

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie powierzchni trawiastych CPV 77314100-5</b>			
<b>1.1</b>		<b>Modernizacja istniejącego boiska do gry w piłkę nożną (104*57) - nowa nawierzchnia</b>			
1 d.1.1	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha		
		0.5928	ha	0.593	
				RAZEM	0.593
2 d.1.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 5 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów 104*57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5928.000	
				RAZEM	5928.000
3 d.1.1	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.5928	ha	0.593	
				RAZEM	0.593
4 d.1.1	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3	ha		
		0.5928	ha	0.593	
				RAZEM	0.593
5 d.1.1	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką wraz z pielęgnacją 104*57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5928.000	
				RAZEM	5928.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
7 d.1.1	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt siatka na krety 33g/m <sup>2</sup> , Wielkość oczek: 15mm x 15mm (+/- 1mm)	m <sup>2</sup>		
		104*57	m <sup>2</sup>	5928.000	
				RAZEM	5928.000
<b>1.2</b>		<b>Modernizacja istniejącego terenu przy istniejącej wiacie i za budynkiem - niwelacja terenu</b>			
8 d.1.2	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha		
		0.1145	ha	0.115	
				RAZEM	0.115
9 d.1.2	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.1145	ha	0.115	
				RAZEM	0.115
10 d.1.2	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką wraz z pielęgnacją 1145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1145.000	
				RAZEM	1145.000
<b>1.3</b>		<b>Modernizacja istniejącego terenu - teren przy boisku wielofunkcyjnym i plac zabaw</b>			
11 d.1.3	KNR 2-21 0207-04	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III wraz z niwelacją terenu	ha		
		0.0602	ha	0.060	
				RAZEM	0.060
12 d.1.3	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.1145	ha	0.115	
				RAZEM	0.115
13 d.1.3	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką wraz z pielęgnacją (13.5*55)-140.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	601.570	
				RAZEM	601.570
<b>2</b>		<b>Modernizacja nawierzchni boiska wielofunkcyjnego CPV 45212220-4</b>			
14 d.2	KNNR 1 0220-01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II 19.1*32.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	249.064	
				RAZEM	249.064
15 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów 19.1*32.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	622.660	
				RAZEM	622.660
16 d.2	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni 19.1*32.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	622.660	
				RAZEM	622.660
17 d.2	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.40 cm Krotność = 4 19.1*32.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	622.660	
				RAZEM	622.660
18 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych kruszywo z kruszywa łamane-go o frakcji 31,5 – 63mm w warstwie wyrównawczej - 10 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.1*32.6	m <sup>2</sup>	622.660	
				RAZEM	622.660
19	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o frakcji 0 – 31,5mm, po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 19.1*32.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	622.660	
				RAZEM	622.660
20	KNR AT-33 d.2 0404-02	Posadzki i powłoki. Montaż nowej warstwy stabilizująco-elastycznej ET gr.35mm ( składająca się z mieszaniny żwiru suszonego, granulatu i spoiwa poliuretanowego ) 613.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.150	
				RAZEM	613.150
21	KNR AT-33 d.2 0404-02	Posadzki i powłoki. Montaż nowej warstwy elastycznej ( granulatu gumowy SBR i lepiszcza poliuretanowe ) o grubości 8 mm - na powierzchniach narażonych na wpływy atmosferyczne, grubość 1 mm 613.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.150	
				RAZEM	613.150
22	KNR AT-33 d.2 0404-02	Posadzki i powłoki . Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, grubość 1 mm 613.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.150	
				RAZEM	613.150
23	KNR AT-33 d.2 0404-03	Posadzki i powłoki . Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, Krotność = 14 613.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.150	
				RAZEM	613.150
24	KNR AT-33 d.2 0404-02	Posadzki i powłoki . Warstwa użytkowa (ścieralna) to mieszanina granulatu EPDM barwionego w masie i lepiszcza poliuretanowego, grubość 1 mm 613.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	613.150	
				RAZEM	613.150
25	KNR AT-04 d.2 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 107+100+160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	367.000	
				RAZEM	367.000
26	KNR AT-04 d.2 0203-02	Utylizacja i wywóz gruntu 19.1*32.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	249.064	
				RAZEM	249.064
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia placu zabaw z piasku - strefy bezpieczeństwa CPV 45233200-1</b>			
27	KNNR 1 d.3 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 140.93	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	140.930	
				RAZEM	140.930
28	KNNR 6 d.3 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III 140.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.930	
				RAZEM	140.930
29	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III 144.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	144.930	
				RAZEM	144.930
30	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm 140.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.930	
				RAZEM	140.930
31	KNR 2-31 d.3 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 10 140.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	140.930	
				RAZEM	140.930
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa boiska do piłki plażowej CPV 45233200-1</b>			
32	KNNR 1 d.4 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III 255*0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
