26-35cm Jednostka: szt		19,0000
	19	19,0000
103. KNR 2-01 0110-0300 [B.02.00.00] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: mp		12,0000
	12,0	12,0000
104. KNR 5-10W 0708-0701 [B.02.00.00] Ręczne stawianie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 580 kg w gruncie kategorii I-III. Słupy żelbetowe prefabrykowane Analogia: Demontaż słupa żelbetowego z odwiezieniem Jednostka: szt		6,0000
Istniejące słupy do likwidacji	6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
105. Kalkulacja własna [B.02.00.00]		
Demontaż istniejących koszy stalowych		
Jednostka: kpl		4,0000
kosze stalowe do koszykówki	4	4,0000
106. KNR 2-31 0815-0200 [B02.00.00]		
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
Jednostka: m2		334,0000
	334,0	334,0000
107. KNR 2-31 0810-0200 [B.02.00.00]		
Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego i betonu zwykłego. Nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
Analogia: Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej z ułożeniem odzyskanej kostki na paletach i odwiezienie do 3 km.		
Jednostka: m2		193,0000
	193,0	193,0000
108. KNR 2-31 0803-0300 [B.02.00.00]		
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni grub. 3cm		
Jednostka: m2		209,9000
docelowo 7 cm	430-220,1	209,9000
109. KNR 2-31 0803-0400 [B.02.00.00]		
Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna nawierzchni; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości		
Jednostka: m2		209,9000
docelowo 7 cm	430-220,1	209,9000
110. KNR 2-31 0101-0100 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokości 20cm w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Analogia: Koryto o średniej głębokości docelowo 15 do 35 cm		
Jednostka: m2		1129,9000
	998,0+352-220,1	1129,9000
111. KNR 2-31 0101-0200 [B.02.00.00]		
Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5cm głębokości w gruncie kat.I-IV, wykonywane mechanicznie		
Krotność = 3		
Jednostka: m2		131,9000
	352,0-220,1	131,9000
112. KNR 2-01 0239-0101 [B.02.00.00]		
Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km lub na odkład. Ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25m3 w gruncie kat. I-II, samochód 10-15t.		
Jednostka: m3		289,8700
Grunt z korytowania	366,9-220,1*0,35	289,8650
113. KNR 2-01 0214-0400 [B.02.00.00]		
Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód do 5t		
Krotność = 3		
Jednostka: m3		289,8700
Grunt z korytowania	366,9-220,1*0,35	289,8650
114. KNR 4-01 0108-1800 [B.02.00.00]		
Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo-i żużlobet.samochodami. samowyladowczymi na odl.1 km		
Jednostka: m3		38,0700
gruz	334,0*0,07+430*0,07-220,1*0,07	38,0730

Opis robót		Ilość robót
115. KNR 4-01 0108-2000 [B.02.00.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot. i żelbet. samochodami. samowyladowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4 Jednostka: m3		38,0700
gruz	334,0*0,07+430*0,07-220,1*0,07	38,0730
116. KNR 2-31 0401-0100 [B.02.00.00] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II Jednostka: m		106,0000
Krawężniki 15x30	165,0-59,0	106,0000
117. KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15) Jednostka: 1 m3		7,9400
	165,0*0,06+100,8*0,03-(59,0*0,06+48,0*0,03)	7,9440
118. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: m		45,9000
Obrzeża betonowe 6x20	45,9	45,9000
119. KNNR 6 0404-0400 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową Jednostka: m		6,9000
Obrzeża betonowe 8x30	54,9-48,0	6,9000
120. KNR 2-31 0403-0100 [D.08.03.01] Krawężniki betonowe. Wystające o wym. 15x30cm, na podsypce cem - piaskowej Jednostka: m		107,0000
Krawężniki	165,0-58,0	107,0000
121. KNR 2-31 0103-0400 [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV Jednostka: m2		747,1000
	967,2-220,1	747,1000
122. KNNR 6 0112-0600 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa górna grubości 15 cm Jednostka: m2		130,2300
	130,23	130,2300
123. KNR 2-31 0511-0200 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		130,2300
	130,23	130,2300
124. KNNR 6 0106-0200 [D.04.02.01] Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 10 cm. Piasek Jednostka: m2		747,1000
	967,2-220,1	747,1000

