

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233293-9	Instalowanie mebli ulicznych
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WIELOOBIEKTOWEGO ZESPOŁU SPORTOWEGO W  
RAMACH INWESTYCJI POD NAZWĄ:  
"MODERNIZACJA ZESPOŁU MIEJSKICH OBIEKTÓW SPORTOWYCH  
POŁOŻONYCH PRZY ULICY STADION 1 NA DZIAŁCE NR GEOD.  
1969/4 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI 1969/5 W MIEJSCOWOŚCI  
CIECHANOWIEC, GM. CIECHANOWIEC"

ADRES INWESTYCJI: CIECHANOWIEC, DZ. NR EWID. 1969/4 ; 1969/5 JEDNOSTKA  
EWIDENCYJNA 201302\_4 (CIECHANOWIEC) OBRĘB EWIDENCYJNY  
0005 (CIECHANOWIEC)

NAZWA INWESTORA: GMINA CIECHANOWIEC

ADRES INWESTORA: UL. MICKIEWICZA 1, 18-230 CIECHANOWIEC

WYKONAWCA: PRIMTECH SZYMON KITA

ADRES WYKONAWCY: UL. SIENKIEWICZA 4/6 42-600 TARNOWSKIE GÓRY

BRANŻE: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA (PZT)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA: 2022-02-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2022-02-06

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Przygotowanie terenu pod budowę	3
2 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji	4
2.1 Mur oporowy z prefabrykowanych elementów kątowych h=150 cm	4
2.2 Mur oporowy z prefabrykowanych elementów kątowych h=100 cm	4
2.3 Palisada betonowa o wys. 40 cm	5
2.4 Grodzie przeciwpowodziowe	5
3 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych	5
3.1 Budowa nowoprojektowanych skarp i nasypów	5
4 Roboty w zakresie różnych nawierzchni	6
4.1 Boisko piłkarskie i zakola bieżni - sztuczna trawa	6
4.2 Bieżnia - nawierzchnia sportowa, bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa	7
4.3 Tereny utwardzone - kostka betonowa gr. 6 cm	8
4.4 Tereny utwardzone - kostka betonowa gr. 8 cm	8
4.5 Schody terenowe	9
4.6 Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych	10
5 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	10
6 Instalowanie mebli ulicznych	12
7 Artykuły i sprzęt sportowy	13
8 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	14

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku wraz z instalacjami o powierzchni 77.04 m2 - cokół 150 cm - wysokość budynku 3.0 m z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	kalk. własna	Rozbiórka placu wielofunkcyjnego o nawierzchni betonowej wraz z podbudową zlokalizowanego w południowej części terenu, przy głównym wejściu na teren działki (510.65 m2) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Demontaż blaszanego garażu jednostanowiskowego wraz z podbudową z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	kalk. własna	Rozbiórka sceny wraz z zadaszeniem, wyposażeniem i instalacjami (31,24 m2) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	kalk. własna	Rozbiórka nawierzchni betonowej pod sceną (25 m2) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	kalk. własna	Rozbiórka wiaty drewnianej wraz z instalacjami (60 m2) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia stalowego o wys. 120 cm wokół stadionu (445 m) oraz wokół terenu (159 m) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących trybun (346,03 m2) - demontaż siedzisk - rozbiórka nawierzchni asfaltowo betonowej wraz z podbudową z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	kalk. własna	Rozbiórka ławek dla zawodników (2 szt.) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej bieżni i urządzeń lekkoatletycznych wraz z podbudową (2439,5 m2), - przerośnięta nawierzchnia szutrowa, betonowe koło do rzutu młotem. jednościeżkowa skocznia do skoku w dal wraz z zeskokoczną (wypełnienie piaskiem) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej nawierzchni wewnątrz bieżni wraz z podbudową (10093,31 m2) - nawierzchnia trawiasta z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sportowego - kosz do koszykówki, klatka do rzutu młotem, bramki 4 sztuki z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	kalk. własna	Demontaż małej architektury - kosz betonowy z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	kalk. własna	Wycinka drzew kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu - zgoda zostanie uzyskana odrębną decyzją administracyjną przed wykonaniem prac (7 drzew) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	kalk. własna	Rozbiórka skarp istniejących o wysokości 150cm (535 m2) z wywozem i utylizacją odpadów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mur oporowy z prefabrykowanych elementów kątowych h=150 cm</b>			
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		2,60 * 22,40 * 1,00	m3	58,240	
				RAZEM	58,240
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		2,60 * 22,40 * 1,00	m3	58,240	
				RAZEM	58,240
18 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		2,60 * 22,40	m2	58,240	
				RAZEM	58,240
19 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10	m3		
		2,60 * 22,40 * 0,10	m3	5,824	
				RAZEM	5,824
20 d.2.1	KNR 2-02 2204-02	Ściany oporowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element prefabrykowany h=205 cm	m		
		21,00	m	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz. 2.4.2. 9906-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m3		
		poz.17 - poz.18 * 0,30 - poz.19	m3	34,944	
				RAZEM	34,944
22 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.21	m3	34,944	
				RAZEM	34,944
23 d.2.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m3		
		poz.21	m3	34,944	
				RAZEM	34,944
<b>2.2</b>		<b>Mur oporowy z prefabrykowanych elementów kątowych h=100 cm</b>			
24 d.2.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		2,60 * 115,80 * 1,00	m3	301,080	
				RAZEM	301,080

