



Gorzów Wlkp., dnia 13.07.2017 r.

WAD-VI.271.40.2017.AZ

**Wszyscy Wykonawcy
biorący udział w postępowaniu**

Dotyczy: Przetarg nieograniczony „Budowa boisk sportowych przy placówkach oświatowych w Gorzowie Wlkp.”

Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na pytania do treści SIWZ:

Pytanie 1:

Prosimy o dopuszczenie traw syntetycznych z równoważnym badaniem do Aprobaty lub Rekomendacji ITB, tj. raportu z badań specjalistycznego laboratorium, badającego nawierzchnie sportowe.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza trawy syntetyczne posiadające aprobaty lub rekomendacje dopuszczające je do użytku na terenie Unii Europejskiej.

Pytanie 2:

Zgodnie z normą i wymaganiami ITB parametry dla trawy syntetycznej mają dopuszczoną tolerancję. W związku z powyższym prosimy o dopuszczenie traw o niżej wymienionych parametrach:

- Typ włókna: fibrylowane
- Skład chemiczny włókna: polietylen
- Ciężar włókna: min 9000Dtex +/- 10%
- Wysokość włókna: 15mm +/- 5%
- Ilość pęczków: min 52 500/m² +/- 10%
- Ilość włókien: min 105 000/m² +/- 10%
- Ciężar całkowity nawierzchni: 2760 g/m² +/- 10%

Odpowiedź:

W dokumentacji projektowej podano parametry trawy syntetycznej, która winna posiadać stosowną aprobatę lub rekomendację ITB, w związku z czym dopuszczalne są zakresy tolerancji wskazane w tych dokumentach lub dokumentach wskazanych w odpowiedzi na pytanie 1.

Pytanie 3:

Czym kierował się zamawiający stosując w TER jednostkę komplet 1 we wszystkich elementach, jednocześnie zamieszczając w SIWZ informację, o robotach dodatkowych w wysokości 20% .

Odpowiedź

TER z jednostką 1 kpl. wynika z rozliczenia ryczałtowego. W komplecie należy przewidzieć również wszystkie roboty towarzyszące, wynikające z projektu. Roboty dodatkowe, to roboty nieprzewidziane projektem, których wykonanie będzie konieczne lub uznane za konieczne przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa. Definicja robót dodatkowych zamieszczona jest w Prawie budowlanym.

Zamawiający przewidział w SIWZ możliwość udzielenia zamówień na roboty podobne w wysokości do 20% zamówienia podstawowego.

Pytanie 4:

W jaki sposób rozliczone będą roboty dodatkowe o ile wystąpią.

Odpowiedź:

Rozliczenie robót dodatkowych nastąpi po uzgodnieniu ich zakresu i wycenie przez Zamawiającego oraz po uprzednim sprawdzeniu przez Nadzór Inwestorski.

Pytanie 5:

Co zamawiający rozumie pod pojęciem roboty dodatkowe.

Odpowiedź:

Definicja robót dodatkowych zamieszczona jest w Prawie budowlanym oraz w art. 144 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Pytanie 6:

Proszę tak zwymiarować rysunki techniczne by możliwe było wykonanie przedmiaru robót - patrz rzutnia kulą dla ZKS1.

Odpowiedź:

Dokumentacja projektowa zawiera wszelkie niezbędne dane potrzebne do wyceny odtworzenia rzutni kulą.

Pytanie 7:

Gdzie znajduje się rzutnia kulą na planie zagospodarowania dla ZKS 1 - brak (czy jest to bezpieczne rozwiązanie dla osób niepełnosprawnych?)

Odpowiedź:

Rzutnia kulą jest zaznaczona na planie zagospodarowania jako okrąg o śr. 2,135 m. Rzutnia nie jest projektowana jako nowy element, a jedynie przewidziana do odtworzenia.

Pytanie 8:

Co zrobić z humusem, który wg TER należy zdjąć do 15cm z terenu ZKS1 (badania podłoża mówią o 20cm gleby)?

Odpowiedź:

Zamawiający podejmie decyzję co do warstwy humusu, po dokonaniu odkrywki. Zdjęcie humusu będzie wykonywane na odkład, a ewentualny nadmiar należy odwieźć nie dalej niż na odl. 10 km. we wskazane miejsce przez Zamawiającego.

Pytanie 9:

Jeżeli mamy wykonać nawierzchnię z podbudową gr. ca 22cm zdjęcie do 15cm humusu wydaje zbyt małe.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak w pytaniu 8.

Pytanie 10:

ZKS 1 co z zagospodarowaniem terenu wokół boiska - w projekcie jest zieleń w TER brak zieleni.

Odpowiedź:

Zgodnie z projektem nie planuje się żadnych nowych nasadzeń.

