

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi  
45236119-7 Naprawa boisk sportowych  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA OBIEKTÓW SPORTOWYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ I PŁY-  
WALNI MIEJSKIEJ W JĘDRZEJOWIE" poprzez wykonanie robót budowlanych  
polegających na remoncie istn. obiektów sportowych, budowie boiska do siat-  
kówki plażowej oraz utwardzeniu bezpiecznego ciągu pieszego  
ADRES INWESTYCJI : JĘDRZEJÓW dz. nr 268/11, 268/15, 268/17  
INWESTOR : Gmina Jędrzejów  
ADRES INWESTORA : ul. 11-go Listopada 33a, 28-300 Jędrzejów  
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 02.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT BOISK JĘDRZEJÓW</b>					
<b>1</b>		<b>Remont boisko do piłki ręcznej</b>			
1		Demontaż bramek	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1196	m <sup>2</sup>	1 196,000	
				RAZEM	1 196,000
3		Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1196	m <sup>2</sup>	1 196,000	
				RAZEM	1 196,000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) - wyrównanie istniejącej podbudowy po demontażu trawy wraz z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05 analogia	1196	m <sup>2</sup>	1 196,000	
				RAZEM	1 196,000
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-06	Krotność = 2 -1196	m <sup>2</sup>	-1 196,000	
				RAZEM	-1 196,000
6		Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do montażu nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	46*2	m <sup>2</sup>	92,000	
				RAZEM	92,000
7		Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry trawy zgodne z opisem technicznym, wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	kalk. własna	1196	m <sup>2</sup>	1 196,000	
				RAZEM	1 196,000
8		Dostawa i montaż wyposażenia sportowego - bramki aluminiowe 3x2m montowane w tulejach, w komplecie z siatką (w skład kompletu wchodzi 2 szt bramek z osprzętem do montażu)	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Dostawa - Bramka treningowa do piłki nożnej aluminiowa 2,2x1,5, przenośna -	kpl.		
d.1	kalk. własna	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Remont boisk do siatkówki 2 szt</b>			
10		Demontaż słupków do siatkówki	kpl		
d.2	kalk. własna	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	572	m <sup>2</sup>	572,000	
				RAZEM	572,000
12		Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	572	m <sup>2</sup>	572,000	
				RAZEM	572,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) - wyrównanie istniejącej podbudowy po demontażu trawy wraz z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05 analogia	572	m <sup>2</sup>	572,000	
				RAZEM	572,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	Krotność = 2 -572	m <sup>2</sup>	-572,000	
				RAZEM	-572,000
15		Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do montażu nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	48*2	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
16		Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry trawy zgodne z opisem technicznym, wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2	kalk. własna	572	m <sup>2</sup>	572,000	
				RAZEM	572,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do siatkówki (słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa), w skład kompletu wchodzi 2 słupki z siatką i osprzętem do montażu)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Remont boiska do koszykówki</b>			
18 d.3	kalk. własna	Demontaż stojaków do koszykówki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
20 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
21 d.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) - wyrównanie istniejącej podbudowy po demontażu trawy wraz z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
22 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-540,000	
		-540		RAZEM	-540,000
23 d.3	kalk. własna	Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do montażu nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		46*2	m <sup>2</sup>	92,000	
				RAZEM	92,000
24 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry trawy zgodne z opisem technicznym, wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		540	m <sup>2</sup>	540,000	
				RAZEM	540,000
25 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do koszykówki - konstrukcja słupowa z wysięgnikiem 1,60m do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy (w skład kompletu wchodzi jedna tablica wraz z konstrukcją do montażu)	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Remont kortów tenisowych, wymiana siatek piłkochwytów</b>			
26 d.4	kalk. własna	Demontaż słupków do tenisa	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy do warstw podbudowy	m <sup>2</sup>		
		1360	m <sup>2</sup>	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
28 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1360	m <sup>2</sup>	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
29 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (frakcja 0-31.5 plus miał kamienny) - wyrównanie istniejącej podbudowy po demontażu trawy wraz z wykonaniem spadków	m <sup>2</sup>		
		1360	m <sup>2</sup>	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000
30 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - zmniejszenie do 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-1 360,000	
		-1360		RAZEM	-1 360,000
31 d.4	kalk. własna	Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do montażu nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		37,5*2+36,5*2	m <sup>2</sup>	148,000	
				RAZEM	148,000
32 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry trawy zgodne z opisem technicznym, wraz z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		1360	m <sup>2</sup>	1 360,000	
				RAZEM	1 360,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do tenisa ziemnego - Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki, Tuleja montażowa słupka do tenisa ziemnego cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa, Dekiel maskujący tuleję słupka aluminiowego na boisku zewnętrznym (trawa lub asfalt), Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4	kalk. własna	Wymiana siatek zaporowych - Demontaż istniejących siatek, Dostawa i montaż siatki piłkochwyty oczko 48x48mm. Siatka PE odporna na UV, splot gr. 3,0 mm wraz z niezbędnymi akcesoriami po podwieszeniu na istniejących słupach 37,5*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	