Opis robót		Ilość robót
125. KNNR 6 0113-0200 [D.04.02.01] Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 20 cm Analogia: Frakcja 0-31 mm grubosci 20 cm Jednostka: m2		747,1000
	967,2-220,1	747,1000
126. KNR 2-31 0511-0301 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - kolorowa, na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: m2		747,1000
	967,2-220,1	747,1000
127. KNR 2-21 0218-0300 [B.02.00.00] Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - spycharkami Jednostka: m3		34,0000
	34,0	34,0000
128. KNR 2-21 0211-0200 [B.18.00.00] Rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej. Ręczne - na terenie płaskim dodatek za każdy następny 1 cm Krotność = 3 Jednostka: 1 ha		0,0350
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(350)*0,0001	0,0350
129. KNR 2-21 0207-0100 [B.18.00.00] Orka glebogryzarką oraz mech.bronowanie i kultywatorowanie przed orką. Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II Jednostka: ha		0,0350
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(350)*0,0001	0,0350
130. KNR 2-21 0401-0400 [B.18.00.00] Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu I-II Jednostka: m2		350,0000
Powierzchnia trawników do rekultywacji	(350)	350,0000
131. KNR 2-21 0317-1000 [B.18.00.00] Sadz.drzew i krzewów liśc.na skarpach nach.pon.1:2 gr.kat.III,f.pienne. Z zaprawą dołów do połowy głębokości - średnice i głębokości 1.0/0.7 m Klony kuliste duże Jednostka: szt		21,0000
Klony kuliste duże	21	21,0000
132. KNR 2-25 0312-0300 [B.14.00.00] Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi. Rozebranie - bramy z siatki na ramach z kształtowników stalowych. ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych Jednostka: m2		10,8000
	6,00*1,80	10,8000
133. Kalkulacja własna [B.14.00.00] Dostawa i montaż systemowej bramy przesuwnej szerokości 4,0 m wys. 1,80 m wraz z fundamentem, oraz furtki 1,10 m ocynkowanej ogniowo i pomalowanej Jednostka: 1 kpl		1,0000
	1	1,0000
Dział nr 1.7. Remont nawierzchni dojazdu i chodnika [CPV: 45212221-1]		

Opis robót		Ilość robót
134. KNR 2-31 0814-0100 [B.02.00.00] Rozebrawanie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych. Obrzeża 6x20cm na podsypcepiaskowej		
Jednostka: m		28,0000
	28,0	28,0000
135. KNR 2-31 0813-0300 [B.02.00.00] Rozebrawanie krawężników. Krawężniki betonowe o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Jednostka: m		102,0000
	102,0	102,0000
136. KNR 4-01 0108-1800 [B.02.00.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu gruzo-i żużlobet.samochodami. samowyładowczymi na odl.1 km		
Jednostka: m3		4,9300
gruz	102,0*0,15*0,30+28,0*0,06*0,20	4,9260
137. KNR 4-01 0108-2000 [B.02.00.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirobot.i żelbet.samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 4		
Jednostka: m3		4,9300
gruz	102,0*0,15*0,30+28,0*0,06*0,20	4,9260
138. KNR 2-31 0401-0100 [B.02.00.00] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe. O wymiarach 20x20cm w gruncie kat.I-II		
Jednostka: m		102,0000
Krawężniki	102,0	102,0000
139. KNR 2-31 0402-0400 [D.08.03.01] Ławy pod krawężniki. Betonowa z oporem Beton zwykły B-15 (C12/15)		
Jednostka: 1 m3		6,9600
	102,0*0,06+28*0,03	6,9600
140. KNNR 6 0404-0200 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem		
Jednostka: m		28,0000
Obrzeża betonowe 6x20	28,0	28,0000
141. KNR 2-31 0511-0200 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 6cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka jw lecz na podsypce cementowo - piaskowej grubości 6 cm z uwagi na nierówności nawierzchni.		
Jednostka: m2		80,0000
	80,0	80,0000
142. KNR 2-31 0511-0300 [D.08.02.02] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grub. 8cm - szara, na podsypce cementowo-piaskowej Analogia: Kostka jw lecz na podsypce cementowo - piaskowej grubości 6 cm z uwagi na nierówności nawierzchni.		
Jednostka: m2		330,0000
	330,0	330,0000