Pytanie 11:

ST Wymagania Ogólne punkt 7 - jest mowa o obmiarach i sposobie ich wykonania, niestety w TER jedyną jednostką obmiarową jest 1 kpl. - więc proszę podać jak obmierzyć 1 kpl. wg tego punktu WO?

Odpowiedź:

1 komplet jest jednostką odniesioną do przedmiaru robót wraz z robotami towarzyszącymi. Załącznikiem do niniejszej odpowiedzi są poglądowe przedmiary robót do poszczególnych boisk.

Pytanie 12:

W ST Wymagania Ogólne punkt 2 - jest mowa o inspekcji wytwórni, w przypadku trawy syntetycznej mogą to być Chiny, na czyj koszt Inżynier - Inspektor pojedzie na inspekcję wytwórni - wnoszę o usunięcie tego punktu.

Odpowiedź:

Zapis ST Wymagania Ogólne pkt 2.2 nie nakłada obowiązku kontroli wytwórni materiałów przez Nadzór Inwestorski.

Pytanie 13:

W ST Wymagania Ogólne jest mowa o Planie Zapewnienia Jakości - przy tak niewielkiej inwestycji jest to konieczny zapis? - wnoszę o rozważenie usunięcia tego zapisu.

Odpowiedź:

Zamawiający żąda zapewnienia właściwej jakości realizowanych robót oraz przedstawienia Programu Zapewnienia Jakości, zgodnie z ST.

Pytanie 14:

Jaki ma sens prowadzenie księgi obmiarów - patrz ST WO punkt 6 - jak jedynym obmiarem w TER jest 1 kpl.

Odpowiedź:

Prowadzenie księgi obmiaru jest wymagane w związku z możliwością wystąpienia robót podobnych lub dodatkowych, jak również stanowi dowód ilościowego wykonania robót objętych projektem, co jest niezbędne do inwentaryzacji powykonawczej i przekazania obiektów do ewidencji środków trwałych.

Powyższe zmiany i wyjaśnienia są obowiązujące dla wszystkich wykonawców. Jednocześnie przedłuża się termin składania ofert do dnia **19.07.2017 r., godz. 11:00**. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w dniu ich składania, o godz. 11:30 w Sali 201 – Urząd Miasta Gorzowa Wlkp., ul. Sikorskiego 3-4, I piętro.

Z poważaniem

PREZYDENT MIASTA

Jacek Wójcicki

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45342000-6 CPV	OGRODZENIE BOISKA			
1.1	KNNR 1 0306-0800 analogia S-01.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,4 m ² i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III 33+10	szt. szt.	 43,000	 43,000
1.2	KNNR 2 0106-0200 S-01.00	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 33*0,4*0,4*0,8	m ³ m ³	 4,224	 4,224
1.3	KNR 2-02 1802-0400 analogia S-02.00	Ogrodzenia systemowe z paneli ogrodzeniowych wys. 4m , przesła 2,5m, słupki z kształtownika zamkniętego 70,79	m m	 70,790	 70,790
1.4	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Brama wjazdowa systemowa szer. 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.5	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Furtki systemowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2	45212200-8 CPV	BOISKO			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNNR 1 0112-0200 S-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 23,76*33,96/10000	ha ha	 0,081	 0,081
2.1.2	KNR 2-31 0803-0300 analogia S-01.00	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych 614,90	m ² m ²	 614,900	 614,900
2.1.3	KNR 4-04 1103-0400 S-01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 614,90*0,05	m ³ m ³	 30,745	 30,745
2.2		PODBUDOWA			
2.2.1	KNNR 6 0308-0100 S-01.00	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm 614,90	m ² m ²	 614,900	 614,900
2.2.2	KNNR 6 0309-0100	Warstwa ściealna z betonu asfaltowego gr. 3 cm 614,90	m ² m ²	 614,900	 614,900
2.3		NAWIERZCHNIA BOISKA			
2.3.1	KNR 2-31 0401-0100 S-01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 121,35	m m	 121,350	 121,350
2.3.2	KNR 2-31 0402-0400 S-01.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 121,35*0,3*0,2	m ³ m ³	 7,281	 7,281
2.3.3	KNR 2-31 0407-0400 S-01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 121,35	m m	 121,350	 121,350
2.3.4	kalkulacja własna S-01.00	Wykonanie nawierzchni syntetycznej – poliuretanowej, z wykonaniem linii boisk 614,90	m ² m ²	 614,900	 614,900
2.4		SPRZĘT SPORTOWY			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.4.1	KNR 2-23 0308-0300 S-02.00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego m3 10*0,8*0,8*1,3	m3 m3	 8,320	8,320
2.4.2	KNR 2-23 0309-0201 S-02.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki,tenisa,kometki,małowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.4.3	KNR 2-23 0310-0400 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4.4	KNR 2-23 0309-0601 S-02.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do koszykówki,małowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4.5	KNR 2-23 0310-0600 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.4.6	KNR 2-23 0310-0200 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4.7	KNR 2-23 0401-0300 analogia S-02.00	Piłkochwyty o wys. 6 m 40	m m	 40,000	40,000
2.5		CHODNIK			
2.5.1	KNR 6 0502-0100 S-01.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spójny wypełniane piaskiem 68,39	m2 m2	 68,390	68,390
3	45330000-9 CPV	ODWODNIENIE BOISKA			
3.1	KNR 2-31 0606-0400 analogia S-01.00	Ścieki z elementów prefabrykowanych z wykonaniem robót ziemnych i podsypki. 55,90	m m	 55,900	55,900
3.2	KSNR 1 0306-0100 S-01.00	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii I-II 16,7*0,8*1,47+3*0,8*0,8*1,47	m3 m3	 22,462	22,462
3.3	KSNR 4 1301-0300 S-01.00	Podłoża z materiałów sypkich,o grubości 20 cm 16,7*0,8	m2 m2	 13,360	13,360
3.4	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm z zamknięciem stożkiem, kinetą i pokrywą żeliwną 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.5	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 16,7	m m	 16,700	16,700
3.6	KSNR 1 0310-0100	Zасыpywanie wykopów w gruntach kategorii I-II 22,462-13,36*0,2	m3 m3	 19,790	19,790
3.7	KNR 2-21 0218-0100	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 16,7*0,15*1,2	m3 m3	 3,006	3,006
3.8	KNR 2-21 0401-0400	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 16,7*1,2	m2 m2	 20,040	20,040