				RAZEM	300,000
5		<b>Remont bieżni</b>			
35 d.5	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni EPDM natryskowej do warstw podbudowy wraz z oczyszczeniem nawierzchni 2105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 105,000	
				RAZEM	2 105,000
36 d.5	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni 2105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 105,000	
				RAZEM	2 105,000
37 d.5	kalk. własna	Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do nałożenia masy EPDM 482	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 482,000	
				RAZEM	482,000
38 d.5	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 105,000	
				RAZEM	2 105,000
39 d.5	KNR 2-31 1106-01	Remont części nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - ok. 10% powierzchni (wymiana części nawierzchni, usunięcie pęknięć i zapadlisk) - śr gr. 5 cm 2105*0,1/20	t t	 10,525	
				RAZEM	10,525
40 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni bieżni - granulat SBR 11 mm i natrysk EPDM/PU 3 mm - z malowaniem linii bieżni - z przygotowaniem podłoża 2105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 105,000	
				RAZEM	2 105,000
41 d.5	kalk. własna	Dostawa - płotek lekkoatletyczny z regulacją wysokości 686-1067mm 60	kpl. kpl.	 60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.5	kalk. własna	Dostawa - blok startowy wyczynowy stalowo-aluminiowy 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
6		<b>Remont skoczni w dal</b>			
43 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej nawierzchni EPDM natryskowej do warstw podbudowy wraz z oczyszczeniem nawierzchni 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,000	
				RAZEM	92,000
44 d.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja rozebranej nawierzchni 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,000	
				RAZEM	92,000
45 d.6	KNR 2-31 1106-01	Remont części nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - ok. 10% powierzchni (wymiana części nawierzchni) - sr. gr. 5 cm 92*0,1/20	t t	 0,460	
				RAZEM	0,460
46 d.6	kalk. własna	Usunięcie przerostów trawy z obrzeży, wyrównanie obrzeży i przygotowanie do nałożenia masy EPDM 94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,000	
				RAZEM	94,000
47 d.6	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,000	
				RAZEM	92,000
48 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni bieżni - granulat SBR 11 mm i natrysk EPDM/PU 3 mm - z malowaniem linii bieżni - z przygotowaniem podłoża 92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,000	
				RAZEM	92,000
49 d.6	kalk. własna	Wymiana belki do zeskoku w dal - belka laminowana wraz ze skrzynką 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-01 d.6 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana piasku w zeskoku 9,5*7,0*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26,600	
				RAZEM	26,600
51	kalk. własna	Dostawa piasku do zeskoku - piasek klasyfikowany	m <sup>3</sup>		
d.6		poz.50	m <sup>3</sup>	26,600	
				RAZEM	26,600
52	kalk. własna	Rozścielenie piasku w zeskoku	m <sup>2</sup>		
d.6		poz.50/0,4	m <sup>2</sup>	66,500	
				RAZEM	66,500
53	kalk. własna	Dostawa i montaż przykrycia zeskoku skoczni w dal (piaskownica) - mata wykonana z siatki PCW, krawędzie obciążane łańcuchem stalowym cynkowanym, doskonale zabezpiecza piasek przed zanieczyszczeniami stałymi 10,5*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				RAZEM	84,000
<b>7</b>		<b>Remont boiska do piłki plażowej</b>			
54	kalk. własna	Demontaż słupków do siatkówki plażowej	kpl		
d.7		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 2-01 d.7 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana piasku na boisku 200*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80,000	
				RAZEM	80,000
56	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
				RAZEM	200,000
57	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	
				RAZEM	220,000
58	kalk. własna	Dostawa nowego piasku zgodnie z wytycznymi w opisie - piasek klasyfikowany	m <sup>3</sup>		
d.7		poz.55	m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
59	kalk. własna	Rozścielenie piasku na boisku	m <sup>2</sup>		
d.7		poz.55/0,4	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
60	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do siatkówki plażowej (słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa), w skład kompletu wchodzi 2 słupki z siatką i osprzętem do montażu, osłony), linie boisk taśmowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Boisko do piłki plażowej - budowa</b>			
61	KNR 2-01 d.8 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
				RAZEM	200,000
62	KNR 2-01 d.8 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
				RAZEM	200,000
63	KNR 2-01 d.8 0211-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz gruntu z korytowania 200*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80,000	
				RAZEM	80,000
64	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
				RAZEM	200,000
65	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 220	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,000	
				RAZEM	220,000
66	kalk. własna	Dostawa piasku do boiska zgodnie z wytycznymi w opisie - piasek klasyfikowany	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61*0,4	m <sup>3</sup>	80,000	
				RAZEM	80,000
67	d.8 kalk. własna	Rozścielenie piasku boiska	m <sup>2</sup>		
		poz.61	m <sup>2</sup>	200,000	
				RAZEM	200,000
68	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sportowego boiska do siatkówki plażowej (słupki aluminiowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa), w skład kompletu wchodzi 2 słupki z siatką i osprzętem do montażu, osłony), linie boisk taśmo- we 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie boisk</b>			
