

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45212224-2	Roboty budowlane związane ze stadionami
37400000-2	Artykuły i sprzęt sportowy
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45231600-1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu
ADRES INWESTYCJI : 07-430 Myszyniec, dz.nr 710/1,717/1/15/16/33/34/35/44
INWESTOR : Gmina Myszyniec
ADRES INWESTORA : 07-430 Myszyniec
PI.Wolności 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2015

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

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

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2015

Data zatwierdzenia

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

- modernizacja stadionu sportowego w Myszyńcu

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren zabudowy rekreacyjno-sportowej w otoczeniu usług edukacji, zabudowany budynkiem zaplecza sportowego, całkowicie ogrodzony.

Istniejące uzbrojenie terenu spełnia potrzeby użytkowe istniejącego budynku i projektowanej inwestycji.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

1) Teren rekreacyjno-sportowy oraz ogrodzenie terenu:

- boisko piłkarskie 64x100m, trawa syntetyczna,
- piłkochwyt - ogrodzenie boisk, wys. 4 i 6m,
- chodnik, kostka bet. gr. 6cm.

2) Parking i droga dojazdowa, kostka bet. gr. 8cm.

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. TEREN REKREACYJNO-SPORTOWY ORAZ OGRODZENIE TERENU

1.1. Roboty rozbiórkowe

1) Kod według wspólnego Słownika Zamówień.

KOD CPV - 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne.

1.3. Boisko do piłki nożnej.

1) Parametry wymiarowe:

- wymiar nominalny boiska do gry w piłkę nożną -64x100m,
- powierzchnia całkowita - 7917,94m².

2) Odwodnienie

Wody opadowe odprowadzane są powierzchniowo bezpośrednio do gruntu oraz istniejących koryt odwadniających, spadki - 0,5%. Należy wykonać rewitalizację która polegać będzie na wymianie uszkodzonych elementów, udrożnieniu odwodnienia liniowego.

3) Obrzeża betonowe

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

- wymiary 8x30x100cm, wg BN-80/6775-03/03,
- na podbudowie betonowej B-15 z oporem.

4) Konstrukcja nawierzchni:

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 12cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 4cm,
- warstwa wyrównująca z mialu kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm.

7) Wyposażenie:

- 4 sztuki - bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje, siatka w komplecie);
- 2 sztuki - bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odciągi siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2 m (tuleje oraz siatka w komplecie)
- chorągiewki narożne z poliwęglanu, uchylne ze szpilką, H=150 cm szt.4

8) Sprzęt i transport

Sprzęt i transport zgodnie z warunkami ogólnymi zawartymi w OST ust. 8 i 9.

Transport krawężników, płyt i obrzeży betonowych powinien odbywać się w liczbie sztuk nie przekraczającej dopuszczalnego obciążenia zastosowanego środka transportu. Układanie w/w elementów betonowych na środkach transportu powinno odbywać się w pozycji jakiej będą wbudowywane. Rozmieszczenie elementów na środkach transportu powinno być symetryczne. Elementy należy układać na podkładach drewnianych o wymiarach przekroju co najmniej 10x5cm. Przewożone elementy należy zabezpieczyć przed przesuwaniem.

1.6. Parking i droga dojazdowa

1) Powierzchnia - 1634,6m²

2) Parking, droga dojazdowa

Nawierzchnia z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej.

Projektowane spadki podłużne jezdni mają od 0,5%. Spadki poprzeczne wszystkich nawierzchni drogowych wynoszą 2,0%

Konstrukcja nawierzchni:

- kostka brukowa betonowa grubości 8cm,
- podsypka cementowo-piaskowa (1:4) grubości 5cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie fr. 0-31,50mm, gr. 25cm,
- warstwa odsączająca z piasku, gr. 10cm,
- podłoże gruntowe wyrównane i zagęszczone do współczynnika 0,95.