33	KNNR 6 d.4 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III 255	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
34	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. III 255	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
35	KNNR 1 d.4 0410-01	Umocnienie geowłókniną syntetyczną	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		255	m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
36 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm	m <sup>2</sup>		
		255	m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
37 d.4	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		255	m <sup>2</sup>	255.000	
				RAZEM	255.000
38 d.4	KNR AT-04 0203-02	Utylizacja i wywóz piasku	m <sup>3</sup>		
		255*0.3	m <sup>3</sup>	76.500	
				RAZEM	76.500
5		<b>Nawierzchnia utwardzona - kostka brukowa CPV 45233200-1</b>			
39 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów i chodników 204.24+35.4+35.65+16.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291.880	
				RAZEM	291.880
40 d.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki 215.6	m		
			m	215.600	
				RAZEM	215.600
41 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x25cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10.20	m		
			m	10.200	
				RAZEM	10.200
42 d.5	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 21.6	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600
43 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 204.24+35.4+35.65+16.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291.880	
				RAZEM	291.880
44 d.5	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm - place i chodniki 204.24+35.4+35.65+16.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291.880	
				RAZEM	291.880
45 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 204.24+35.4+35.65+16.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291.880	
				RAZEM	291.880
46 d.5	KNNR 6 0404-01	Krawężniki bezpieczne, wokół placu zabaw i boiska do siatkówki plażowej 205	m		
			m	205.000	
				RAZEM	205.000
47 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara ( dodatkowa kostka na froncie 47.35*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	94.700	
				RAZEM	94.700
6		<b>Roboty towarzyszące CPV 45223800-4</b>			
48 d.6	KNNR 5 0511-02	Montaż lamp solarnych składających się z oprawy ogrodowej solarnej o mocy min. 10W, wyposażonej w czujnik ruchu, TIMER, pilota o klasie szczelności IP65, temperaturze barwowej 4000K, strumieniu 5900lm oraz słupa aluminiowego dł. 3,92m 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.6	kalk. własna	Obsługa geodezyjna , mapka powykonawcza i dokumentacja powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie systemowe: panel fi 5 mm, 51 drutów pionowych z słupkiem 40x60x1,25x2300, wypełniona panelem 2D o wymiarach wys. 1.40 m. szer. 1, 50 m z słupkami 80x80x2. 32.6+14.6+29	m		
			m	76.200	
				RAZEM	76.200
51 d.6	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wokół boiska poliuretanowego o wysokości 4m z dwiema furtkami jednoskrzydłowymi o wym. 1,5 x 2,0m (jedna od strony południowo – zachodniej boiska, druga od północno – zachodniej). Panele wykonane z prętów o średnicy 5mm, zgrzewane co 50mm w pionie i co 200mm w poziomie. Słupki wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo z kształownika prostokątnego 60 x 40mm wraz z podwaliną betonową 2*19.6+2*32.6+32.6+14.6	m		
			m	151.600	
				RAZEM	151.600

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	kalk. własna	Projektowana brama wjazdowa szer. 4,10m dwuskrzydłowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.6	KNR 2-23 0309-01	Projektowane piłkochwyty o wysokości 4m (19mb siatki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.6	KNR 2-23 0309-01	Projektowane piłkochwyty o wysokości 6m za bramką boiska do piłki nożnej (40mb siatki)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.6	KNR 2-23 0306-02	Tablica regulamin	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.6	kalk. własna	Montaż Grila - betonowego z rusztem ze stali nierdzewnej i żeliwnym popielnikiem na płycie betonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.6	kalk. własna	Odprowadzenie wody z rynien świetlicy wiejskiej od strony północnej za pomocą rury drenarskiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6	kalk. własna	Monitoring - 2 kamery wraz z instalacją elektryczną rejestratorem ,i monitorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.6	kalk. własna	Regulacja istniejącej skarpy wzdłuż rowu od strony drgi gminnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.6	kalk. własna	Kompostownik - o wymiarach 200 x 400 x 150cm. Wykonany z płyt żelbetowych o wymiarach 200 x 50cm. Projektowany obiekt składa się z 3 ścian, bez zadaszenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.6	kalk. własna	Rozbiórka części istniejącego ogrodzenia wraz z utylizacją- 34,5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.6	kalk. własna	Ognisko mobilne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.6	KNR 2-21 0323-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie o grubości pnia na wysokości 1 m od 8 do 12 cm SOSNA CZARNA	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
64 d.6	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim klonów pospolitych (o grubości pnia na wysokości 1 m od 8 do 12 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7		<b>Plac Zabaw - montaż urządzeń CPV 45223800-4</b>			
65 d.7	KNR 2-23 0306-02	Zestaw zabawowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.7	KNR 2-23 0309-01	Kołowrotek nożny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.7	KNR 2-23 0306-02	Linaria - stożek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.7	KNR 2-23 0309-01	Orbitrek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.7	KNR 2-23 0309-01	Bujak sprężynowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.7	KNR 2-23 0309-01	Huśtawka łańcuchowa dwustanowiskowa	szt.		