69	KNR 2-01 d.9 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III) - wiercenie wirtnica fi 30 cm głęb 1,0 m	dół.		
		160	dół.	160,000	
				RAZEM	160,000
70	KNR 2-02 d.9 1803-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - OGRODZENIE WYSOKOŚCI 4,00m, SŁUPKI MALOWANE PROSZKOWO, PRZESŁA SYSTEMOWE malowane proszkowo - przyjąć R,S*2, M*2,66 22*2+13*4+30*2+18*2+26+46*2-3,5*4-1,5*9+13+26	m		
			m	321,500	
				RAZEM	321,500
71	d.9 kalk. własna	Betonowanie słupków w gruncie - beton B-15	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,5*0,8*160	m <sup>3</sup>	25,600	
				RAZEM	25,600
72	KNR-W 2-02 d.9 1808-10 analogia	Dostawa i montaż bramy rozwieralnej szer 3,5 m oraz furtki szer. 1,5 m - wysokość ok 2,40 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
73	KNR 2-23 d.9 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników wym 1,50*2,1	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>10</b>		<b>Trybuna przenośna z utwardzeniem terenu i dojściem</b>			
74	KNR 2-31 d.10 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 1,5*21,90+4,6*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,850	
				RAZEM	78,850
75	KNR 2-31 d.10 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,850	
				RAZEM	78,850
76	KNR 2-01 d.10 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów poz.74*0,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39,425	
				RAZEM	39,425
77	KNR 2-31 d.10 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,850	
				RAZEM	78,850
78	KNR 2-31 d.10 0105-08 j.w.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,850	
				RAZEM	78,850
79	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78,850	
				RAZEM	78,850
80	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22*2+1,5+10*2+4,6+3,6	m		
			m	73,700	
				RAZEM	73,700
81	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - odpór dla obrzeży poz.80*0,1*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,474	
				RAZEM	1,474

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.10	KNR 2-31 0511-03 j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,850	
				RAZEM	78,850
83 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż trybuny zewnętrznej 4 - rzędowa dł 10 mb Trybuny stalowe, ocynkowane, przed trybunami pomost z kraty stalowej pomostowej zgrzewanej i ocynkowanej ogniowo, przejścia wypełnione kratą pomostową stalową; siedziska plastikowe, na wysokości 44-50 cm nad podestem, z niskim oparciem; konstrukcja modułowa umożliwiająca rozbudowanie trybuny oraz demontowalna, umożliwiająca wielokrotne rozkładanie i składanie. Ilość miejsc 60-65szt 1	kpl.  kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Utwardzenie terenu dla kontenera i toalet przenośnych</b>			
84 d.11	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 34,5*1,5+2,5*10+1,7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
85 d.11	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
86 d.11	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ODWÓZ GRUNTU pozostałość z wykopów poz.84*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40,925	
				RAZEM	40,925
87 d.11	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
88 d.11	KNR 2-31 0105-08 j.w.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
89 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
90 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,5*2+2,5*2+1,5+3,2+1,5	m m	 80,200	
				RAZEM	80,200
91 d.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - odpór dla obrzeży poz.90*0,1*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,604	
				RAZEM	1,604
92 d.11	KNR 2-31 0511-03 j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,850	
				RAZEM	81,850
93 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kontenera Ustawienie pomieszczenia przenośnego z przeznaczeniem na magazyn sprzętu lekkoatletycznego oraz pomieszczenie ochrony - przewidziano wykorzystanie kontenera (kontener typu biurowego lub magazynowego) o wymiarach ok. 2,5 x 9,0 m (pow. zabudowy ok. 22,5 m2) z wydzielonymi dwiema częściami 1	kpl.  kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.11	kalk. własna	Dostawa i ustawienie toalety przenośnej typ Toi Toi 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.11	kalk. własna	Dostawa i ustawienie toalety przenośnej typ Toi Toi dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>12</b>		<b>Remont trybun stałych</b>			
96 d.12	kalk. własna	Demontaż istniejących siedzisk 96	kpl. kpl.	 96,000	
