

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych oraz rozbiórka budynków gospodarczych - BUDOWA BOISK SPORTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewidencyjna 146201_1 Płock, dz. nr 555, 557/5, 556/6, obręb 7, miejscowość Płock
INWESTOR : Gmina Miasta Płock - Urząd Miasta Płocka
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock
BRANŻA : zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SEPAGROUP Sebastian Pałczyński (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2020

WYKONAWCA :



Data opracowania
16.06.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
2	WIATA ŚMIETNIKOWA	5	24
3	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BOISKO SPORTOWE PIŁKA NOŻNA I RĘCZNA - TRAWA SYNTETYCZNA - PO1	25	37
4	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BOISKO SPORTOWE PIŁKA KOSZYKOWA I SIATKOWA - POLIURETANOWA - PO2	38	49
5	CHODNIK KOSTKA BETONOWA - PO3	50	58
6	DROGA MANEWROWA - PO4	59	67
7	MIEJSCA POSTOJOWE - GEOKRATA - PO5	68	76
8	NAWIERZCHNIE CZYNNIE BIOLOGICZNIE	77	80
9	PIŁKOCHWYTY PIŁKARSKIE	81	93
10	WYPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO	94	99
11	OGRODZENIE	100	113
12	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	114	119

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1 d.1	KNR 2-21 0110-04	SST-AZ-002	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.	
			2	szt.	
					2,000
2 d.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	SST-AZ-002	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³	
			0,42<obwód 159cm = 50,6cm średnicy>	m ³	
			0,58<obwód 196cm = 62,4cm średnicy>	m ³	
					1,000
3 d.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	SST-AZ-002	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	
			0,45<obwód 159cm = 50,6cm średnicy>	mp	
			0,65<obwód 196cm = 62,4cm średnicy>	mp	
					1,100
4 d.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	SST-AZ-002	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	
			1,35<obwód 159cm = 50,6cm średnicy>	mp	
			1,95<obwód 196cm = 62,4cm średnicy>	mp	
					3,300
2			WIATA ŚMIETNIKOWA		
5 d.2	KNR 2-01 0122-01	SST-D-002	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	
			11,600	m ³	
					11,600
6 d.2	KNR 2-01 0310-02	SST-D-002	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	
			<F9>1*1*0,8*13+<F10>1*1,5*0,8*1	m ³	
					11,600
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	SST-B-005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m ³	
			<F9>0,5*0,5*0,1*13+<F10>1*0,5*0,1*1	m ³	
					0,375
8 d.2	KNR 2-02 0204-01	SST-B-005	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu C16/20	m ³	
			<F9>0,5*0,5*0,7*13+<F10>1*0,5*0,7*1	m ³	
					2,625
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 6 mm	t	
			(19,62+3,27)/1000	t	
					0,023
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t	
			(55,41+6,93)/1000	t	
					0,062
11 d.2	KNR 2-01 0320-0201	SST-B-005	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	
			poz.5-poz.7-poz.8	m ³	
					8,600
12 d.2	KNR 2-01 0236-01	SST-B-005	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	
			poz.11	m ³	
					8,600
13 d.2	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-B-005	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³	
			poz.5-poz.12	m ³	
					3,000
14 d.2	KNR 2-05 0101-01	SST-B-007	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	
			słupki wiaty	t	
			<S1-S4>(148,70+73,38+144,83+104,94)/1000	t	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					0,472
15	KNR 2-05 d.2 0101-06	SST-B-007	Hale typu lekkiego - rygle ścian rygle wiaty <R1-R2>(99,02+64,06+106,10)/1000	t t	
					0,269
16	KNR 2-05 d.2 0101-06 analogia	SST-B-007	Hale typu lekkiego - belki belki wiaty <B1-B5>(44,72+5,31+49,17+29,95+73,92)/1000	t t	
					0,203
17	KNR 5-24 d.2 0206-01 analogia	SST-B-008	Malowanie konstrukcji stalowej wiaty poz.14+poz.15+poz.16	t t	
					0,944
18	KNR 2-05 d.2 1007-01	SST-B-009	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną blacha trapezowa na ścianie gr. 0,75mm BF25 1,96*(6,45*2+3,63*2)	m ² m ²	
					39,514
19	KNR 2-05 d.2 1007-01 analogia	SST-B-009	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną siatka tkana ze stali ocynkowanej 0,34*(6,45*2+3,63*2)	m ² m ²	
					6,854
20	KNR 2-05 d.2 1001-01	SST-B-009	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną TR55 3,73*6,7	m ² m ²	