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
		2,60 * 115,80 * 1,00	m <sup>3</sup>	301,080	
				RAZEM	301,080
26 d.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		2,60 * 115,80	m <sup>2</sup>	301,080	
				RAZEM	301,080
27 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton klasy C8/10	m <sup>3</sup>		
		2,60 * 115,80 * 0,10	m <sup>3</sup>	30,108	
				RAZEM	30,108
28 d.2.2	KNR 2-02 2204-02	Ściany oporowe żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych - element prefabrykowany h=155 cm	m		
		114,40	m	114,400	
				RAZEM	114,400
29 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-01 z.sz 2.4.2. 9906- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - grunty sypkie	m <sup>3</sup>		
		poz.25 - poz.26 * 0,30 - poz.27	m <sup>3</sup>	180,648	
				RAZEM	180,648
30 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907- 03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	180,648	
				RAZEM	180,648
31 d.2.2	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	180,648	
				RAZEM	180,648
<b>2.3</b>		<b>Palisada betonowa o wys. 40 cm</b>			
32 d.2.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16,80	m	16,800	
				RAZEM	16,800
33 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m <sup>3</sup>		
		(0,15 * 0,41 + 0,10 * 0,15 * 2) * 16,80	m <sup>3</sup>	1,537	
				RAZEM	1,537
34 d.2.3	KNR 2-23 0501-02 analogia	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych - palisada betonowa	szt.		
		103,00	szt.	103,000	
				RAZEM	103,000
<b>2.4</b>		<b>Grodzie przeciwpowodziowe</b>			
35 d.2.4	kalk. własna	Grodzie przeciwpowodziowe h=1.50 m	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
<b>3</b>	<b>45112720-8</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budowa nowoprojektowanych skarp i nasypów</b>			
36 d.3.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		861,43 / 10000	ha	0,086	
				RAZEM	0,086