				RAZEM	96,000
97 d.12	kalk. własna	Demontaż balustrad 2	kpl. kpl.	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	KNR AT-23 d.12 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3,6*17,2+6,5*0,5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87,920	2,000 87,920
99	KNR AT-23 d.12 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3,6*17,2+6,5*0,5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87,920	87,920 87,920
100	KNR AT-23 d.12 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 3,6*17,2+6,5*0,5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87,920	87,920 87,920
101	KNR AT-23 d.12 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 2 3,6*17,2+6,5*0,5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87,920	87,920 87,920
102	KNR AT-31 d.12 0601-02 analogia	Malowanie trybun farbą do betonów - zewnętrzna 6,5*3,6*2+6,5*0,5*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 72,800	72,800 72,800
103	kalk. własna	Montaż siedzisk na istn podłożu betonowym. Siedziska antywandal, z niskim oparciem 11cm. odporne na działanie UV 96	kpl. kpl.	96,000	96,000
104	KNR 2-02 d.12 1207-05 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - stal nierdzewna 10	m m	10,000	10,000
13	<b>Remont schodów terenowych</b>				
105	KNR 2-31 d.13 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - DEMONTAŻ 14	m m	14,000	14,000
106	KNR 2-31 d.13 0511-03 analogia j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor - DEMONTAŻ 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	10,000
107	KNR 2-31 d.13 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	10,000
108	KNR 2-31 d.13 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14	m m	14,000	14,000
109	KNR 2-31 d.13 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - odpór dla obrzeży poz.108*0,1*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,350	0,350
110	KNR 2-31 d.13 0511-03 j.w.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,000	10,000
				RAZEM	10,000



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 077,4273		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Akcesoria, zawieszki do siatek pił- kochwytów	kpl	1,0000		1,0000							
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	21,9800		21,9800							
3.	asfalt drogowy	kg	439,4000		439,4000							
4.	Balustrada schodowa ażurow. z kształtown. - nierdzewna	kg	200,0000		200,0000							
5.	Belka do zeskoku w dal laminowana	kpl	1,0000		1,0000							
6.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	25,9840		25,9840							
7.	Blok startowy wyczynowy	kpl.	6,0000		6,0000							
8.	Brama rozwieralna szer 3,5 z kształ- towników stalowych oraz furtka szer 1,5 m - wysokość ok. 2,40m	kpl	4,0000		4,0000							
9.	Bramka aluminiowa wym. 3x2m, mon- towana w tulejach montażowych w komplecie z siatką	kpl.	1,0000		1,0000							
10.	Bramka treningowa do piłki nożnej aluminiowa 2,2x1,5, przenośna	kpl.	4,0000		4,0000							
11.	Cement	t	6,9422		6,9422							
12.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	543,3456		543,3456							
13.	Dekle maskujące do słupków	szt	4,0000		4,0000							
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0,1371		0,1371							
15.	Elektrody do spaw.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	kg	0,6000		0,6000							
16.	farba do betonu zewnętrzna	kg	21,8400		21,8400							
17.	farba olejna do gruntowania	dm³	1,6000		1,6000							
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	34,1988		34,1988							
19.	furtka stalowa wypełniona siatką	kg	170,2500		170,2500							
20.	geowłóknina chroniąca przed przera- staniem roślinności	m²	473,0000		473,0000							
21.	grunt wgłębny silikonowy	kg	18,2000		18,2000							
22.	Kliniec z żużla wielkopiec.uziarn.4- 31,5mm	t	58,6880		58,6880							
23.	Komplet zestawu do siatkówki plażo- wej. słuki aluminiowe z osłonami, re- gulowana siatka z antenkami, linie bo- iska	kpl	2,0000		2,0000							
24.	konstrukcja słupowa do koszykówki z wysięgnikiem 1,60m do tablicy, me- chanizmem do regulacji wysokości i montażem w tulejach, tablica 105 x 180 obręcz wzmocniona, siateczka do obręczy	kpl	2,0000		2,0000							
25.	Kontener na sprzęt i ochronę zgodnie z opisem	kpl.	1,0000		1,0000							
26.	kostka brukowa 8 cm kolor	m²	174,9675		174,9675							
27.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	2 668,19 28		2 668,19 28							
28.	masa betonowa	m³	0,3500		0,3500							