					24,991
21	NNRNKB d.2 202 0541-02	SST-B-009	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 18,40	m ² m ²	
					18,400
22	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	SST-B-009	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej płyta OSB od czoła dachu gr. 22mm 5,8	m ² m ²	
					5,800
23	KNR-W 2-02 d.2 0524-01 analogia	SST-B-009	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 8cm 6,7	m m	
					6,700
24	KNR-W 2-02 d.2 0531-01 analogia	SST-B-009	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 5cm 2,6	m m	
					2,600
3			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BOISKO SPORTOWE PIŁKA NOŻNA I RĘCZNA - TRAWA SYNTETYCZNA - PO1		
25	KNR 2-01 d.3 0121-02 analogia	SST-D-002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów poz.27/10000	ha ha	
					0,162
26	KNR 2-01 d.3 0206-04 + KNR 2-01 0214-02	SST-D-002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z wywozem urobku 1227,71	m ³ m ³	
					1 227,710
27	KNR 2-31 d.3 0103-04	SST-D-002	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30	m ² m ²	
					1 623,950

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28 d.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	SST-D-002	Piasek na wymianę gruntu 1623,95*0,72	m ³ m ³	
					1 169,244
29 d.3	KNR 2-01 0236-03	SST-D-002	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	
					1 169,244
30 d.3	KNR 9-11 0101-02	SST-D-002	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 1623,95	m ² m ²	
					1 623,950
31 d.3	KNR 2-31 0104-05	SST-D-005	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.28	m ² m ²	
					1 169,244
32 d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 31,5-63mm poz.31	m ² m ²	
					1 169,244
33 d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 0-31,5mm poz.27	m ² m ²	
					1 623,950
34 d.3	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	SST-D-005	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 2 cm grubości po zagęszczeniu miał kamienny poz.31	m ² m ²	
					1 169,244
35 d.3		SST-B-002	Dostawa i montaż - nawierzchnia sportowa sztuczna trawa tkana o wysokości 16 - 18 mm na macie elastycznej typu shockpad 1169,244	m ² m ²	
					1 169,244
36 d.3	KNR 2-31 0402-04	SST-D-007	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,2+0,09*0,1)*poz.37	m ³ m ³	
					6,699
37 d.3	KNR 2-31 0407-03 analogia	SST-D-007	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładką poliuretanową 231	m m	
					231,000
4			NAWIERZCHNIE UTWARDZONE - BOISKO SPORTOWE PIŁKA KOSZYKOWA I SIATKOWA - POLIURETANOWA - PO2		
38 d.4	KNR 2-01 0121-02 analogia	SST-D-002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów poz.40/10000	ha ha	
					0,053
39 d.4	KNR 2-01 0206-04 + KNR 2-01 0214-02	SST-D-002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z wywozem urobku 527,53*0,72	m ³ m ³	
					379,822
40 d.4	KNR 2-31 0103-04	SST-D-002	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.47	m ² m ²	
					527,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
41 d.4	KNR 2-02 1101-07 analogia	SST-D-002	Piasek na wymianę gruntu 527,25*0,72	m ³ m ³	
					379,620
42 d.4	KNR 2-01 0236-03	SST-D-002	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.41	m ³ m ³	
					379,620
43 d.4	KNR 9-11 0101-02	SST-D-002	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 18,50*28,50	m ² m ²	
					527,250
44 d.4	KNR 2-31 0104-05	SST-D-005	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.43	m ² m ²	
					527,250
45 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 31,5-63mm poz.44	m ² m ²	
					527,250
46 d.4	KNR 2-31 0114-07	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 0-31,5mm poz.45	m ² m ²	
					527,250
47 d.4		SST-B-002	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ET -przepuszczalny podkład elastyczny: granulit i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym + nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa poz.46	m ² m ²	
					527,250
48 d.4	KNR 2-31 0402-04	SST-D-007	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,2+0,09*0,1)*poz.49	m ³ m ³	
					1,923
49 d.4	KNR 2-31 0407-03 analogia	SST-D-007	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z nakładką poliuretanową 66,30	m m	
					66,300
5			CHODNIK KOSTKA BETONOWA - PO3		
