

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
I			Boisko wielofunkcyjne.		
I.1	KNR 0201 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie boiska. Obmiar: $0,084705 + 0,1056 = 0,1903$	0,1903	ha
I.2	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu. za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. Obmiar: 162,6800	162,6800	m2
I.3	KNNR 0001 0526-0100		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim na boisku z trawy naturalnej. Obmiar: 162,6800	162,6800	m3
I.4	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod opornik o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: $103,20 = 103,2000$	103,2000	m
I.5	KNR 0231 0401-0200		Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III, IV Obmiar: $168,00 = 168,0000$	168,0000	m
I.6	KNNR 0006 0403-0300		Oporniki betonowe wystające o wymiarach 8*30*100 cm, wraz z wykonaniem law betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: $103,20 = 103,2000$	103,2000	m
I.7	KNNR 0006 0404-0400		Obrzeża betonowe o wymiarach 6*30*100 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Obmiar: $168,00 = 168,0000$	168,0000	m
I.8	KNNR 0006 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II do VI Obmiar: $613,10 = 613,1000$	613,1000	m2
I.9	KNNR 0006 0104-0200		Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Obmiar: $613,10 = 613,1000$	613,1000	m2
I.10	KNNR 0006 0104-0200		Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, przy użyciu walca wibracyjnego Obmiar: $613,10 = 613,1000$	613,1000	m2
I.11	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego fr. 31,5-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: $613,10 = 613,1000$	613,1000	m2
I.12	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Obmiar: $613,10 = 613,1000$	613,1000	m2
I.13	KNR 0202 1112-0100		Podbudowa z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego [typu ET] warstwa o grubości po zagęszczeniu 30mm. Obmiar:	613,1000	m2

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			613,10 = 613,1000		
1.14	KNR 0202 1113-0100		Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej typu EPDM przepuszczalnej dla wody gr. 7+7mm. wraz z liniami rozdzielającymi zgodnie z dokumentacją. Obmiar: 613,10 = 613,1000	613,1000	m2

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Wyposażenie boiska do siatkówki, koszykówki i tenisa.		
2.1	KNR 0201 0310-0200		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m. ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. Obmiar: $0,50 * 0,50 * 1,00 * 4 = 1,0000$	1,0000	m3
2.2	KNR 0223 0308-0300		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m3. Obmiar: $0,50 * 0,50 * 1,00 * 4 = 1,0000$	1,0000	m3
2.3	KNR 0223 0309-0600		Obsadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków siatkówki i tenisa oraz stojaków do koszykówki. Obmiar: $4,00 = 4,0000$	4,0000	szt.
2.4	KNR 0223 0310-0400		Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do siatkówki i tenisa oraz koszykówki z tablicą z obejmami i śrubami. Obmiar: $4,00 = 4,0000$	4,0000	szt.
2.5	KNR 0223 0310-0100		Dostawa siatek do siatkówki i tenisa z regulacją, oraz dostawa i montaż tablicy epoksydowej do koszykówki z obręczą i siatką łańcuchową. Obmiar: $2,00 = 2,0000$	2,0000	szt.

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Pilkochwył boiska wielofunkcyjnego.		
3.1	KNR 0223 0308-0300		Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,50 m ³ . Obmiar: $0,50 * 0,50 * 1,00 * 9 * 2 = 4,5000$	4,5000	m ³
3.2	KNR 0223 0309-0100		Osadzenie w gotowych gniazdach tulei do słupków do pilkochwyłów. Obmiar: $9 * 2 = 18,0000$	18,0000	szt.
3.3	KNNR 0007 0208-0500		Wykonanie i montaż konstrukcji o masie elementu od 20 do 50kg. Obmiar: 0,3300	0,3300	t
3.4	KNNR 0007 0905-0100		Malowanie zmontowanych zabezpieczonych farbą konstrukcji farbą. Obmiar: 0,3300	0,3300	t
3.5	KNNR 0002 1603-0300		Założenie siatki na pilkochwyłach o wysokości 6,00 m. wraz z linkami naciągowymi Obmiar: $9,00 * 2 = 18,0000$	18,0000	m

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			Ogrodzenie boisk.		
4.1	KNR 0223 0401-0100		Ogrodzenie boisk z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0 m, z rur stalowych o wysokości 2,0 m. Łącznie z wykopem pod słupki, założeniem 3 sztuki furtek i 1 brama Furtki o szerokości 1,00m i wysokości 2,00m. Bramy szerokości 2,50m i wysokości 2,00m. Obmiar: $33,90 * 2 + 20,95 * 2 = 109,7000$	109,7000	m

Zespół boisk sportowych wraz z ciągiem pieszym.
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5			Nawierzchnie komunikacyjne.		
5.1	KNR 0231 0103-0400		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 302,3500	302,3500	m2
5.2	KNR 0231 0104-0300		Warstwa odsączająca pod chodniki, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 302,3500	302,3500	m2
5.3	KNR 0231 0104-0400		Warstwa odsączająca pod chodniki, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm do 10 cm. Obmiar: $302,35 * 10 = 3\ 023,5000$	3 023,5000	m2
5.4	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 302,3500	302,3500	m2
5.5	KNR 0231 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 302,3500	302,3500	m2