

Inwestor: Gmina i Miasto Ulanów ul. Rynek nr 5 37-410 Ulanów	Wykonawca:
---	------------

Przedmiar robót Nr: 10/2021

Kody CPV:

45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

Data Oprac.: 2021-03-25

Nazwa budowy: Zespół Szkolno - Przedszkolny w Ulanowie.

Kod budowy:

Adres budowy: ul. T. Buli, 37-410 Ulanów

Obiekt: Budowa szkolnego boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej, bieżni okrężnej i prostej, rzutni do pchnięcia kulą, skoczni w dal, montaż urządzeń zabawowych dla dzieci i urządzeń siłowni terenowej

Rodzaj robót: roboty ogólnobudowlane.

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-23, KNR 0231, KNR 0223, KNR 0201, KNR 0221, KNR 2-02, KNR 2-15, KNR 2-31, AW, KNR 4-01, KNR 2-25

Waluta: PLN

Sporządził:	
-------------	--

Przedmiar robót

Obiekt:	Budowa szkolnego boiska do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej, bieżni okrężnej i prostej, rzutni do pchnięcia kulą, skoczni w dal, montaż urządzeń zabawowych dla dzieci i urządzeń siłowni terenowej
Rodzaj robót:	roboty ogólnobudowlane.
Adres budowy:	ul. T. Buli, 37-410 Ulanów

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Boisko szkolne do piłki nożnej o nawierzchni trawiastej. <i>Kod CPV: 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych</i>			
1.1		KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie <i>krotność= 1,000</i>	ha	0,342
		1. 38,00*90,00*0,0001	0,342		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			0,342
1.2		KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 380,000
		1. 46,00*30,00	1 380,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1 380,000
1.3		KNR 2-010506-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni wykonanego koryta. Grunt kategorii I-III. <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 380,000
		1. 46,00*30,00	1 380,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1 380,000
1.4		KNR 2-230202-02-040	Szczeliny filtracyjne górne o wymiarach (szerokość X głębokość) 0,08x0,15 m w gruntach kategorii III <i>krotność= 1,000</i>	m	690,000
		1. 30,00*23	690,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			690,000
1.5		KNR 2-230203-02-060	Podsypka szczelin filtracyjnych z tłucznia kamiennego <i>krotność= 1,000</i>	m3	10,350
		1. 690*0,10*0,15	10,350		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			10,350
1.6		KNR 2-230201-02-050	Rozścielanie pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu do 5 cm <i>krotność= 1,000</i>	m2	1 380,000
		1. 30,00*46,00	1 380,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			1 380,000

1.7		KNR 2-230205-01-060	Ręczne przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych z torfu ziemi żyznej (urodzajnej), pospółki i nawozów mineralnych krotność = 1,000	m3	144,900
		1. 30,00*46,00*0,10*1,05	144,900		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		144,900	
1.8		KNR 2-230206-03-052	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. Przygotowanie, rozścielenie warstwy wegetacyjnej gr. 10cm po zagęszczeniu, z mieszanki wykon. mechan. poza terenem rozścielenia krotność = 1,000	ha	0,138
		1. 30,00*46,00*0,0001	0,138		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,138	
1.9		KNR 2-230208-02-052	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu krotność = 1,000	ha	0,138
		1. 30,00*46,00*0,0001	0,138		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,138	
1.1 0		KNR 2-230209-02-050	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej krotność = 1,000	m2	1 380,000
		1. 30,00*46,00	1 380,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		1 380,000	
1.1 1		KNR 2-230207-01-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych krotność = 1,000	ha	0,138
		1. 30,00*46,00*0,0001	0,138		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,138	
1.1 2		KNR 2-230308-01-060	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15 m3 krotność = 1,000	m3	0,384
		1. 0,40*0,40*0,60*2*2	0,384		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		0,384	
1.1 3		KNR 2-230309-03-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do pitki nożnej-obsada przednia, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność = 1,000	szt	4,000