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45342000-6 CPV	OGRODZENIE BOISKA			
1.1	KNNR 1 0306-0800 analogia S-01.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,4 m ² i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III 38	szt. szt.	 38,000	 38,000
1.2	KNNR 2 0106-0200 S-01.00	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 38*0,4*0,4*0,8	m ³ m ³	 4,864	 4,864
1.3	KNR 2-02 1802-0400 analogia S-02.00	Ogrodzenia systemowe z paneli ogrodzeniowych wys. 2m, przęsła 2,5m, słupki z kształtownika zamkniętego 94,08	m m	 94,080	 94,080
1.4	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Brama wjazdowa systemowa szer. 3 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.5	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Brama wjazdowa systemowa szer. 2 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.6	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Furtki systemowe 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
2	45212200-8 CPV	BOISKO			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNNR 1 0112-0200 S-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 600/10000	ha ha	 0,060	 0,060
2.1.2	KNR 4-04 0301-0400 analogia S-01.00	Rozebranie istniejącej płyty betonowej 28,26*0,2	m ³ m ³	 5,652	 5,652
2.1.3	KNNR 1 0113-0100 S-01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 235,30	m ² m ²	 235,300	 235,300
2.1.4	KNR 4-04 1103-0400 S-01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 4 km 235,30*0,15+5,652	m ³ m ³	 40,947	 40,947
2.2		PODBUDOWA			
2.2.1	KNNR 6 0101-0200 S-01.00	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojazdnego 235,3	m ² m ²	 235,300	 235,300
2.2.2	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 235,3	m ² m ²	 235,300	 235,300
2.2.3	KNNR 6 0113-0100 S-01.00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 235,30	m ² m ²	 235,300	 235,300
2.2.4	KNNR 6 0113-0400 S-01.00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 235,3	m ² m ²	 235,300	 235,300
2.3		NAWIERZCHNIA BOISKA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1	KNR 2-31 0401-0100 S-01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 62,20	m m	 62,200	62,200
2.3.2	KNR 2-31 0402-0400 S-01.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 62,2*0,3*0,2	m3 m3	 3,732	3,732
2.3.3	KNR 2-31 0407-0400 S-01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,20	m m	 62,200	62,200
2.3.4	kalkulacja własna S-01.00	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej, certyfikowanej, z zasypką, malowaniem linii boisk 235,30	m2 m2	 235,300	235,300
2.4		SPRZĘT SPORTOWY			
2.4.1	KNR 2-23 0308-0300 S-02.00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego m3 5*0,8*0,8*1,3	m3 m3	 4,160	4,160
2.4.2	KNR 2-23 0309-0201 S-02.00	Osadzenie tuleji do bramek do piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4.3	KNR 2-23 0310-0400 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4.4	KNR 2-23 0309-0601 S-02.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do koszykówki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4.5	KNR 2-23 0310-0600 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.5		KOŁO DO PCHNIĘCIA KULĄ			
2.5.1	KNNR 1 0301-0100 S-01.00	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II 3,45*0,43	m3 m3	 1,484	1,484
2.5.2	KNR 2-02 1101-0100 analogia S-01.00	Podkłady cementowo-piaskowy gr. 5 cm 3,45*0,05	m3 m3	 0,173	0,173
2.5.3	KNR 2-02 0204-0200 analogia S-01.00	Podkład betonowy zbrojony siatką 3,45*0,30	m3 m3	 1,035	1,035
2.5.4	KNR 2-02 0203-0100 analogia S-01.00	Warstwa górna z fibrobetonu gr. 8 cm 3,45*0,08	m3 m3	 0,276	0,276
2.5.5	KNR 2-02 0203-0200 analogia S-01.00	Koło do pchnięcia kulą z fibrobrtonu 0,518	m3 m3	 0,518	0,518
2.5.6	KNR 2-23 0305-0300 S-01.00	Montaż progów 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5.7	KNR 2-23 0307-0300 S-01.00	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Przedmiar