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - usunięcie nasypów niebudowlanych	m <sup>3</sup>		
		0,40 * 861,43	m <sup>3</sup>	344,572	
				RAZEM	344,572
38 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		861,43	m <sup>2</sup>	861,430	
				RAZEM	861,430
39 d.3.1	KNR-W 2-01 0227-01 z.sz. 2.4.2. 9906-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - grunty sypkie - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m <sup>3</sup>		
		861,43 * 1,38 + 0,40 * 861,43	m <sup>3</sup>	1 533,345	
				RAZEM	1 533,345
40 d.3.1	kalk. własna	Dostawa piasku do wykonania zasypek	m <sup>3</sup>		
		poz.39	m <sup>3</sup>	1 533,345	
				RAZEM	1 533,345
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
<b>4.1</b>		<b>Boisko piłkarskie i zakola bieżni - sztuczna trawa</b>			
41 d.4.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i nawierzchni utwardzonych	ha		
		10065,00 / 10000	ha	1,007	
				RAZEM	1,007
42 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
43 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m <sup>3</sup>		
		poz.42 * 0,48	m <sup>3</sup>	4 831,200	
				RAZEM	4 831,200
44 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
45 d.4.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
46 d.4.1	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
47 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
48 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		10065,00	m <sup>2</sup>	10 065,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10 065,000
49 d.4.1	kalk. własna	Nawierzchnia z trawy syntetycznej + Shock pad gr. min. 1,0 cm wraz z wykonaniem linii i oznaczeń boiska	m2		
		10065,00	m2	10 065,000	
				RAZEM	10 065,000
<b>4.2</b>		<b>Bieżnia - nawierzchnia sportowa, bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa</b>			
50 d.4.2	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i nawierzchni utwardzonych	ha		
		2726,00 / 10000	ha	0,273	
				RAZEM	0,273
51 d.4.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
52 d.4.2	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.51 * 0,52	m3	1 417,520	
				RAZEM	1 417,520
53 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
54 d.4.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
55 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
56 d.4.2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
57 d.4.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [ podbudowa z betonu asfaltowego AC16W ]	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
58 d.4.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
59 d.4.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm [ podbudowa z betonu asfaltowego AC11S ]	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
60 d.4.2	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu [ podbudowa z betonu asfaltowego AC11S ] Krotność = -1	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.4.2	kalk. własna	Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, o grubości min. 13 mm, nieprzepuszczalna dla wody, do użytkowania w butach z kolcami, wykonywana bezpośrednio na placu budowy wraz z wykonaniem linii segregacyjnych	m2		
		2726,00	m2	2 726,000	
				RAZEM	2 726,000
<b>4.3</b>		<b>Tereny utwardzone - kostka betonowa gr. 6 cm</b>			
62 d.4.3	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i nawierzchni utwardzonych	ha		
		1118,86 / 10000	ha	0,112	
				RAZEM	0,112
63 d.4.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 39 cm	m2		
		1118,86	m2	1 118,860	
				RAZEM	1 118,860
64 d.4.3	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
		poz.63 * 0,39	m3	436,355	
				RAZEM	436,355
65 d.4.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1118,86	m2	1 118,860	
				RAZEM	1 118,860
66 d.4.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08 kalk. własna	Podbudowa ze stabilizacji klasy C1.5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1118,86	m2	1 118,860	
				RAZEM	1 118,860
67 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1118,86	m2	1 118,860	
				RAZEM	1 118,860
68 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa w zróżnicowanych formatach o grubości 6 cm, kolor szary melanz	m2		
		290,86	m2	290,860	
				RAZEM	290,860
69 d.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa bez fazy 6x20x10 cm, kolor szary	m2		
		828,00	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
<b>4.4</b>		<b>Tereny utwardzone - kostka betonowa gr. 8 cm</b>			
70 d.4.4	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i nawierzchni utwardzonych	ha		
		422,75 / 10000	ha	0,042	
				RAZEM	0,042
71 d.4.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 61 cm	m2		
		422,75	m2	422,750	
				RAZEM	422,750
72 d.4.4	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71 * 0,61	m3	257,878	
				RAZEM	257,878
73 d.4.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		422,75	m2	422,750	
				RAZEM	422,750
74 d.4.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podbudowa ze stabilizacji klasy C1.5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		422,75	m2	422,750	
				RAZEM	422,750
75 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		422,75	m2	422,750	
				RAZEM	422,750
76 d.4.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka betonowa w zróżnicowanych formatach o grubości 8 cm, kolor szary melanz	m2		
		422,75	m2	422,750	
				RAZEM	422,750
<b>4.5</b>		<b>Schody terenowe</b>			
77 d.4.5	KNR-W 2-01 0309-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II)	m3		
		0,45 * 42,00	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
78 d.4.5	KNR-W 2-01 0301-02 z.o. 2.8.3.	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
		0,63 * 42,00 + 13,80 * 0,37 * 0,80	m3	30,545	
				RAZEM	30,545
79 d.4.5	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.78	m3	30,545	
				RAZEM	30,545
80 d.4.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		42,00	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
81 d.4.5	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu - poduszki betonowe pod stopnie prefabrykowane beton klasy C8/10	m3		
		0,37 * 0,10 * (3,00 * 27 + 1,60 * 15) + 0,37 * 0,80 * (3,00 * 4 + 1,60 * 3)	m3	8,858	
				RAZEM	8,858
82 d.4.5	KNR-W 2-02 0329-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Stopnie z prefabrykowanych bloków schodowych o wym. 37x13x300 cm - montaż innym żurawiem	elem		
		30,00	elem	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.4.5	KNR-W 2-02 0329-03 z.sz. 5.1. 9907-01	Stopnie z prefabrykowanych bloków schodowych o wym. 37x13x160 cm - montaż innym żurawiem	elem		
		18,00	elem	18,000	
				RAZEM	18,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.6</b>		<b>Krawężniki i obramowania nawierzchni boisk i nawierzchni utwardzonych</b>			
84 d.4.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 723,00$	m3	34,704	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,704</b>
85 d.4.6	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m - beton klasy C12/15	m3		
		$(0,23 * 0,10 + 0,25 * 0,10) * 525,00$	m3	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
86 d.4.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		723,00	m	723,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>723,000</b>
87 d.4.6	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		30,00	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
88 d.4.6	KNR 2-31 0407-05 0407-07	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu ponad 20 m	m		
		495,00	m	495,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,000</b>
<b>5</b>	<b>45340000-2</b>	<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
89 d.5	kalk. własna	<p>Piłkochwyty - ogrodzenie wysokości 8 m. Rozmieszczenie słupków wskazano na rysunku Kp_01.</p> <p>Zastosowano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- słupy stalowe ocynkowane o przekroju 80x80 zakończone zaślepką o wysokości 8m.</li> <li>- zastrzały stalowe ocynkowane o przekroju 50x50mm,</li> <li>- siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 5mm, krawędź oczka 10,0cm</li> <li>- śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny,</li> <li>- linki naciągowe stalowe,</li> </ul> <p>Słupy należy ustawiać w specjalnych tulejach montowanych w wykopie o wymiarach 40x40cm i głębokości 90cm. Zalewać mieszkanką betonową.</p> <p>Piłkochwyty wykonać zgodnie z rysunkiem K_01</p>	m		
		780,00	m	780,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,000</b>
90 d.5	kalk. własna	<p>Ogrodzenie wysokości 180 cm jako zasadnicze ogrodzenie posesji. Kolor grafitowy.</p> <p>Projektowane parametry nowego ogrodzenia:</p> <p>Zaprojektowano wyгородzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia to 1,8m. W ogrodzeniu zamontować grafitowe furtki wykładane o szer. 1,2m z samozamykaczami i bramy przesuwne. Furtki wyposażić w zamki rolkowe oraz wkładki patentowe.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm]</li> <li>• Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm]</li> <li>• Wymiar oczek prostych 50x200 [mm]</li> <li>• Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)</li> </ul>	m		
		331,80	m	331,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>331,800</b>
91 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 180 cm - brama rozwierna o szerokości 2.50 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 180 cm - brama rozwierna o szerokości 4.50 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 220 cm jako ogrodzenie strefy trybun dla gości. Kolor grafitowy. Projektowane parametry nowego ogrodzenia: Zaprojektowano wyгородzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia to 1,8m. W ogrodzeniu zamontować grafitowe furtki wykładane o szer. 1,2m z samozamykaczami i bramy przesuwne. Furtki wyposażać w zamki rolkowe oraz wkładki patentowe. • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
		45,86	m	45,860	
				RAZEM	45,860
94 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 220 cm - brama rozwierna o szerokości 2.50 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 220 cm - furtka o szerokości 1.20 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 120 cm jako ogrodzenie stadionu. Kolor grafitowy. Projektowane parametry nowego ogrodzenia: Zaprojektowano wyгородzenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia to 1,8m. W ogrodzeniu zamontować grafitowe furtki wykładane o szer. 1,2m z samozamykaczami i bramy przesuwne. Furtki wyposażać w zamki rolkowe oraz wkładki patentowe. • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
		130,35	m	130,350	
				RAZEM	130,350
97 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 120 cm - brama rozwierna o szerokości 5.00 m	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 120 cm - furtka o szerokości 1.20 m	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie PG wysokości 150 cm. Kolor grafitowy. Projektowane parametry nowego ogrodzenia: Zaprojektowano wygrodenie obiektu sportowego ogrodzeniem z panel lekkich. Całkowita wysokość ogrodzenia to 1,8m. W ogrodzeniu zamontować grafitowe furtki wykładane o szer. 1,2m z samozamykaczami i bramy przesuwne. Furtki wyposażać w zamki rolkowe oraz wkładki patentowe. • Średnica drutów podwójnych poziomych 6 [mm] • Średnica drutu pojedynczego pionowego 5 [mm] • Wymiar oczek prostych 50x200 [mm] • Szerokość panelu 2500 [mm] (51 prętów)	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.5	kalk. własna	Ogrodzenie wysokości 150 cm - brama wykładana o szerokości 2.50 m	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.5	kalk. własna	Pochwyty stalowe odgradzające komunikację trybun oraz schody terenowe od skarpy okalającej konstrukcję. • Pochwyty prefabrykowane szerokości 1.5m • Średnica rury stalowej cynkowanej, malowanej proszkowo na kolor antracytowy fi 35mm • Głębokość fundamentowania 30cm • Maksymalna odległość między panelami 0.5m.	m		
		34,70	m	34,700	
				RAZEM	34,700
102 d.5	kalk. własna	Balustrada całoszklona wydzielająca trybuny od boiska głównego. Projektowana wysokość balustrady: 120 cm. Balustradę montować od góry do muru oporowego za pomocą listwy montażowej, aluminiowej, długości 99 cm. Moduł montować co 100cm. Balustrady całoszklane składające się z dwóch przęseł z tafli ze szkła klejonego 2x10mm. Wymiary jednego przęsła 990 (profil mocujący) / 1000 (tafla szkła) x 1200 mm (wysokość balustrady). Zachować dylatację 1 cm między przęsłami w poziomie profili. Szkło montować bez dylatacji. Balustrada powinna być przetestowana pod względem odporności na uderzenia ciałem twardym, ciałem miękkim i ciężkim oraz na obciążenie statyczne poziome działające prostopadłe do płaszczyzny balustrady na poręcz. Kształt balustrady oraz rozmieszczenie elementów zgodnie z rysunkiem A_01, detal zgodnie z rysunkiem T_01.	m		
		95,19	m	95,190	
				RAZEM	95,190
<b>6</b>	<b>45233293-9</b>	<b>Instalowanie mebli ulicznych</b>			
103 d.6	kalk. własna	Ławka z oparciem długość 1,80 m Konstrukcja: Odlew aluminiowy połączony z drewnianymi deskami za pomocą nierdzewnych śrub. Siedzisko: 3 deski z masywnego drewna o przekroju prostokąta 120x33, długość 1500 mm Oparcie: 2 deski z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 120x33 mm, długość 1500 mm 1 deska z masywnego drewna o prostokątnym przekroju 95x33 mm, długość 1500 mm Kolor: konstrukcja RAL 7021; drewno Sapeli lub kolorystycznie zbliżone Kotwienie: Pod płytę chodnikową do betonowych fundamentów za pomocą kotew chemicznych. Wszystkie elementy mebli ulicznych muszą być prawidłowo zakotwione według dokumentacji producenta	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.6	kalk. własna	Kosz na śmieci prostokątny z daszkiem, stalowy z drewnianymi lamelami, pojemność 45 l Konstrukcja: Stalowa konstrukcja z drewnianymi lamelami przymocowanymi za pomocą nierdzewnych śrub. Stal ocynkowana i pokryta piecowym lakierem proszkowym	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
105 d.6	kalk. własna	Krata stalowa pod drzewo - Projektuje się nowoczesną, poziomą kratę pod drzewo. Projektowana średnica zewnętrzna 200 cm. Grubość 4 cm. Wykonana z płaskowników stalowych 40x6; 30x6 oraz 20x6. Materiał i kolorystyka: Stal malowana Roszkowo na kolor czarny w pełni zabezpieczona przed działaniem waru ków atmosferycznych.	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>	<b>37400000-2</b>	<b>Artykuły i sprzęt sportowy</b>			
106 d.7	kalk. własna	BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ PROFESJONALNE, ALUMINIOWE 7,32X2,44 M. Wykonane ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120/100mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały. Głębokość siatki 2m. System łączenia profili w narożu bramki, przenoszący obciążenia z profilu aluminiowego bezpośrednio na stalowy łącznik narożny bez obciążenia śrub, co znacząco wpływa na żywotność bramki. W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rama główna bramki</li> <li>• tuleje mocujące wraz z deklami zaślepiającymi</li> <li>• słupki odciągowe (wyposażone w osłony) do naprężania siatki, osadzone w tulejach,</li> <li>• ramka dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry</li> </ul> Wymagania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certyfikat PN (Polska Norma) lub równoważny.</li> <li>• Wykonane zgodnie z przepisami FIFA.