1.1 4	KNR 2-230309-04-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej-obsada tylna, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,000	szt	4,000
1.1 5	KNR 2-230310-07-020	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej z siatkami i szpilekami krotność= 1,000	szt	2,000
1.1 6	kalk.indywid.1-22-02 0	Ławka z oparciem krotność= 1,000	szt	6,000
1.1 7	kalk. indywid. 23-020	Kosiarka do trawy z napędem spalinowym. krotność= 1,000	szt	1,000
2.	Bieżnia okrężna i prosta o nawierzchni z mączki ceglanej. Kod CPV:			
2.1	KNR 2-010121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie krotność= 1,000	ha	0,662
2.2	KNR 2-010126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. krotność= 1,000	m2	662,000
2.3	KNR 02310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości bieżni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,000	m2	662,000
2.4	KNR 02310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,000	m2	662,000
2.5	KNR 02310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,000	m2	662,000
2.6	KNR 02310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,000	m	338,600
1. 55,00*2+47,40*2+46,00+80,00+3,90*2			338,600	
2.			-----	
3. Przeniesienie +			338,600	
2.7	KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,000	m3	16,930
1. 338,6*0,25*0,20			16,930	
2.			-----	

3. Przeniesienie +				16,930	
2.8		KNR 02310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,000	m	338,600
1. 55,00*2+47,40*2+46,00+80,00+3,90*2				338,600	
2. -----					
3. Przeniesienie +				338,600	
2.9		KNR 02310407-07-040	Obrzeża betonowe. Dodatek za ustawienie na tukach o promieniu do 20 m krotność = 1,000	m	204,800
1. 55,00*2+47,40*2				204,800	
2. -----					
3. Przeniesienie +				204,800	
2.1 0		KNR 02230106-03-050	Nawierzchnie z mieszanki:mieszanka ceglana 80%,głina zmielona 13,3%,mączka wapienna 6,7% o grubości warstwy 5 cm.Transport materiałów taczkami krotność = 1,000	m2	662,000
2.1 1		KNR 02230106-04-050	Nawierzchnie z mieszanki:mieszanka ceglana 80%,głina zmielona 13,3%,mączka wapienna 6,7%, - potrącenie za 1cm różnicy gr.Transport mat.taczkami krotność = -1,000	m2	662,000
2.1 2		KNR 02230106-07-050	Nawierzchnie z mieszanki:mączka ceglana 80%,głina zmielona 20% warstwa ścieralna o grubości 1 cm.Transport materiałów taczkami krotność = 1,000	m2	662,000
2.1 3		KNR 2-310706-02-050	Malowanie linii rozdzielające tory biegowe. krotność = 1,000	m2	14,500
1. (195,00+80,00+15,00)*0,05				14,500	
2. -----					
3. Przeniesienie +				14,500	
3.		Renowacja nawierzchni trawiastej pomiędzy boiskiem i bieżnią. Kod CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
3.1		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III. krotność = 1,000	m2	716,400
1. 358,20*2				716,400	
2. -----					
3. Przeniesienie +				716,400	

3.2		KNR 2-230206-03-052	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. Przygotowanie, rozścielenie warstwy wegetacyjnej gr. 10cm po zagęszczeniu, z mieszanki wykon. mechan. poza terenem rozścielenia krotność = 1,000	ha	0,072
3.3		KNR 2-230208-02-052	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu krotność = 1,000	ha	0,072
3.4		KNR 2-230209-02-050	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej krotność = 1,000	m2	716,400
		1. 358,20*2			716,400
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			716,400
3.5		KNR 2-230207-01-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych krotność = 1,000	ha	0,072
4.		Skocznia w dal z rozbiegiem o nawierzchni z mączki ceglanej. Kod CPV: 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
4.1		KNR 02010125-02-050	Ręczne usunięcie z przetrznięciem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,000	m2	57,100
		1. 8,00*2,75+27,00*1,30			57,100
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			57,100
4.2		KNR 02310101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,000	m2	57,100
4.3		KNR 02310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,000	m2	35,100
		1. 27,00*1,30			35,100
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			35,100
4.4		KNR 02310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność = 1,000	m2	35,100
		1. 27,00*1,30			35,100
		2.			-----
		3. Przeniesienie +			35,100