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 10 UL. TONAROWA 2A

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45342000-6 CPV	OGRODZENIE BOISKA			
1.1	KNNR 1 0306-0800 analogia S-01.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,4 m ² i głębokości do 1,00 m. Grunt kategorii III 48+10+18	szt. szt.		76,000 76,000
1.2	KNNR 2 0106-0200 S-01.00	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 48*0,4*0,4*0,8	m ³ m ³		6,144 6,144
1.3	KNR 2-02 1802-0400 analogia S-02.00	Ogrodzenia systemowe z paneli ogrodzeniowych wys. 4m, przęsła 2,5m, słupki z kształtownika zamkniętego 95,78	m m		95,780 95,780
1.4	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Brama wjazdowa systemowa szer. 3,5 m 1	kpl. kpl.		1,000 1,000
1.5	KNR 2-02 1808-0400 S-02.00	Furtki systemowe 1	kpl. kpl.		1,000 1,000
2	45212200-8 CPV	BOISKO			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1.1	KNNR 1 0112-0200 S-01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych 23,76*33,96/10000	ha ha		0,081 0,081
2.1.2	KNR 2-31 0803-0300 S-01.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 186,55	m ² m ²		186,550 186,550
2.1.3	KNR 2-31 0801-0100 S-01.00	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 186,55	m ² m ²		186,550 186,550
2.1.4	KNR 2-21 0110-0700 S-01.00	Usunięcie pni drzew 2	szt. szt.		2,000 2,000
2.1.5	KNNR 1 0113-0100 S-01.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 23,76*33,96	m ² m ²		806,890 806,890
2.1.6	KNR 4-04 1103-0400 S-01.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 186,55*0,15+806,89*0,15	m ³ m ³		149,016 149,016
2.1.7	kalkulacja własna S-02.00	Demontaż i ponowny montaż istniejących urządzeń sportowych 7	szt. szt.		7,000 7,000
2.2		PODBUDOWA			
2.2.1	KNNR 6 0101-0200 S-01.00	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego 759	m ² m ²		759,000 759,000
2.2.2	KNNR 6 0103-0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 759	m ² m ²		759,000 759,000
2.2.3	KNNR 6 0113-0100 S-01.00	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 759	m ² m ²		759,000 759,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	KNNR 6 0113-0400 S-01.00	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 759	m2 m2	 759,000	759,000
2.3		NAWIERZCHNIA BOISKA			
2.3.1	KNR 2-31 0401-0100 S-01.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 230,88	m m	 230,880	230,880
2.3.2	KNR 2-31 0402-0400 S-01.00	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 230,88*0,3*0,2	m3 m3	 13,853	13,853
2.3.3	KNR 2-31 0407-0400 S-01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 230,88	m m	 230,880	230,880
2.3.4	kalkulacja własna S-01.00	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej, certyfikowanej, z zasypką, malowaniem linii boisk 759	m2 m2	 759,000	759,000
2.4		SPRZĘT SPORTOWY			
2.4.1	KNR 2-23 0308-0300 S-02.00	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego m3 28*0,8*0,8*1,3	m3 m3	 23,296	23,296
2.4.2	KNR 2-23 0309-0201 S-02.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.4.3	KNR 2-23 0310-0400 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4.4	KNR 2-23 0309-0601 S-02.00	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do koszykówki, malowanych farbą syntetyczną nawierzchniową 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.4.5	KNR 2-23 0310-0600 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.4.6	KNR 2-23 0310-0200 S-02.00	Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4.7	KNR 2-23 0401-0300 analogia S-02.00	Piłkochwyty o wys. 6 m 40	m m	 40,000	40,000
2.5		CHODNIK			
2.5.1	KNNR 6 0502-0100 S-01.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 3,45	m2 m2	 3,450	3,450