		1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-23 d.7 0309-01	Drabinka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-23 d.7 0309-01	Karuzela	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-23 d.7 0309-01	Regulaminy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-23 d.7 0309-01	Ławka z oparciem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-23 d.7 0309-01	Ławka bez oparcia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNR 2-23 d.7 0309-01	Stojak na rowery	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-23 d.7 0309-01	Kosz na śmieci	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>8</b>		<b>WYPOZAŻENI BOISK I SPRZĘT CPV 45223800-4</b>			
<b>8.1</b>		<b>Wypożyczenie boisko trawiaste do piłki nożnej</b>			
78	d.8.1 materiał	Bramka do piłki nożnej prznośna 7,32 x 2,44 wraz zsiatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	d.8.1 materiał	Siatki na istniejące 2 bramki o wymiarach 2,4x7,2x2,45m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	d.8.1 materiał	Wymiana siatek na istniejącym piłkochwycie (40mb długości - 6 m wysokości)	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240.000	
				RAZEM	240.000
<b>8.2</b>		<b>Osprzęt do boiska poliuretanowego koszykówka</b>			
81	d.8.2 materiał	Piłki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	d.8.2 materiał	Zestaw do koszykówki wysięg 225cm cały komplet z tablicą i siatką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 2-23 d.8.2 0309-01	Marka fundamentowa słupa mocowanego na płycie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8.3</b>		<b>Osprzęt do boiska poliuretanowego siatkówka</b>			
84	d.8.3 materiał	Piłki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	d.8.3 materiał	Siatka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	d.8.3 materiał	Słupki aluminiowe 120x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	d.8.3 materiał	Ośłona słupków aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR 2-23 d.8.3 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.8.3	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8.4</b>		<b>Osprzęt do boiska poliuretanowego tenis ziemny</b>			
90 d.8.4	material	Rakiety tenisowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.8.4	material	Piłki tenisowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
92 d.8.4	material	Siatki do tenisa ziemnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.8.4	KNR 2-23 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.8.4	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100 wraz z słupkami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8.5</b>		<b>Osprzęt do boiska poliuretanowego piłka nożna</b>			
95 d.8.5	material	Bramka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.8.5	material	Siatka z polipropylenu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Rama podłogowa z dekle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Tuleje do montażu 120x100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.8.5	KNR 2-23 0309-01	Zestaw marek talerzykowych do montowania bramki w posadzce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8.6</b>		<b>Osprzęt do boiska piłki plażowej - wymiana</b>			
100 d.8.6	material	Słupki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.8.6	material	Siatka z polipropylenu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8.7</b>		<b>Sprzęt do utrzymania terenu</b>			
102 d.8.7	material	Kosiarka spalinowa czterokołowa - traktor	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.8.7	material	Kosiarka spalinowa czterokołowa - ręcznie pchana	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.8.7	material	Podkaszarka spalinowa ( wraz z słuchawkami , okularami i osłoną głowy )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.8.7	material	Wózek do malowania linii na boisku trawiastym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.8.7	material	Wertykulator - aerator RG1202 120 cm 4FARMER	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR<sup>A</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.8.7	material	Automatyczny robot koszący 1800m2-indukcyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		<b>Roboty - nawodnienie terenu CPV 45232120-9</b>			
108 d.9	KNR-W 2-01 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku przyczepami samowytadowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km 425*0.6*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.750	
				RAZEM	63.750
109 d.9	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 425*0.6*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	63.750	
				RAZEM	63.750
110 d.9	KNNR 4 0130-03	Zawór czerpalny instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.9	KNNR 4 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
112 d.9	material	Bezprzewodowy czujnik deszczu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.9	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
114 d.9	material	Sterownik nawadniania z funkcją wifi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.9	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
116 d.9	KNNR 4 0144-02 analogia	Zbiornik hydroforowy wraz zestawem kompleksowego nawadniania boiska trawiastego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.9	KNNR 4 1701-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - zraszacze rotacyjne R=20m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
119 d.9	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - wymiana przepustu 10*0.6*1.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
120 d.9	KNNR 4 1305-06	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o śr. nominalnej 300 mm łączone na mufę-złączkę - wymiana przepustu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
121 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy z piasku w korycie i na powierzchni - 10- cm	m <sup>2</sup>		
		10*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - pozostałe 10 cm Krotność = 40 10*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
123 d.9	KNR 2-31 1405-03	Naprawa darniowania skarp w kratę z humusowaniem	m <sup>2</sup>		
		10*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000