4.5		KNR 02310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,000	m	55,300
		1. 27,00*2+1,30	55,300		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			55,300
4.6		KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność = 1,000	m3	2,765
		1. 55,30*0,25*0,20	2,765		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			2,765
4.7		KNR 02310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,000	m	55,300
		1. 27,00*2+1,30	55,300		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			55,300
4.8		KNR 02230106-03-050	Nawierzchnie z mieszanki:mieszanka ceglana 80%,glina zmielona 13,3%,mączka wapienna 6,7% o grubości warstwy 5 cm.Transport materiałów taczkami krotność = 1,000	m2	35,100
		1. 27,00*1,30	35,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			35,100
4.9		KNR 02230106-04-050	Nawierzchnie z mieszanki:mieszanka ceglana 80%,glina zmielona 13,3%,mączka wapienna 6,7%, - potrącenie za 1cm różnicy gr.Transport mat.taczkami krotność = -1,000	m2	35,100
		1. 27,00*1,30	35,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			35,100
4.1	0	KNR 02230106-07-050	Nawierzchnie z mieszanki:mączka ceglana 80%,glina zmielona 20% warstwa ścieralna o grubości 1 cm.Transport materiałów taczkami krotność = 1,000	m2	35,100
		1. 27,00*1,30	35,100		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			35,100
4.1	1	KNR 02210606-08-050	Okładzina drewniana zeskokczni. krotność = 1,000	m2	8,600
		1. (8,00*2+2,75*2)*0,40	8,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +			8,600
4.1	2	KNR 02210606-07-060	Wypełnienie zeskokczni piaskiem krotność = 1,000	m3	6,600

		1. 8,00*2,75*0,30	6,600		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,600		
5.		Rzutnia do pchnięcia kulą. Kod CPV:			
5.1		KNR 02010125-02-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. krotność = 1,000	m2	3,799
		1. 3,14*1,10^2	3,799		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,799		
5.2		KNR 02310101-07-050	Ręczne wykonywanie koryt. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,000	m2	3,799
		1. 3,14*1,10^2	3,799		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,799		
5.3		KNR 02310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,000	m2	3,799
		1. 3,14*1,10^2	3,799		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,799		
5.4		KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). krotność = 1,000	m3	1,140
		1. 3,80*0,30	1,140		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	1,140		
5.5		KNR 2-020290-0301-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność = 1,000	t	0,050
5.6		KNR 02230307-03-020	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą krotność = 1,000	szt	1,000
5.7		KNR 2-021106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. krotność = 1,000	m2	3,528
		1. 3,14*1,06^2	3,528		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	3,528		
5.8		KNR 2-021106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. - pogrubienie o 5,5 cm. krotność = 5,500	m2	3,528

5.9		KNR 2-150104-01-040	Osadzenie w podłożu rurek odwadniających stalowych ocynk. dn 15 mm. (4 szt. dł. 0,50 m) krotność = 1,000	m	2,000
		1. 0,50*4	2,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	2,000		
5.1 0		KNR 02310401-02-040	Rowki pod krawężniki i tawy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność = 1,000	m	40,000
		1. 20,00*2	40,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	40,000		
5.1 1		KNR 02310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem krotność = 1,000	m	40,000
		1. 20,00*2	40,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	40,000		
5.1 2		KNR 02310706-08-050	Malowanie ręczne obrzeży betonowych w części nadziemnej w kolorze białym. krotność = 1,000	m ²	6,400
		1. 20,00*0,16*2	6,400		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	6,400		
6.		Siłownia terenowa. Kod CPV:			
1.		Renowacja nawierzchni trawiastej w obrębie siłowni terenowej. Kod CPV: 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
6.1 .1		KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego. Grunt kategorii I-III. krotność = 1,000	m ²	110,000
		1. 25,00+22,00+8,30+22,00+13,70+19,00	110,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +	110,000		
6.1 .2		KNR 2-230206-03-052	Nawierzchnie intensywnie użytkowane. Przygotowanie, rozścielenie warstwy wegetacyjnej gr. 10cm po zagęszczeniu, z mieszanki wykon. mechan. poza terenem rozścielania krotność = 1,000	ha	0,011
6.1 .3		KNR 2-230208-02-052	Jednokrotne zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim, bez względu na kategorię gruntu krotność = 1,000	ha	0,011