29.	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	75,9276		75,9276							
30.	mieszanka betonowa B10	m³	3,5651		3,5651							
31.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	11,3146		11,3146							
32.	Nawierzchnia sportowa bezspoinowa dla bieżni - granulāt SBR plus na- wierzchnia EPDM i PU - system bez- spoinowy z malowaniem linii boisk wraz z przygotowaniem podłoża	m²	2 197,00 00		2 197,00 00							
33.	Nawierzchnia sportowa z trawy synte- tycznej na macie elastycznej wraz z wklejeniem linii boisk - parametry zgodne z opisem technicznym	m²	3 668,00 00		3 668,00 00							
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	171,2580		171,2580							
35.	Opłata za utylizację nawierzchni epdm - granulāt	m²	2 197,00 00		2 197,00 00							
36.	Opłata za utylizację sztucznej trawy z demontażu	m²	3 668,00 00		3 668,00 00							
37.	panele ogrodzeniowe z drutu ocynko- wanego malowanego proszkowo 3,0 mm	m²	1 334,09 64		1 334,09 64							
38.	piasek	m³	36,5747		36,5747							
39.	piasek klasyfikowany	m³	195,9300		195,9300							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	Płotek lekkoatletyczny z regulacją wysokości	kpl.	60,0000		60,0000							
41.	Przykrycie zeskoku w dal zgodnie z opisem pozycji	m <sup>2</sup>	84,0000		84,0000							
42.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,3500		0,3500							
43.	Siatka do siatkówki	szt	2,0000		2,0000							
44.	Siatka piłkochwyty oczko 48x48 mm, splot 3,0 mm	m <sup>2</sup>	300,0000		300,0000							
45.	Siedzisko stadionowe niskie	kpl	96,0000		96,0000							
46.	Słupki aluminiowe do siatkówki montowane w tulejach z płynną regulacją wysokości	szt	4,0000		4,0000							
47.	Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki, Tuleja montażowa słupka do tenisa ziemnego cynkowana ognio- wo (f133 mm), stalowa, Dekiel masku- jący tuleję słupka aluminiowego na bo- isku zewnętrznym (trawa lub asfalt), Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE	kpl.	2,0000		2,0000							
48.	słupki z rur stalowych malowane proszkowo	kg	5 900,81 10		5 900,81 10							
49.	słupki z rur stalowych malowane proszkowo	kg	91,0000		91,0000							
50.	szpilki do geowłókniny	szt.	41,3600		41,3600							
51.	łuczeń kamienny niesortowany	t	54,3167		54,3167							
52.	łuczeń kamienny sortowany fr. 0-31.5 mm	t	388,8080		388,8080							
53.	Toaleta przenośna	kpl.	1,0000		1,0000							
54.	Toaleta przenośna dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000		1,0000							
55.	Trybuna zewnętrzna zgodnie z opisem	kpl.	1,0000		1,0000							
56.	Tuleje montażowe słupka do siatkówki	szt	4,0000		4,0000							
57.	woda	m <sup>3</sup>	31,7661		31,7661							
58.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	1,7104		1,7104							
59.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0,0400		0,0400							
60.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0100		0,0100							
61.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	3,0360		
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	11,2333		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,7000		
4.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	3,0360		
5.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	14,8298		
6.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	3,3667		
7.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	6,8011		
8.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	2,8960		
9.	piła do cięcia kostki'	m-g	4,2675		
10.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0,7000		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,4609		
12.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	13,1051		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32,6354		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5,4812		
15.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	14,8298		
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	8,6000		
17.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,5936		
18.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,6552		
19.	środek transportowy	m-g	0,0364		
20.	środek transportowy	m-g	0,1000		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,8449		
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	21,4358		
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	71,8928		
24.	walec statyczny samojezdny 4-6 t'	m-g	0,6589		
25.	wibrator powierzchniowy'	m-g	22,1910		
26.	wyciąg	m-g	0,3000		
				RAZEM	

Słownie: