Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	TEREN BOISK			
1 d.1	ST-01	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przygotowawcze	ha	0,20	
			0.2	ha	~~0.20~~	
					RAZEM	0.20
2 d.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek - w miejscu wykopów pod boisko do piłki nożnej i alejki betonowe (teren od alejki do pasa z ławkami między boiskami)	m2	700	
			1400	m2	~~1400.00~~	
					RAZEM	1400.00
3 d.1	ST-01	KNR 2-01 0228-04	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - wykop pod nawierzchnie piesze	m3	6,21	
			56.40*0.22	m3	~~12.41~~	
					RAZEM	12.41
4 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m3	6,21	
			poz.3	m3	~~12.41~~	
					RAZEM	12.41
5 d.1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t	9,31	
			poz.4*1.5	t	~~18.62~~	
					RAZEM	18.62
6 d.1	ST-02	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - całkowita grubość 20cm - nawierzchnie piesze	m2	28,20	
			56.40	m2	~~56.40~~	
					RAZEM	56.40
7 d.1	ST-02	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod nawierzchnie piesze Krotność = 17	m2	28,20	
			poz.6	m2	~~56.40~~	
					RAZEM	56.40
8 d.1	ST-02	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 12 cm - beton nawierzchniowy dekoracyjny barwiony np. Artevia lub inny równoważny - nawierzchnie piesze	m2	28,20	
			poz.6	m2	~~56.40~~	
					RAZEM	56.40
9 d.1	ST-01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne - na terenie wokół boisk - do krawędzi alejek - ziemia urodzajna z pozyskana z terenu	m3	25,80	
			298*0.1+218*0.1	m3	~~51.60~~	
					RAZEM	51.60
10 d.1	ST-01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne - w miejscu pod nasadzenia między boiskami - ziemia urodzajna z pozyskana z terenu	m3	1,10	
			22*0.1	m3	~~2.20~~	
					RAZEM	2.20
2			BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ O SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI			
2.1		45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE			
11 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0206-03 analogia obliczenia metodą kwadratów	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykop pod podbudowę boiska do rzędnej podbudowy	m3		
			27.59*42.6	m3	1175.33	
					RAZEM	1175.33
12 d.2.1	ST-01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwytu	m3		
			0.018*0.4*19+0.4*0.4*0.7*18+0.3*0.3*0.7*8+0.4*0.4*0.8*14+0.4*0.4*0.8*11	m3	5.86	
					RAZEM	5.86
13 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m3		
			poz.2*0.1	m3	140.00	
					RAZEM	140.00

* Predmior jest jedynie - 1 materiałem poglądowym

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m3		
			poz.13+poz.11	m3	1315.33	
					RAZEM	1315.33
15 d.2. 1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.14*1.5	t	1973.00	
					RAZEM	1973.00
2.2		**45212221-1**	**PŁYTA BOISKA**			
16 d.2. 2	ST-14	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 40cm - wymiana gruntów wysadzinowych	m3		
			0.4*24.16*44.16	m3	426.76	
					RAZEM	426.76
17 d.2. 2	ST-15	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m3		
			0.25*0.1*133	m3	3.33	
					RAZEM	3.33
18 d.2. 2	ST-15	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod obrzeża okalającego boisko	m3		
			0.25*0.22*133	m3	7.32	
					RAZEM	7.32
19 d.2. 2	ST-15	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże okalające płytę boiska	m		
			133	m	133.00	
					RAZEM	133.00
20 d.2. 2	ST-14	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 15cm	m3		
			0.15*24*42	m3	151.20	
					RAZEM	151.20
21 d.2. 2	ST-14	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka drenażu żwir uziar. 4-8mm grub. 50 cm	m3		
			0.5*0.5*(9*23.1+44)	m3	62.98	
					RAZEM	62.98
22 d.2. 2	ST-14	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0,0-31,4 stabilizowanego mechanicznie	m2		
			24*42	m2	1008.00	
					RAZEM	1008.00
23 d.2. 2	ST-14	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszyawa 0,0-31,5 stabilizowanego mechanicznie	m2		
			24*42	m2	1008.00	
					RAZEM	1008.00
24 d.2. 2	ST-14	analiza indywidualna	Podbudowa elastyczna przepuszczalna ET gr. min. 23mm	m2		
			1008	m2	1008.00	
					RAZEM	1008.00
25 d.2. 2	ST-19	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej koloru zielonego wysokość włókien min 35 mm, z wypełnieniem granulatem EPDM wraz z wykonaniem linii na boisku	m2		
			1008	m2	1008.00	
					RAZEM	1008.00
2.3		**45340000-2**	**URZĄDZENIA SPORTOWE**			
26 d.2. 3	ST-21	KNNR 7 0206-03-analogia	Montaż urządzeń sportowych -Bramka do piłki nożnej 5,00x2,00m. Rama bramki stalowa o przekroju kołowym (rury) wzmacniana w narożach stalowymi kątownikami, pomalowana powłokami ochronnymi. Bramki stałe. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w wsporniki do podtrzymywania siatki. W zestawie siatka wzmocniona ze sznurka średnicy 4mm.	szt		
			2	szt	2.00	

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
2.4		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			
27 d.2.4	ST-17	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwytów beton kl. C20/25	m3		
			0.4*0.4*0.9*19+0.4*0.4*0.9*18+0.3*0.3*0.9*8+0.4*0.4*0.9*14+0.4*0.4*0.9*11	m3	9.58	
					RAZEM	9.58
28 d.2.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4m - z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m - odcinek W1	m		
			42.56	m	42.56	
					RAZEM	42.56
29 d.2.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.6m - do 4m z siatki powlekane, powyżej 2m siatka polipropylenowa, na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m i 6,7m - odcinek W2 o wys.6m (tylko do furtki)	m		
			24.49	m	24.49	
					RAZEM	24.49
30 d.2.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4 i 6m - do 4m z siatki powlekane, powyżej 2m siatka polipropylenowa, na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m i 6,7m - odcinek W6 i W5	m		
			24.25+6.68	m	30.93	
					RAZEM	30.93
31 d.2.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4m - z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych śr.76,1 długość 4,7m - odcinek między boiskami	m		
			42.56	m	42.56	
					RAZEM	42.56
32 d.2.4	ST-07	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej bramy dwuskrzydłowej - wym.299x243cm, rama 40x40 ocynkowana, wypełnienie siatka zgrzewana	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3			BOISKO WIELOFUNKCYJNE POLIURETANOWE			
3.1		45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE			
33 d.3.1	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek - w miejscu wykopów (teren od pasa z ławkami między boiskami do alejki południowej)	m2		
			890	m2	890.00	
					RAZEM	890.00
34 d.3.1	ST-01	KNR 2-01 0206-03 analogia obliczenia metodą kwadratów	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wykop pod podbudowę boiska do rzędnej podbudowy	m3		
			14.03*38.53	m3	540.58	
					RAZEM	540.58
35 d.3.1	ST-01	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod fundamenty słupków piłkochwytu	m3		
			0.4*0.4*0.5*17+0.4*0.4*0.6*16	m3	2.90	
					RAZEM	2.90
36 d.3.1	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m3		
			poz.33*0.1	m3	89.00	
					RAZEM	89.00
37 d.3.1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km	m3		
			poz.36+poz.34	m3	629.58	
					RAZEM	629.58
38 d.3.1	ST-01	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.37*1.5	t	944.37	
					RAZEM	944.37

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		45212221-1	PŁYTA BOISKA			
39 d.3. 2	ST-14	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 40cm - wymiana gruntów wysadzinowych	m3		
			0.4*38.63*18.53	m3	286.33	
					RAZEM	286.33
40 d.3. 2	ST-15	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr. 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m3		
			0.25*0.1*114	m3	2.85	
					RAZEM	2.85
41 d.3. 2	ST-15	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ławy pod obrzeża okalającego boisko	m3		
			0.25*0.22*114	m3	6.27	
					RAZEM	6.27
42 d.3. 2	ST-15	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obrzeże okalające płytę boiska	m		
			114	m	114.00	
					RAZEM	114.00
43 d.3. 2	ST-14	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr. 15cm	m3		
			0.15*38.37*18.27	m3	105.15	
					RAZEM	105.15
44 d.3. 2	ST-14	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka drenażu żwir uziar. 4-8mm grub. 50 cm	m3		
			0.5*0.5*(8*18.83+38.7)	m3	47.34	
					RAZEM	47.34
45 d.3. 2	ST-14	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - Warstwa kruszyw 4,0-31,4 stabilizowanego mechanicznie	m2		
			38.37*18.27	m2	701.02	
					RAZEM	701.02
46 d.3. 2	ST-14	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa łamanego 0-4 mm stabilizowanego mechanicznie	m2		
			poz.45	m2	701.02	
					RAZEM	701.02
47 d.3. 2	ST-14	analiza indywidualna	Podbudowa elastyczna przepuszczalna ET gr.35	m2		
			poz.45	m2	701.02	
					RAZEM	701.02
48 d.3. 2	ST-04	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretenu natryskowego, grubość min.13mm wraz z malowaniem linii segragacyjnych	m2		
			poz.45	m2	701.02	
					RAZEM	701.02
3.3		45340000-2	URZĄDZENIA SPORTOWE			
49 d.3. 3	ST-04	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siaktówki	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
50 d.3. 3	ST-04	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do tenisa - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do tenisa	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.3. 3	ST-04	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwu słupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=1,65 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8x1,05m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa. w komplecie dwa kosze	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4		45340000-2	PIŁKOCHWYTY			

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.4	ST-17	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwytów beton kl. C20/25	m^3		
			0.4*0.4*0.9*(9+17+7)	m^3	4.75	
					RAZEM	**4.75**
53 d.3.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4m - z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m - odcinek W2	m		
			19.96	m	19.96	
					RAZEM	**19.96**
54 d.3.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4m - z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m - odcinek W3	m		
			38.93	m	38.93	
					RAZEM	**38.93**
55 d.3.4	ST-07	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie o wys.4m - z siatki powlekanej wysokości 4 m na słupkach stalowych ocynkowanych śr.60,3 długość 4,7m - odcinek W4	m		
			17.15	m	17.15	
					RAZEM	**17.15**
56 d.3.4	ST-07	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - wym.108x243cm, rama 40x40 ocynkowana, wypełnienie siatka zgrzewana	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	**2.00**
4		**37000000-8**	**WYPOSAŻENIE**			
57 d.4	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia - Ławka bez oparcia – ławka ze stelażem z betonu gładkiego, siedzisko z drewnianym olistowaniem. Listwy z drewna iglastego, świerka skandynawskiego, zabezpieczone powierzchniowo impregnatem z lakierem.	kpl		
			8	kpl	4 ~~8.00~~	
					RAZEM	**8.00**
58 d.4	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z betonu gładkiego z wkładem stalowym 35x45x75cm poj.60l	kpl		
			9	kpl	7 ~~9.00~~	
					RAZEM	**9.00**
59 d.4	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na psie odchody z blachy stalowej, z zasobnikiem na 30 zestawów higienicznych, stal ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo 53x28x35	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	**1.00**

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			**TRAWNIKI DOSIEW**			
1 d.1	ST-12	KNR 2-21 0702-07 wycena indywidualna	Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - koszenie traw istniejących	m²		
			2000	m²	2000.00	
					RAZEM	**2000.00**
2 d.1	ST-09	KNR 2-21 0215-05 analogia	Odchwaszczenie istniejących terenów zielonych - Chwastox Trio 540 SL	ha		
			0.2	ha	0.20	
					RAZEM	**0.20**
3 d.1	ST-09	KNR 2-21 0207-06 analogia	Wertykulacja mechaniczna nawierzchni trawnikówych	ha		
			0.2	ha	0.20	
					RAZEM	**0.20**
4 d.1	ST-09	KNR 2-23 0209-03 analogia	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem - odtworzenie nawierzchni trawiastej w obrębie parku	m²		
			5000	m²	5000.00	
					RAZEM	**5000.00**
5 d.1	ST-09	wycena indywidualna	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych - wykonanie pierwszego pokosu	m²		
			5000	m²	5000.00	
					RAZEM	**5000.00**
2		45112710-5	**ZIELEŃ**			
2.1			**KRZEWY LIŚCIASTE**			
6 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	szt.		
			115	szt.	115.00	
					RAZEM	**115.00**
7 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Pęcherznica kalinolistna 'Luteus' Physocarpus opulifolius 'Luteus'	szt.		
			128	szt.	128.00	
					RAZEM	**128.00**
8 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Jaśminowiec wonny Philadelphus coronarius	szt.		
			214	szt.	214.00	
					RAZEM	**214.00**
9 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Kalina japońska 'Watanabe'	szt.		
			80	szt.	80.00	
					RAZEM	**80.00**
10 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Hortensja bukietowa 'Phantom'	szt.		
			211	szt.	211.00	
					RAZEM	**211.00**
11 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia -Irga błyszcząca Cotoneaster lucidus	szt.		
			21	szt.	21.00	
					RAZEM	**21.00**
12 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia- Ognik szkarłatny Pyracantha coccinea	szt.		
			84	szt.	84.00	
					RAZEM	**84.00**
13 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia- Berberys Juliany Berberis julianae	szt		
			43	szt	43.00	
					RAZEM	**43.00**

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia- Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	szt		
			66	szt	66.00	
					RAZEM	66.00
15 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia- Tawuła szara 'Grefsheim'	szt.		
			62	szt.	62.00	
					RAZEM	62.00
16 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia- Irga wczesna 'Boer'	szt.		
			208	szt.	208.00	
					RAZEM	208.00
17 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Dereń biały 'Elegantissima'	szt.		
			45	szt.	45.00	
					RAZEM	45.00
18 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Dereń biały 'Sibirica'	szt.		
			21	szt.	21.00	
					RAZEM	21.00
19 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Tawuła japońska 'Anthony Waterer'	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
20 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Tawuła japońska 'Little Princess'	szt.		
			23	szt.	23.00	
					RAZEM	23.00
21 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia -Róża okrywowa 'Lovely Fairy'	szt.		
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
22 d.2. 1	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Róża parkowa 'Westerland'	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
2.2			**DRZEWA LIŚCIASTYCH**			
23 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Buk pospolity 'Atropunicea'	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Jarząb pospolity	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
25 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Lipa drobnolistna	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Jabłoń ozdobna 'Royalty'	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
27 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Dąb czerwony	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia -Wiśnia piłkowana 'Kanzan'	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
29 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Robinia Małgorzaty 'Pink Cascade'	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
30 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon czerwony 'October Glory'	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
31 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon Shirasawy 'Aureum'	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon polny	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
33 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon polny 'Red shine'	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
34 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon palmowy 'Atropurpureum'	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.2. 2	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie drzew form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Klon nikkoński	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2.3			TRAWY			
36 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Wydmuchrzyca piaskowa	szt.		
			128	szt.	128.00	
					RAZEM	128.00
37 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Miskant chiński ' Silberfeder'	szt.		
			27	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
38 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Miskant chiński 'Blütenwunder'	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
39 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Kostrzewa popielata	szt.		
			245	szt.	245.00	
					RAZEM	245.00
40 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Kostrzewa Gautiera	szt.		
			204	szt.	204.00	
					RAZEM	204.00
41 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Miskant cukrowy	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 3	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Forgesia olbrzymia ' Pingwu'	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
2.4			KRZEWY ŻYWOPŁOTOWE			
43 d.2. 4	ST-09	KNR 2-21 0331-01 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów - Cis pośredni 'Hicksii'	szt.		
			4776	szt.	4776.00	
					RAZEM	4776.00
44 d.2. 4	ST-09	KNR 2-21 0331-01 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów - Ligustr pospolity 'Atrovirens'	szt.		
			1284	szt.	1284.00	
					RAZEM	1284.00
45 d.2. 4	ST-09	KNR 2-21 0331-01 analogia	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów - Bukszpan wiecznie zielony ' Rotundifolia'	szt.		
			804	szt.	804.00	
					RAZEM	804.00
2.5			BYLINY I ROŚLINY SEZONOWE			
46 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Aster gawędka 'Sonora'	szt.		
			85	szt.	85.00	
					RAZEM	85.00
47 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Piwonia chińska	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
48 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Irys borówkowy (fiolet, biały, żółty)	szt.		
			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
49 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Rudbekia błyskotliwa 'Goldstrum'	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
50 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Rozchodnik 'Herbstfreude'	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
51 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - tulipan sp./Tulipan sp. odmiany o zimnych barwach	szt.		
			176	szt.	176.00	
					RAZEM	176.00
52 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Heliotrpioum arborescens/Heliotrop odmiana o ciemnofioletowych kwiatach	szt.		
			100	szt.	100.00	
					RAZEM	100.00
53 d.2. 5	ST-09	KNR 2-21 0414-08 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami byloinami i roslinami cebulkowymi - Dendranthema sp./Chryzantema odmiany o ciemnych: bordowych, różowych, fioletowych kwiatach	szt.		
			44	szt.	44.00	
					RAZEM	44.00
2.6			PNĄCZA I ROŚLINY OKRYWOWE			
54 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Wiciokrzew pomorski 'Serotina'	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
55 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Winobluszcz trójklapowy ' Fenway Park'	szt.		