6.1 .4		KNR 2-230209-02-050	Ręczne wykonanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej krotność = 1,000	m2	110,000
6.1 .5		KNR 2-230207-01-052	Ręczny wysiew nawozów mineralnych granulowanych krotność = 1,000	ha	0,011
2.		Wyposażenie siłowni terenowej. Kod CPV:			
6.2 .1		kalk.indywidual.1-13-09 0	Urządzenie TAI CHI/rower na wspólnym pylonie. krotność = 1,000	kpl	1,000
6.2 .2		kalk.indywidual.1-14-09 0	Urządzenie biegacz/stepper na wspólnym pylonie. krotność = 1,000	kpl	1,000
6.2 .3		kalk.indywidual.1-15-09 0	Urządzenie twister/suffer na wspólnym pylonie. krotność = 1,000	kpl	1,000
6.2 .4		kalk.indywidual.1-16-09 0	Urządzenie jeździec konny/ławka na wspólnym pylonie. krotność = 1,000	kpl	1,000
6.2 .5		kalk.indywidual.1-17-09 0	Urządzenie wioślarz krotność = 1,000	kpl	1,000
6.2 .6		kalk.indywidual.1-18-09 0	Urządzenie poręcz gimnastyczne. krotność = 1,000	kpl	1,000
3.		Elementy małej architektury Kod CPV:			
6.3 .1		kalk.indywidual.1-22-02 0	ławka z oparciem krotność = 1,000	szt	5,000
6.3 .2		KNR 2-021220-01-020	Kosz na śmieci stojący metalowy z daszkiem typowy montowany na fundamencie blokowym wkopywanym w grunt. krotność = 1,000	szt	2,000
6.3 .3		kalk.indywidual.1-14-02 0	Tablica regulaminowa. na słupach drewnianych montowanych do fundamentów betonowych blokowych wkopywanych w grunt. krotność = 1,000	szt	1,000
7.		Urządzenia zabawowe dla dzieci. Kod CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw			
1.		Montaż urządzeń zabawowych.			

		Kod CPV:			
7.1	.1	kalk.indywid.1-4-020	Urządzenie zabawowe sześciokąt gimnastyczny wielofunkcyjny z ścianką wspinaczkową. krotność= 1,000	szt	1,000
7.1	.2	kalk.indywid.1-3-020	Piramida linowa 2,70 m krotność= 1,000	szt	1,000
2.		Nawierzchnia bezpieczna w obrębie urządzeń zabawowych. Kod CPV:			
7.2	.1	KNR 2-310102-01-050	Wykonywanie koryt. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV krotność= 1,000	m2	68,000
		1. 34,30+33,70	68,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		68,000	
7.2	.2	KNR 2-310104-03-050	Podbudowa z pospółki. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,000	m2	68,000
		1. 34,30+33,70	68,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		68,000	
7.2	.3	kalkulacj wł. 01-050	Położenie maty stabilizującej krotność= 1,000	m2	68,000
		1. 34,30+33,70	68,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		68,000	
7.2	.4	wycena wł. 03-050	Nawierzchnia bezpieczna z płyt gumowych grubości 30 mm. krotność= 1,000	m2	68,000
		1. 34,30+33,70	68,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		68,000	
8.		Remont boisk z nawierzchnią syntetyczną. Kod CPV:			
1.		Boisko do piłki nożnej z nawierzchnią ze sztucznej trawy. Kod CPV:			
8.1	.1	AW-b-01-050	Częściowe przemieszczenie i wyrównanie granulatu. krotność= 1,000	m2	1 880,000
8.1	.2	AW-b02-050	Przeczesanie nawierzchni boiska ze sztucznej trawy krotność= 1,000	m2	1 880,000
8.1	.3	AW-b03-090	Podklejenie linii boiskowych krotność= 1,000	kpl	1,000

8.1 .4		KNR 2-230310-07-020	Montaż nowych bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej z siatkami. krotność= 1,000	szt	2,000
2.		Boisko wielofunkcyjne z nawierzchnią poliuretanową. Kod CPV:			
8.2 .1		AW-1-090	Demontaż wyposażenia boiska. krotność= 1,000	kpl	1,000
8.2 .2		kalk.indyw.01-050	Rozebranie nawierzchni syntetycznej boiska wielofunkcyjnego z oczyszczeniem podłoża. krotność= 1,000	m2	30,000
		1. 30,00*0,50*2	30,000		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		30,000	
8.2 .3		kalk.indyw.1-050	Nawierzchnia podkładowa typ ET (35mm podkład elastyczny przepuszczalny dla wody) krotność= 1,000	m2	30,000
8.2 .4		kalk.indywid.1-2-050	kalk. indyw. - Wykonanie natrysku na całej powierzchni boiska. krotność= 1,000	m2	610,000
8.2 .5		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie boisko do KOSZYKÓWKI - linie czerwone krotność= 1,000	m2	8,150
		1. 163,00*0,05	8,150		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		8,150	
8.2 .6		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie boisko do siatkówki - linie niebieskie. krotność= 1,000	m2	4,050
		1. 81,00*0,05	4,050		
		2.	-----		
		3. Przeniesienie +		4,050	
8.2 .7		KNR 2-310706-02-050	Linie segregacyjne i krawędziowe malowane mechanicznie boisko do tenisa - linie żółte. krotność= 1,000	m2	5,400
3.		Elementy wyposażenia boiska do koszykówki. Kod CPV:			
8.3 .1		kalk.indyw.1-3-090	Tablice do koszykówki wraz ze stojakiem zabezpieczonym antykorozyjnie. krotność= 1,000	kpl	2,000
4.		Elementy wyposażenia boiska do siatkówki. Kod CPV:			

8.4 .1		kalk.indyw.1-4-090	Komplet wyposażenia boiska do siatkówki wraz z montażem. krotność= 1,000	kpl	1,000
5.		Elementy wyposażenia boiska do tenisa. Kod CPV:			
8.5 .1		kalk.indyw,1-5-090	Komplet wyposażenia boiska do tenisa. krotność= 1,000	kpl	1,000
9.		Remont ogrodzenia boisk. Kod CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
9.1		KNR 4-011212-31-040	Dwukrotne malowanie słupków ogrodzeniowych boiska farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania krotność= 1,000	m	531,000
		1. (34+16+7+3+6+6+21+15+6)*4,00+5,00*15		531,000	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		531,000	
9.2		AW-2-090	Uzupełnienie mocowania siatki do linek napinających, doplatanie siatki. krotność= 1,000	kpl	1,000
9.3		KNR 2-250307-03-050	Rozebranie uszkodzonej siatki w ogrodzeniu boiska krotność= 1,000	m2	274,000
		1. 16,00*4,00+32,00*4,00+6,00*4,00+14,50*4,00		274,000	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		274,000	
9.4		KNR 2-021803-02-040	Montaż nowej siatki plecionej z pręta fi 2,8 mm o oczkach 50x50 mm w powłoce igielitowej. krotność= 1,000	m	274,000
		1. 16,00*4,00+32,00*4,00+6,00*4,00+14,50*4,00		274,000	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		274,000	
9.5		KNR 4-011212-05-050	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową bramy i furtki z prętów prostych krotność= 1,000	m2	9,245
		1. 4,30*2,15		9,245	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		9,245	
9.6		KNR 2-230401-01-040	Wykonanie piłkochwyłów do wysokości 6,00 m z siatki polipropylenowej na podwyższonych do 6 m słupkach ogrodzenia, z rur stalowych. Ogrodzenie za obiema bramkami. krotność= 1,000	m	32,000
		1. 16,00*2		32,000	
		2. -----			
		3. Przeniesienie +		32,000	

