
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45223821-7 Elementy gotowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne z niezbędną infrastrukturą oraz wewnętrzna droga dojazdowa
ADRES INWESTYCJI : ul. Padlewskiego 2, 09-400 Płock, dz. 620/5, 620/23, 620/42, obręb 0008, kategoria obiektów: V
INWESTOR : Gmina Miasto Płock
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystyna Fiedorowicz (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	0,00
2	Boiska wielofunkcyjne	0,00
3	Bieżnia 4- torowa	0,00
4	Zeskok do skoku w dal	0,00
5	Pchnięcie kulą	0,00
6	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	0,00
7	Jezdnia i chodniki	0,00
8	Piłkochwyty i ogrodzenia	0,00
9	Wyposażenie terenu	0,00
10	Zielen	0,00
	RAZEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Płock - boiska i bieżnia					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
d.1	1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
	droga	538,0	m ²	538,000	
	plac	555,0	m ²	555,000	
				RAZEM	1 093,000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02		m	226,000	
	droga	226,0	m	555,000	
	plac	555,0			
				RAZEM	781,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeżai z betonu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	31,240	
		poz.2*0,04			
				RAZEM	31,240
4	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-05		m ³	44,512	
	cokoły	0,25*1,0*[19,5+115,75+29,8+13,0]			
				RAZEM	44,512
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m ³		
d.1	1103-04 1103-05		m ³	153,020	
		poz.1*0,14	m ³	18,744	
		poz.2*0,08*0,3	m ³	31,240	
		poz.3	m ³	44,512	
		poz.4			
				RAZEM	247,516
6	KNR-W 2-02	Demontaż ogrodzenie	m		
d.1	1802-02		m	178,050	
	analogia	[19,5+115,75+29,8+13,0]			
				RAZEM	178,050
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01 1107-04		t	4,451	
		poz.6*25,0/1000			
				RAZEM	4,451
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01		m ²	4 010,000	
	plac	4010,0	m ²	-555,000	
		-555,0			
				RAZEM	3 455,000
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0208-03 0210-04		m ³	518,250	
		poz.8*0,15			
				RAZEM	518,250
2	45212221-1	Boiska wielofunkcyjne			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64.8 cm	m ²		
d.2	0101-01 0101-02	- uwzględniono rozbiórki i humus (15cm)	m ²	1 764,000	
	boiska	24,0*73,5	m ²	15,540	
	dojścia	2,22*[2,5+1,5*3]			
				RAZEM	1 779,540
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0212-03 0214-04		m ³	1 153,142	
		poz.10*0,648			
				RAZEM	1 153,142
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.2	0103-04		m ²	1 779,540	
		poz.10			
				RAZEM	1 779,540
13	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.2	0101-01		m ²	1 779,540	
		poz.10			
				RAZEM	1 779,540
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
d.2	0114-01 0114-02		m ²	1 779,540	
		poz.10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 779,540
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0114-05 0114-06	poz.10	m ²	1 779,540	
				RAZEM	1 779,540
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-0,4mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.2	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	poz.10	m ²	1 779,540	
				RAZEM	1 779,540
17	KNR 2-23	Dostawa i montaż - podbudowa elastyczna ET gr. 35 mm	m ²		
d.2	0303-05 analogia	poz.10	m ²	1 779,540	
				RAZEM	1 779,540
18		Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej typu natrysk gr. 13 mm wraz z malowaniem linii boisk	m ²		
d.2	kalk. własna	poz.10	m ²	1 779,540	
				RAZEM	1 779,540
19	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego	m ³		
d.2	0308-01	0,4*0,4*0,6*2*2	m ³	0,384	
	piłka ręczna	0,4*0,4*0,6*2*3	m ³	0,576	
	siatkówka	0,4*0,4*0,6*2	m ³	0,192	
	tenis	0,7*0,7*0,8*2	m ³	0,784	
	koszykówka				
				RAZEM	1,936
20	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
d.2	0310-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-23	Ustawienie stojaków do siatkówki	kpl		
d.2	0310-02	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	kpl		
d.2	0310-03	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-23	Ustawienie stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.2	0310-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-23	Pokryvky na tuleje (pokryte natryskiem EPDM)	szt.		