Jezdnie obramowane są krawężnikami betonowymi o wymiarach 30x15cm ustawionym na ławie z oporem z betonu B-10 na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5cm. Krawężniki ustawione są ze światłem 10mm.

Odwodnienie jezdni zgodnie do studzienek ściekowych ulicznych włączonych do sieci kanalizacji deszczowej..

Jezdnię dojazdową zaprojektowano z kostki betonowej barwionej w kolorze szarym.

1.7. Ogrodzenie i piłkochwyty

Projektowany teren rekreacyjno-sportowy jest ogrodzony.

Piłkochwyty - ogrodzenie należy wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

Słupki stalowe 80x80x3mm z profilu zimnogiętego o kwadratowym przekroju zamkniętym, ocynkowane. Rygle stalowe 80x40x3mm z ceownika zimnogiętego równoramiennego. Linki stalowe fi 2,5/4,0, ocynkowane. Siatka stalowa 2,9/3,4, oczka 35x35mm, ocynkowana, powlekana PVC. Fundamenty 30x30x140cm, beton B-25. Obrzeża betonowe 8x30x100cm.

1.8. Urządzenia do konserwacji płyty boiska do piłki nożnej, ze sztucznej trawy

Zestaw do konserwacji płyty boiska ze sztucznej trawy:

a) jednostka napędowa - ciągnik 4 kołowy, o wadze do 700 kg i mocy min. 22 KM,

b) współpracujące urządzenia modułowe mocowane do jednostki napędowej: wirujące urządzenie szczotkujące z odkurzaczem, urządzenie z twardymi szczotkami z odkurzaczem, urządzenie spulchniające granulat wypełniający trawę składający się ze sprężynowych elementów metalowych, urządzenie do uzupełnienia piasku lub granulatu gumowego z regulacją ilości zasypki.

2. Instalacje sanitarne

Roboty ziemne kalkulować i prowadzić w oparciu o aktualne wytyczne, normy i przepisy, między innymi:

- Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zeszyt 9 w zakresie warunków technicznych wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych

- Normy i inne akty prawne przywołane w powyższych opracowaniach, z uwzględnieniem ich nowelizacji

Rodzaje wykopów:

- Wykop otwarty dla prowadzonych rurociągów w obudowie boksowej typu WRONKI, szerokość wykopu 1,0m; głębokość 3,0m; z zasypaniem i zagęszczeniem do wartości współczynnika równego 1,0; pompowanie wody w zależności od jej występowania

Ponad to, należy w kalkulacji niniejszej uwzględnić inwentaryzację powykonawczą geodezyjną z aktualizacją/przyjęciem materiałów we właściwym terytorialnie Starostwie Powiatowym.

Roboty montażowe technologiczne kalkulować i prowadzić w oparciu o założenia jak dla robót ziemnych, a także w oparciu o wytyczne zastosowanych producentów urządzeń, materiałów i obowiązujące akty prawne.

- Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, rozwiązanie szczelne typu BS zgodnie z wymogami zawartymi w normie PN-EN 1917:2004 + PN-EN1917/AC:2009, PN-EN 1610:2002. Studnie przykryte płytą nadstudzienną z włazem typu ciężkiego z żeliwa sferoidalnego z wypełnieniem betonowym. Płyta studzienna oparta teleskopowo na pierścieniach odciążających. Wyrównanie włazów z terenem przy pomocy pierścieni dystansowych