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.	12.
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	140,5573						1.14 1.13 5.6 6.3.2 9.1 9.6 9.4 9.5
2.	0	123	Malarz grupa III	r-g	1,2768						5.12
3.	0	2	Betoniarz II	r-g	274,7132						1.12 5.4 2.7 4.6 6.3.2 9.6 9.4
4.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5428						5.9
5.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	32,9400						1.15 5.6 8.1.4
6.	0	32	Brukarz II	r-g	55,4555						2.8 2.9 4.7 5.11
7.	0	342	Murarz II	r-g	14,9592						1.14 1.13
8.	0	362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	93,9242						2.10 2.11 4.8 4.9 1.8 6.1.2 3.2
9.	0	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	4,1188						5.7 5.8
10	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 851,032 3						1.1 1.2 1.7 1.11 1.14 1.3 5.12 2.1 1.13 1.15 2.2 2.4 2.5 2.8 2.10 2.11 2.12 4.1 4.11 4.3 4.4 4.7 4.12 4.8 4.9 4.10 5.3 5.4 5.11 5.6 5.7 5.8 5.9 2.7 4.6 2.13 6.1.1 1.4 1.5 1.9 1.10 1.8 6.1.2 6.1.3 6.1.
11	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	531,3694						1.12 2.3 2.4 2.5 2.6 2.10 2.11 2.12 4.2 4.3 4.4 4.5 4.8 4.9 4.10 5.2 5.3 5.10 5.6 2.7 4.6 1.6 1.4 1.5 7.2.1 7.2.2
12	0	402	Spawacz II	r-g	0,9184						9.6
13	0	42	Cieśla II	r-g	40,2579						1.12 4.11
14	0	482	Zbrojarz II	r-g	1,9910						5.5
15	0	762	Ogrodnik gr.II	r-g	396,8888						1.11 1.10 1.8 6.1.2 6.1.4 6.1.5 3.2 3.4 3.5
16	0	999	Robocizna	r-g	66,0960						7.2.3 7.2.4
17	1	AW00 34	Robocizna	r-g	40,0000						6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6
18	1	AW00	Robocizna	r-g	20,0000						6.2.2 6.2.1

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
.	.	36									
19	1	AW00 37	Robocizna	r-g	6,0000						6.3.3
20	1	AW00 39	Robocizna	r-g	66,0000						6.3.1 1.16
21	1	AW00 41	Robocizna	r-g	24,0000						7.1.1 7.1.2
			Robocizna pomocnicza								
			Razem:		3 663,041 6						

Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	10408 99	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,3449						5.7
2.	0	10501 99	Benzyna do lakierów	dm3	7,6893						9.1 9.5
3.	0	11021 97	Pręty okrągłe gładkie śr. 8-14 mm	t	0,0578						5.5
4.	0	11207 09	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm	kg	20,7828						1.1 2.1
5.	0	13220 99	Elementy metalowe - tuleje do bramek	kg	92,4600						1.14 1.13
6.	0	13237 01	Słupki z rur stalowych	kg	294,4000						9.6
7.	1	13241 99(2)	Kosz na śmieci stojący typowy stalowy zadaszony	kg	2,3000						6.3.2
8.	0	13304 00	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	0,2694						1.12
9.	0	13315 11	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynk.śr.2,8mm w powłoce igielitowej	m2	491,5560						9.4
10	1	13315 11(1)	Siatka polipropylenowa bezwęzłowa 10x10 cm gr. 4 mm	m2	222,8976						9.6
11	0	13650 20	Obręcz stalowa	kpl	1,00						5.6
12	0	13650 81	Bramki metalowo-drewniane do piłki nożnej z siatką i szpilkami	kpl	4,6000						1.15 8.1.4
13	0	14208 00	Azofoska	kg	934,0013						1.8 6.1.2 3.2
14	0	14208 99	Nawozy mineralne	kg	133,4288						1.11 6.1.5 3.5
15	0	15115 99	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	19,3813						1.14 1.13 9.1 9.6 9.5
16	0	15117 99	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	17,8969						1.14 1.13 9.1 9.6 9.5
17	0	15204 99	Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,5980						5.6
18	0	15208 99	Farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	18,3716						5.12 2.13 8.2.5 8.2.6 8.2.7
19	0	15215 99	Farba poliwinylowa do grunt.przeciwrdzewna	dm3	0,3220						5.6
20	0	15305 03	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.	dm3	5,1923						5.12 2.13 8.2.5 8.2.6 8.2.7
21	0	15305 99	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,9619						1.14 1.13 5.6 9.6
22	0	15400	Acetylen techniczny	m3	0,0552						9.6