d.2	0309-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża pokryte natryskiem EPDM	m		
	boiska	[24,16+73,5]*2	m	195,320	
	dojścia	2,2*2*4	m	17,600	
				RAZEM	212,920
3	45212221-1	Bieżnia 4- torowa			
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64.8 cm	m ²		
d.3	0101-01 0101-02	- uwzględniono rozbiórki i humus (15cm)	m ²	1 250,000	
	bieżnia/skokw dal	1250,0			
				RAZEM	1 250,000
27	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.3	0212-03 0214-04	poz.26*0,648	m ³	810,000	
				RAZEM	810,000
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
29	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.3	0101-01	poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości	m ²		
d.3	0114-01 0114-02	po zagęszczeniu 50 cm			
		poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
31	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - warstwa dolna o	m ²		
d.3	0114-05 0114-06	grubości po zagęszczeniu 20 cm			
		poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
32	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-0,4mm) - warstwa gór-	m ²		
d.3	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	na o grubości po zagęszczeniu 5 cm			
		poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
33	KNR 2-23	Dostawa i montaż - podbudowa elastyczna ET gr. 35 mm	m ²		
d.3	0303-05 analogia				
		poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
34	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej typu natrysk gr. 13	m ²		
d.3		mm - wraz z malowaniem linii			
		poz.26	m ²	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
35	KNNR 6 0403-	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykona-	m		
d.3	03	nieniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		- obrzeża pokryte natryskiem EPDM	m	504,000	
		504,0		RAZEM	504,000
4	45212221-1	Zeskok do skoku w dal			
36	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojem-	m ³		
d.4	0203-02 0210-04	ności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samo-			
		chodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	14,320	
		4,0*7,16*0,5		RAZEM	14,320
37	KNNR 6 0403-	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykona-	m		
d.4	03	nieniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		[4,0+7,16]*2	m	22,320	
				RAZEM	22,320
38	kalk. własna	Wykonanie natrysku warstwą EPDM na obrzeżach wokół boiska	m ²		
d.4		poz.37*0,38	m ²	8,482	
				RAZEM	8,482
39	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge-	m ²		
d.4	0101-01	owłókniny o szer. 5,0 m			
		8,0*5,0	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNR 2-21	Wypełnienie piaskiem płukany zeskoku	m ³		
d.4	0606-07				
		7,0*4,0*0,5	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
41	KNR 2-23	Ułożenie mat przerostowych wokół zeskoku	m ²		
d.4	0303-05 analogia				
		[4,0+9,16*2]*1,0	m ²	22,320	
				RAZEM	22,320
42	KNR 2-23	Montaż belki odbiciowej w fundamencie betonowym	kpl		
d.4	0306-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45223821-7	Pchnięcie kulą			
43	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.5	1101-07				
	pchnięcie kulą	PoleKołaD(2,435)*0,1	m ³	0,465	
				RAZEM	0,465
44	KNR 2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z betonu B15	m ³		
d.5	0301-01				
		{[PoleKołaD(2,435)*0,3-PoleKołaD(2,135)*0,1]}	m ³	1,039	
				RAZEM	1,039
45	KNR 2-23	Ułożenie nawierzchni betonowej grubości 8 cm na ostro na goto-	m ²		
d.5	0302-01 + KNR 2-23 0302-04 analogia	wym podkładzie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pchnięcie kulą	PoleKołaD(2,135)	m ²	3,578	
				RAZEM	3,578
46	kalk.ind.	Montaż rurek drenarskich	szt		
d.5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-23	Montaż obręczy i progu do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
d.5	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64.8 cm	m ²		
d.5	0101-01 0101-02	- uwzględniono rozbiórki i humus (15cm)			
	pchnięcie kulą	77,3	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
49	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.5	0212-03 0214-04	poz.48*0,648	m ³	50,090	
				RAZEM	50,090
50	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.5	0103-04	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
51	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
d.5	0101-01	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
d.5	0114-01 0114-02	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.5	0114-05 0114-06	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-0,4mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.5	0114-07 + KNR 2-31 0114-08	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
55	KNR 2-23	Dostawa i montaż - podbudowa elastyczna ET gr. 35 mm	m ²		
d.5	0303-05 analogia	poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
56	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej typu natrysk gr. 13 mm - wraz z malowaniem linii	m ²		
d.5		poz.48	m ²	77,300	
				RAZEM	77,300
57	KNNR 6 0403-	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża pokryte natryskiem EPDM	m		
d.5	03	15,0*2+10,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	45212221-1	Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
58	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m ²		
d.6	0101-01 0101-02	- uwzględniono rozbiórki i humus (15cm)			
		686,0	m ²	686,000	
				RAZEM	686,000
59	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.6	0212-03 0214-04	poz.58*0,65	m ³	445,900	
				RAZEM	445,900
60	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.6	0103-04	poz.58	m ²	686,000	
				RAZEM	686,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
62 d.6	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
63 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
64 d.6	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0,075-0,4mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
65 d.6	KNR 2-23 0303-05 analogia	Dostawa i montaż - podkład elastyczny (Shock - pad) gr. 10 mm poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
66 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż trawy syntetycznej wys. 4,5-5,0 cm z zasypem z piasku kwarcowego i granulatu EPDM poz.58	m ² m ²	 686,000	
				RAZEM	686,000
7	45233200-1	Jezdnia i chodniki			
67 d.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02 jezdnia chodnik	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 78 cm - uwzględniono rozbiórki i humus (15cm) 530,0 65,0	m ² m ² m ²	 530,000 65,000	
				RAZEM	595,000
68 d.7	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.67*0,78	m ³ m ³	 464,100	
				RAZEM	464,100
69 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.67	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
70 d.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.67	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
71 d.7	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm poz.67	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
72 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.67	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
73 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.67	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
74 d.7	KNNR 6 0403-03 chodnik	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 59,0	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
75 d.7	KNNR 6 0403-03 jezdnia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 226,0	m m	 226,000	
				RAZEM	226,000
8	45342000-6	Piłkochwyty i ogrodzenia			
76 d.8	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów (kat. gruntu III)	dół.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piłkochwyt	58,0 A (suma częściowa)	dół.	58,000	
	ogrodzenia	76,0 B (suma częściowa)	dół. dół.	58,000 76,000	
			dół.	76,000	
				RAZEM	134,000
77 d.8	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) poz.76A*PoleKołaD(0,4)*1,0 poz.76B*PoleKołaD(0,3)*0,8	m³ m³ m³	 7,285 4,296	
				RAZEM	11,581
78 d.8	KNR 2-23 0401-01 0401- 02	Piłkochwyty H=6,0m z siatki polipropylenowej o oczkach 8x8 cm gr 5 cm bezwęzełkowej na słupkach z rur stalowych [24,7+74,2]*2+20,0	m m	 217,800	
				RAZEM	217,800
79 d.8	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 200x200 cm (wypełnienie panela siatka zgrzewana 3D pręty śr 5 mm) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.8	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm (wypełnienie panela siatka zgrzewana 3D pręty śr 5 mm) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.8	KNR-W 2-02 1804-12 analogia	Ogrodzenie panelowe wys 1,8 m poz.6	m m	 178,050	
				RAZEM	178,050
82 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych płyt cokołowych i łączników cokołów (podnurówka) poz.6/2,52+6	szt szt	 77	
				RAZEM	77
9 45223821-7 Wyposażenie terenu					
83 d.9	KNR 2-23 0309-02 analogia	Dostawa i montaż tablica regulaminowa - uwzględnić fundament 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.9	kalk. ind.	Dostawa i montaż koszy na śmieci 60l - uwzględnić fundament 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.9	kalk. ind.	Dostawa i montaż wiaty dla 12 zawodników - uwzględnić fundament 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.9	kalk. ind. dostawa	Bloki startowe 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.9	kalk. ind. dostawa	Płotki treningowe z regulacją wysokości 400, 500, 600 mm 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
88 d.9	kalk. ind. dostawa	Stoper elektroniczny z odczytem 0,01s 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.9	kalk. ind. dostawa	Pałeczki sztafetowe 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
90 d.9	kalk. ind. dostawa	Grabie z krawędzią równającą do wyrównywania piasku zeskokczni do skoku w dal 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.9	kalk. ind. dostawa	Szczotki / miotły do czyszczenia kół i rozbiegów 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	kalk. ind. d.9 dostawa	Wózek do transportu płotków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	kalk. ind. d.9 dostawa	Stojak do transportu bloków startowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45112710-5	Zieleń			
94	KNR 2-21 d.10 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych odeskowaniem i matami słomianymi	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
95	KNR 0-21 d.10 4007-03 analogia	Zabezpieczenie płytami wiórowymi systemu korzeniowego drzew	m ²		
		4,5*4,5*6	m ²	121,500	
				RAZEM	121,500
96	kalk. własna d.10	Zabezpieczenie drzew matami słomianymi i odeskowanie pni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR 2-21 d.10 0204-04 z.o.2. 10.	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III - obszar mniejszy niż 0.15 ha	m ²		
		1200,0	m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
98	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.97*0,1	m ³		
			m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
99	KNR 2-21 d.10 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia poz.97	m ²		
			m ²	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
100	KNR-W 2-01 d.10 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 2-01 d.10 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	kalk. własna d.10	Zrębkowanie gałęzi	mp		
		55	mp	55,000	
				RAZEM	55,000
103	KNR-W 2-01 d.10 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	mp		
		16,5	mp	16,500	
				RAZEM	16,500
104	KNR-W 2-01 d.10 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		12,3	mp	12,300	
				RAZEM	12,300
105	KNR-W 2-01 d.10 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		18,9	m ²	18,900	
				RAZEM	18,900
106	kalk. własna d.10	Cięcia sanitarne drzew	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000