</li> </ul>	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.7	kalk. własna	KABINA DLA ZAWODNIKÓW REZERWOWYCH 13 - OSOBOWA, DŁUGOŚĆ: OKOŁO 6,7 M. Konstrukcja nośna wykonana z profili stalowych malowanych proszkowo, rama dolna zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie ogniowe. Wykończenie aluminiowe, pokrycie panelem z poliwęglanu komorowego. Siedziska plastikowe, kubelkowe. Kabina wyposażona w podest wykończony aluminiową blachą ryflowaną oraz sztuczną trawą. Kabina powinna być przytwierdzona do podłoża.	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.7	kalk. własna	BRAMKI DO PIŁKI NOŻNEJ 5,0X2,0 M (4 SZTUKI - 2 KOMPLETY) ORAZ 7,32X2,44 (2 SZTUKI KOMPLET) PRZENOŚNE Rama główna i rama dolna wykonana z specjalnego profilu aluminiowego 80x80 mm z dodatkowymi uźebrowaniami dla wzmocnienia konstrukcji bramki. Łuki wykonane z rur stalowych (cynkowane) o średnicy 35 mm. Mocowanie siatki za pomocą specjalnych klipsów z tworzywa sztucznego. Siatka o oku 120x120 mm i grubości splotu 3-5 mm. Możliwość rozmontowania bramki ułatwia transport i magazynowanie. Ramę dolną należy wypełnić piaskiem. Dodatkowo można bramkę wyposażyć w obciążenie wykonane z pręta o średnicy 50 mm (zestaw nie zawiera dodatkowego obciążenia).	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.7	kalk. własna	Bloki startowe profesjonalne - jako oparcie stóp przy starcie do biegów krótkodystansowych. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.7	kalk. własna	Trybuny prefabrykowane w konstrukcji lekkiej, stalowej, montowane na fundamentach betonowych, punktowych zgodnie z zaleceniami wybranego producenta. Projektuje się trybuny zintegrowane z zadaszeniem płaskim o niewielkim spadku w kierunku komunikacji głównej. Wodę deszczowa należy odprowadzać do kanalizacji deszczowej projektowanej. Trybuny wykonać zgodnie z parametrami i wymiarowaniem podstawowym podanym na rysunku T_01. Pokrycie zadaszenia: poliwęglan komorowy, mleczny.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7	kalk. własna	Siedziska wolnostojące na podkonstrukcji stalowej	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.7	kalk. własna	Pomieszczenie komentatora w formie prefabrykowanego kontenera wraz ze schodami o konstrukcji stalowej lekkiej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
113 d.8	KNR 2-21 0410-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenia i trawniki w gruncie kat. I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm	m2		
		6254,48	m2	6 254,480	
				RAZEM	6 254,480
114 d.8	KNR 2-21 0214-01 0214-02 kalk. własna	Ręczne rozrzućenie mieszanki kory ogrodowej na terenie płaskim i na skarpach grubość warstwy 5 cm	ha		
		121,75 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
115 d.8	KNR 9-11 0201-02 kalk. własna	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		94,85	m2	94,850	
				RAZEM	94,850
116 d.8	KNR 9-11 0201-02 kalk. własna	Separacja warstw gruntu agrotkaninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
		1808,43	m2	1 808,430	
				RAZEM	1 808,430
117 d.8	KNR 9-11 0102-01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 4 cm	m2		
		861,43	m2	861,430	
				RAZEM	861,430
118 d.8	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		4351,20	m2	4 351,200	
				RAZEM	4 351,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.8	KNR 2-21 0325-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec pospolity Green Carpet	szt.		
		1808,00	szt.	1 808,000	
				RAZEM	1 808,000
120 d.8	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cis Pośredni Hicksii	szt.		
		19,00	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
121 d.8	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Brzoza pożyteczna DOORENBOS	szt.		
		10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.8	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Brzoza brodawkowata PURPUREA	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.8	KNR 2-21 0310-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Berberys Thunberga	szt.		
		310,00	szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
124 d.8	KNR 2-21 0310-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Dereń Biały	szt.		
		22,00	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
125 d.8	KNR 2-21 0702-07	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych	m2		
		poz.118	m2	4 351,200	
				RAZEM	4 351,200
126 d.8	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Jałowiec pospolity Green Carpet	szt.		
		poz.119	szt.	1 808,000	
				RAZEM	1 808,000
127 d.8	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - Cis Pośredni Hicksii	szt.		
		poz.120	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
128 d.8	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych - Brzoza pożyteczna DOORENBOS	szt.		
		poz.121	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
129 d.8	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych - Brzoza brodawkowata PURPUREA	szt.		
		poz.122	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.8	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Berberys Thunberga	szt.		
		poz.123	szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
131 d.8	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych - Dereń Biały	szt.		
		poz.124	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000