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
.	.	00									
23	0	15408 02	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,0773						9.6
24	0	16005 13	Kruszywo min.łamane niesort.0-40mm,tłuczeń	t	136,0425						2.5 4.4
25	0	16005 14	Kruszywo min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń	t	256,4800						2.4 4.3 5.3
26	0	16006 00	Miał kamienny	t	11,4638						2.5 4.4
27	0	16006 05	Tłuczeń kamienny 20-40 do 40-63 mm	t	21,9006						1.5
28	0	16015 02	Mączka wapienna-wypełniacz do mas	t	3,8480						2.10 2.11 4.8 4.9
29	0	16018 04	Piasek	m3	6,1153						2.7 4.6
30	0	16018 08	Piasek zwykły	m3	8,3490						4.12
31	0	16018 99	Piasek	m3	2,3452						2.8 4.7 5.11
32	0	16021 00	Pospółka do betonów uziarnienie do 20 mm	m3	9,6186						7.2.2
33	0	16022 11	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	99,9810						1.6
34	0	16106 00	Mączka ceglana	t	60,5257						2.10 2.11 2.12 4.8 4.9 4.10
35	0	16403 02	Gлина cegielniana zmielona	t	8,1770						2.10 2.11 4.8 4.9
36	0	17011 00	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0045						5.7
37	1	20001 01(1)	Fundament betonowy blokowy	szt	40,2500						6.3.1 6.3.2 1.16 6.3.3 7.1.1 7.1.2
38	1	20001 012	Fundament betonowy blokowy pod pylon	szt	6,9000						6.2.2 6.2.3 6.2.4 6.2.5 6.2.6 6.2.1
39	1	22206 99(1)	Płyty gumowe gr. 30 mm	m2	80,5460						7.2.4
40	0	22208 03	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	508,9647						2.8 4.7 5.11
41	0	23706 04	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,3503						5.4
42	0	23706 05	Beton zwykły B-20	m3	0,4482						1.12
43	0	23706 96	Mieszanka betonowa	m3	23,5552						2.7 4.6
44	0	23808 08	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,5545						1.14 1.13 5.7 5.8
45	0	26006 19	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,2129						1.12 4.11 2.7 4.6
46	0	26006 22	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0057						1.12
47	1	39001 99(1)	Mata stabilizująca	m2	84,4560						7.2.3
48	0	39200 99	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arku sz	128,0838						9.1 9.5
49	0	39300 00	Woda przemysłowa	m3	226,2040						2.4 2.5 2.10 2.11 2.12 4.3 4.4 4.8 4.9 4.10 5.3 2.7 4.6 1.5 1.10 1.8 6.1.2 6.1.4 7.2.2 3.2 3.4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
50	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0026						1.12
51	0	3950101	Drewno opałowe	kg	0,6086						5.7
52	0	3951300	Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm	m3	0,0462						1.1 2.1
53	0	3951303	Słupki drewniane iglaste śred. 120 mm	m3	0,1847						1.1 2.1
54	0	3990300	Torf ogrodniczy	m3	298,8804						1.8 6.1.2 3.2
55	0	3990400	Ziemia urodzajna (humus)	m3	112,0802						1.8 6.1.2 3.2
56	0	3990710	Nasiona traw	kg	43,1351						1.10 6.1.4 3.4
57	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwin t.dn= 15 mm	m	2,3690						5.9
58	1	AW0031	Urządzenie biegacz/stepper na wspólnym pylonie	kpl	1,00						6.2.2
59	1	AW0031c	Urządzenie TAI CHI/rower na wspólnym pylonie	kpl	1,00						6.2.1
60	1	AW0033	Urządzenie twister/suffer na wspólnym pylonie	kpl	1,00						6.2.3
61	1	AW0033a	Urządzenie jeździec konny/ławka na wspólnym pylonie	kpl	1,00						6.2.4
62	1	AW0033b	Urządzenie wioślarz	kpl	1,00						6.2.5
63	1	AW0033c	Urządzenie poręcz gimnastyczne.	kpl	1,00						6.2.6
64	1	AW0038	Tablica regulaninowa na słupach drewnianych	kpl	1,00						6.3.3
65	1	AW0040	Ławka metalowa z oparciem dł. 1925 mm	szt	12,6500						6.3.1 1.16
66	1	AW0045a	Sześciokąt gimnastyczny wielofunkcyjny z ścianką wspinaczkową	kpl	1,00						7.1.1
67	1	AW0047	Piramida linowa 2,70 m	kpl	1,00						7.1.2
68	1	AW0101	Kosiarka do trawy z napędem spalinowym	szt	1,00						1.17
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	27,6649						1.6 1.5 1.8 6.1.2 3.2
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	7,4220						1.2 2.2 2.3
3.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	3,6353						2.4 2.5 4.3 4.4 5.3
4.	0	12111	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	7,5287						2.10 2.11 2.12 4.8 4.9 4.10
5.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	44,9706						2.4 2.5 4.3 4.4 5.3
6.	0	12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	6,2170						2.3 4.2 5.2
7.	0	12411	Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t	m-g	3,8488						7.2.1 7.2.2

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
8.	0	13351	Wał łąkowy	m-g	0,6321						1.9 6.1.3 3.3
9.	0	30000	Środek transportowy	m-g	3,6065						5.5 5.7 6.3.2 7.2.3 9.4
10.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,4690						5.5 5.7 5.8
11.	0	39114	Ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,6321						1.9 6.1.3 3.3
12.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	8,9328						1.11 1.8 6.1.2 6.1.5 3.2 3.5
13.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	3,0540						1.1 2.1 2.13 8.2.5 8.2.6 8.2.7
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0150 2,7400						5.9 9.3
15.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0862						1.11 6.1.5 3.5
16.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	57,5671						1.6 1.5 1.8 6.1.2 3.2
17.	0	43212	Betoniarka wolnosp.elekt.250l	m-g	19,2400						2.10 2.11 4.8 4.9
18.	0	43214	Betoniarka wolnosp.elek.500dm3	m-g	87,9116						1.8 6.1.2 3.2
19.	0	44141	Pompa do betonu na sam.60 m3/h	m-g	0,1140						5.4
20.	0	52541	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,7448						2.13 8.2.5 8.2.6 8.2.7
21.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,2255						5.5
22.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	0,2655						5.5
23.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,2015						5.5
			Sprzęt pomocniczy								
			Razem:								