50 d.5	KNR 2-01 0121-02 analogia	SST-D-002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie chodników poz.51/10000	ha ha	
					0,040
51 d.5	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST-D-003	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV 81,20+319,20	m ² m ²	
					400,400
52 d.5	KNR 2-31 0103-04	SST-D-002	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.55	m ² m ²	
					400,400
53 d.5	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	SST-D-005	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu poz.51	m ² m ²	
					400,400
54 d.5	KNR 2-31 0114-05	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			poz.53	m ²	
					400,400
55	KNR 2-31 d.5 0511-02	SST-D-006	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.54	m ² m ²	
					400,400
56	KNR 2-31 d.5 0402-04	SST-D-007	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,1*0,2+0,09*0,1)*poz.57	m ³ m ³	
					2,968
57	KNR 2-31 d.5 0407-03	SST-D-007	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 102,35	m m	
					102,350
58	KNR 4-01 d.5 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-D-002	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi poz.51*0,4	m ³ m ³	
					160,160
6			DROGA MANEROWA - PO4		
59	KNR 2-01 d.6 0121-02 analogia	SST-D-002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogi manewrowej poz.60/10000	ha ha	
					0,024
60	KNR 2-31 d.6 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST-D-003	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV 238	m ² m ²	
					238,000
61	KNR 2-31 d.6 0103-04	SST-D-002	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.64	m ² m ²	
					238,000
62	KNR 2-31 d.6 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	SST-D-005	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 35 cm grubości po zagęszczeniu poz.60	m ² m ²	
					238,000
63	KNR 2-31 d.6 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.62	m ² m ²	
					238,000
64	KNR 2-31 d.6 0511-03	SST-D-006	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.63	m ² m ²	
					238,000
65	KNR 2-31 d.6 0402-04	SST-D-007	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,15*0,35+0,15*0,15)*poz.66	m ³ m ³	
					13,313
66	KNR 2-31 d.6 0403-03	SST-D-007	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 177,50	m m	
					177,500
67	KNR 4-01 d.6 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-D-002	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi poz.60*0,66	m ³ m ³	
					157,080

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
7			MIEJSCA POSTOJOWE - GEOKRATA - PO5		
68 d.7	KNR 2-01 0121-02 analogia	SST-D-002	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie miejsc postojowych poz.69/10000	ha ha	 0,019
69 d.7	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	SST-D-003	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV 192	m ² m ²	 192,000
70 d.7	KNR 2-31 0103-04	SST-D-002	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.62	m ² m ²	 238,000
71 d.7	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	SST-D-005	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.69	m ² m ²	 192,000
72 d.7	KNR 2-31 0202-03 + KNR 2-31 0202-04	SST-D-005	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 2 cm poz.71	m ² m ²	 192,000
73 d.7	KNR 9-11 0102-01	SST-D-002	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 5 cm poz.72	m ² m ²	 192,000
74 d.7	KNR 2-31 0402-04	SST-D-007	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,15*0,35+0,15*0,15)*poz.75	m ³ m ³	 3,923
75 d.7	KNR 2-31 0407-03	SST-D-007	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 52,30	m m	 52,300
76 d.7	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-D-002	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi poz.69*0,32	m ³ m ³	 61,440
8			NAWIERZCHNIE CZYNNIE BIOLOGICZNE		
77 d.8	KNR 2-21 0207-07	SST-AZ-001	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III 711/10000	ha ha	 0,071
78 d.8	KNR 2-21 0211-01 + KNR 2-21 0211-02	SST-AZ-001	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm 711/10000	ha ha	 0,071
79 d.8	KNR 2-21 0401-05	SST-AZ-001	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 711	m ² m ²	 711,000
80 d.8	KNR 2-21 0302-03	SST-AZ-001	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m grab pospolity 250-300cm	szt.	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5	szt.	
					5,000
9			PIŁKOCHWYTY PIŁKARSKIE		
81 d.9	KNR 2-01 0310-02	SST-D-002	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,7*0,5*0,5*102	m ³ m ³	43,350
82 d.9	KNR 2-02 1101-01	SST-B-005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 0,1*0,3*0,3*102	m ³ m ³	0,918
83 d.9	KNR 2-02 0204-01	SST-B-005	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu C25/30 - F1 1,6*0,3*0,3*102	m ³ m ³	14,688
84 d.9	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6 mm 158,51/1000	t t	0,159
85 d.9	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 543,46/1000	t t	0,543
86 d.9	KNR 2-01 0320-0201	SST-B-005	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.81-poz.82-poz.83	m ³ m ³	27,744
87 d.9	KNR 2-01 0236-01	SST-B-005	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.86	m ³ m ³	27,744
88 d.9	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-B-005	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi poz.81-poz.87	m ³ m ³	15,606
89 d.9	KNR 2-05 0101-01	SST-B-007	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t słupki (<S1-S3>7147,34+145,35+218)/1000	t t	7,511
90 d.9	KNR 2-05 0101-06	SST-B-007	Hale typu lekkiego - rygle ścian poprzeczki <P1-P4>(79,46+61,04+52,32+10,17)/1000	t t	0,203
91 d.9	KNR 2-05 0101-05 analogia	SST-B-007	Hale typu lekkiego - stężenia słupów odkosy <O1-O5>(74,68+27,78+23,05+31,91+17,85)/1000	t t	0,175
92 d.9	KNR 5-24 0206-01 analogia	SST-B-008	Malowanie konstrukcji stalowej piłkochwytów poz.89+poz.90+poz.91	t t	7,889
93 d.9		SST-B-002	Dostawa i montaż - siatka polipropylenowa + uzbrojenie: naciąg, śruba, linka, pełzacz 30,65*56,2+18,7*28,7+6,13*(56,2*2+30,65*2+28,7+18,7*2)	m ² m ²	3 729,194
10			WYPOSAŻENIE BOISKA SPORTOWEGO		
94 d.10	KNR 2-01 0310-02	SST-D-002	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 0,5*4	m ³ m ³	2,000
95 d.10	KNR 2-23 0308-01	SST-B-005	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³	m ³	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			0,43+0,43+0,43+0,43	m ³	
					1,720
96 d.10	KNR 2-23 0310-07	SST-B-003	Dostawa i montaż bramka do piłki nożnej aluminiowa o wymiarach 5,00x2,00m, malowana proszkowo na kolor biały - 2 szt. + akcesoria tuleje 4 szt. siatka do bramki polietylenowa wymiar oczka 10x10cm 2	szt. szt.	
					2,000
97 d.10	KNR 2-23 0310-06	SST-B-003	Dostawa i montaż bramka do piłki ręcznej aluminiowa o wymiarach 3,00x2,00m, malowana proszkowo na kolor biały - 2 szt. + akcesoria tuleje 4 szt. siatka do bramki polietylenowa wymiar oczka 10x10cm 2	szt. szt.	
					2,000
98 d.10	KNR 2-23 0310-04	SST-B-003	Dostawa i montaż kosz jednosłupowy ze stali wraz z tablicą laminowaną i obręczą uchylną kolor słupa RAL 7016 - 2 szt. + siatka łańcuchowa do obręczy 2	szt. szt.	
					2,000
99 d.10	KNR 2-23 0310-02	SST-B-003	Dostawa i montaż słupki do piłki siatkowej z aluminium z aparatem napinającym siatkę i regulacją wysokości w kolorze białym - 2 szt. + akcesoria tuleje 2 szt. siatka polietylenowa 2	szt. szt.	