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
56 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Winobluszcz trójklapowy ' Veitchii'	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
57 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Barwinek pospolity	szt.		
			152	szt.	152.00	
					RAZEM	152.00
58 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Barwinek pospolity 'Alba'	szt.		
			212	szt.	212.00	
					RAZEM	212.00
59 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Barwinek pospolity 'Cahill'	szt.		
			221	szt.	221.00	
					RAZEM	221.00
60 d.2. 6	ST-09	KNR 2-21 0301-06 analogia	Sadzenie roślin form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów - nowe nasadzenia - Przywarka japońska	szt.		
			243	szt.	243.00	
					RAZEM	243.00

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332300-6	**Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej**			
1 d.1	ST-10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład - wykop pod drenaż - duże boisko 0.3*0.5*(9*23.1+44)	m3 m3	37.79	
					RAZEM	37.79
2 d.1	ST-10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład - wykop pod drenaż - małe boisko 0.3*0.5*(8*18.83+38.7)	m3 m3	28.40	
					RAZEM	28.40
3 d.1	ST-10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład - wykop pod rury śr.160 0.6*1.15*53.70+0.5*0.6*21.35	m3 m3	43.46	
					RAZEM	43.46
4 d.1	ST-10	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład - wykop pod studnie rewizyjne 0.5*0.5*0.7*4	m3 m3	0.70	
					RAZEM	0.70
5 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 5 cm - duże boisko 0.3*0.05*(9*23.1)	m3 m3	3.12	
					RAZEM	3.12
6 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 5 cm - małe boisko 0.3*0.05*(8*18.83)	m3 m3	2.26	
					RAZEM	2.26
7 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm - pod rury PVC160 0.4*0.05*53.70+0.4*0.05*21.35	m3 m3	1.50	
					RAZEM	1.50
8 d.1	ST-10	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Drenaż rurowy na uprzednio przygotowanej podsypce w wykopie suchym - rura drenarska śr.zew. 75/65mm z otworami - duże boisko 9*23.1	m m	207.90	
					RAZEM	207.90
9 d.1	ST-10	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Drenaż rurowy na uprzednio przygotowanej podsypce w wykopie suchym - rura drenarska śr.zew. 75/65mm z otworami - małe boisko 8*18.83	m m	150.64	
					RAZEM	150.64
10 d.1	ST-11	KNR-W 2-01 0610-03 analogia	Ułożenie rur drenarskich Wavin X-Stream typ LP o średnicy DN/ID150 klasa S lub równoważnych w przygotowanych wykopach - duże boisko 44	m m	44.00	
					RAZEM	44.00
11 d.1	ST-11	KNR-W 2-01 0610-03 analogia	Ułożenie rur drenarskich Wavin X-Stream typ LP o średnicy DN/ID150 klasa S lub równoważnych w przygotowanych wykopach - małe boisko 38.7	m m	38.70	
					RAZEM	38.70
12 d.1	ST-10	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Drenaż rurowy na uprzednio przygotowanej podsypce w wykopie suchym - połączenia "in situ" ~~17~~ 17	szt szt	7 ~~17.00~~	
					RAZEM	17.00
13 d.1	ST-10	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach 53.7+21.35	m m	75.05	
					RAZEM	75.05
14 d.1	ST-10	KNR 0-13 0128-03 analogia	Ułożenie taśmy lokalizacyjnej z drutem miedzianym - nad rurami PCV poz.13	m m	75.05	
					RAZEM	75.05
15 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0518-05 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe - studnia kanalizacyjna tworzywowa fi425 ~~+~~ 1	szt szt	1 ~~4.00~~	
					RAZEM	4.00
16 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór - włączenie do istniejącej studni	szt		

Lp.	Nr spec. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.00	
					RAZEM	**1.00**
17 d.1	ST-10	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów z materiałów sypkich grub. 30 cm - rur PCV	m^3		
			0.4*0.3*(53.7+21.35)	m^3	9.01	
					RAZEM	**9.01**
18 d.1	ST-10	KNR-2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m^3		
			33	m^3	33.00	
					RAZEM	**33.00**