					2,000
11			OGRODZENIE		
100 d.11	KNR 2-01 0310-02	SST-D-002	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) <f2>0,85*0,85*1*23+<f3>1,2*0,85*1*1+<f11>0,85*0,85*1*2+<f12>1,2*0,85*1+<f4>4,65*1,45*1*1+0,5*1+<f13>3,4*1,45*1*1*1	m ³ m ³	
					33,275
101 d.11	KNR 2-02 1101-01	SST-B-005	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 <f2>0,35*0,35*0,1*23+<f3>0,85*0,35*0,1*1+<f11>0,35*0,35*0,1*2+<f12>0,85*0,35*0,1+<f4>3,65*0,45*0,1+0,85*0,35*0,1+<f13>2,4*0,45*0,1+0,52*0,4*0,1	m ³ m ³	
					0,689
102 d.11	KNR 2-02 0204-01	SST-B-006	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ C25/30 F-2, F-3, F-11, F-12, <f2>0,35*0,35*1*23+<f3>0,85*0,35*1*1+<f11>0,35*0,35*1*2+<f12>0,85*0,35*1	m ³ m ³	
					3,658
103 d.11	KNR 2-02 0204-03	SST-B-006	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu C25/30 F-4, F-13 <f4>3,65*0,45*1+0,85*0,35*1+<f13>2,4*0,45*1+0,52*0,4*1	m ³ m ³	
					3,228
104 d.11	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. 6 mm (27,97+4,13+7,68+2,66+3,77+5,88)/1000	t t	
					0,052
105 d.11	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. 8mm (8,30+15,21)/1000	t t	
					0,024
106 d.11	KNR 2-02 0290-02	SST-B-006	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane o śr. 12 mm (67,13+6,39+51,47+6,39+36,28)/1000	t t	
					0,174
107 d.11	KNR 2-01 0320-0201	SST-B-005	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.100-poz.101-poz.102	m ³ m ³	
					28,928
108 d.11	KNR 2-01 0236-01	SST-B-005	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.107	m ³ m ³	
					28,928

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
109 d.11	KNR 2-05 0101-01 analogia	SST-B-007	Konstrukcja ogrodzenia - stal profilowa powlekana - słupki, ramy, rygle furtki i bramy 1024,41/1000	t t	 1,024
110 d.11	KNR 4-01 1212-11 analogia	SST-B-008	Przemaalowanie istniejącego ogrodzenia 75	m ² m ²	 75,000
111 d.11	kalk. własna	SST-B-007	Przesło ogrodzeniowe - siatka zgrzewana + profile stalowe 80.60.3 1	kpl. kpl.	 1,000
112 d.11	kalk. własna	SST-B-007	Miejscowe naprawy ogrodzenia 1	kpl. kpl.	 1,000
113 d.11	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	SST-B-005	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi poz.100-poz.107	m ³ m ³	 4,347
12			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
114 d.12	KNR 2-01 0310-02	SST-D-002	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) <ławki>0,8*0,3*0,3*12+<kosz>0,7*0,4*0,4*5+<stojaki>0,45*0,45*0,87*16+<regulamin>0,45*0,45*0,5*4	m ³ m ³	 4,648
115 d.12	KNR 2-23 0308-01	SST-B-005	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 <ławki>0,8*0,24*0,2*12+<kosz>0,7*0,3*0,3*5+<stojaki>0,35*0,35*0,87*16+<regulamin>0,35*0,35*0,5*4	m ³ m ³	 2,726
116 d.12	kalk. własna	SST-B-003	Dostawa i montaż - ławki systemowe 12	szt szt	 12,000
117 d.12	kalk. własna	SST-B-003	Dostawa i montaż - kosz na śmieci 5	szt szt	 5,000
118 d.12	kalk. własna	SST-B-003	Dostawa i montaż - stojaki rowerowe 16	szt szt	 16,000
119 d.12	kalk. własna	SST-B-003	Dostawa i montaż - regulamin strefy 4	szt szt	 4,000
					4,000