Podstawą produkcji studzienek typu BS jest norma DIN 4034 cz.1 i związana z nią normy EN 1917.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 10	Przygotowanie terenu pod budowę						
2	11 - 14	Wykonanie płyty boiska - podbudowa						
3	15 - 16	Montaż piłkochwyków						
4.1	17 - 26	Budowa kanalizacji deszczowej						
4.2	27 - 31	Remont kanalizacji sanitarnej						
4.3	32 - 36	Budowa drogi dojazdowej (technologicznej i p. poż)						
4	17 - 36	Budowa drogi dojazdowej (technologicznej i p. poż)						
5	37 - 37	Wykonanie płyty boiska - sztuczna nawierzchnia						
6	38 - 44	Dostawa i montaż sprzętu sportowego i do konserwacji						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek <boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości <boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
3	KNNR 9	Demontaż słupów piłkochwytu	szt		
d.1	1001-07				
	analogia	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m ²		
d.1	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
5	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - pod obrzeża <wokół boiska>357.04*0.45*0.28	m ³	44.987	
				RAZEM	44.987
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z	m		
d.1	0407-05	wypełnieniem spoin zaprawą cementową 357.04	m	357.040	
				RAZEM	357.040
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²		
d.1	0815-01	125.8	m ²	125.800	
				RAZEM	125.800
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	<droga>855.1 <parking>514.0 <plac manewrowy>198.0 <wjazdy na posesję>67.5	m ² m ² m ² m ²	855.100 514.000 198.000 67.500	
				RAZEM	1634.600
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0201	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 492.57*0.3*0.45	m ³	66.497	
				RAZEM	66.497
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław z	m		
d.1	0403-01	pospółki na podsypce piaskowej 492.57	m	492.570	
				RAZEM	492.570
2	45212224-2	Wykonanie płyty boiska - podbudowa			
11	KNNR 6	Warstwy odsączające z piasku, zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01	<boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
12	KNKRB 6	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm, gr. 12 cm	m ³		
d.2	0104-04	<boisko>7917.94*0.12	m ³	950.153	
				RAZEM	950.153
13	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 4cm	m ²		
d.2	0104-03 0104-04	<boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
14	KNR 2-23	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego frakcji 0-4mm o grubości 4cm	m ²		
d.2	0104-03 0104-04 analogia	<boisko>7917.94	m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
3	45340000-2	Montaż piłkochwyków			
15	Kalkulacja	Piłkochwyty wys. 4m (zgodnie z projektem)	m		
d.3	własna	- siatka stalowa ocynkowana powlekana PCV 2,9/3,4 oczka 40x40mm - słupki stalowe ocynk. malowane 80x80x3mm, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,4m co 3,3m 205.89	m	205.890	
				RAZEM	205.890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	Kalkulacja własna	Piłkochwyt wys. 6m (zgodnie z projektem) - oddalony od ogrodzenia 20cm - siatka polipropylenowa, linka 2,3mm, krawędź oczka 10cm z dodatkowym wzmocnieniem krawędzi, linka stalowa ocynkowana fi 3mm, śruba rzymska, karabińczyki ocynkowane - słupki aluminiowe anodowane, 2 segmentowe: 110/3/3300mm + 95/3,5/3080mm, element mocujący do podłoża- aluminiowa tuleja osadcza, fundamenty wraz z wykopem 0,3x0,3x1,0m co 4,5m 120	m m	 120.000	 120.000
4 45233200-1 Budowa drogi dojazdowej (technologicznej i p. poż)				RAZEM	120.000
4.1 45233200-1 Budowa kanalizacji deszczowej					
17 d.4. 0801-01 1	KNR 2-01u1	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy - analogia - głębokość wykopu do 3,0m 159.3	m ³ m ³	 159.300	 159.300
				RAZEM	159.300
18 d.4. 0307-03 1	KNNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 17.7	m ³ m ³	 17.700	 17.700
				RAZEM	17.700
19 d.4. 0501-04 1	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem 9.44	m ³ m ³	 9.440	 9.440
				RAZEM	9.440
20 d.4. 0502-04 1	KNNR 11	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 300mm Rura PVC 300mm SN8 2*2+73.6+32.2+10.6	m m	 120.400	 120.400
				RAZEM	120.400
21 d.4. 0505-02 1	KNNR 11	Przykanaliki z rur PCW kielichowych o średnicy nominalnej 150mm Rura PVC 160mm SN8 6+6.8	m m	 12.800	 12.800
				RAZEM	12.800
22 d.4. 0625-02 1	KNR 2-18	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu - osadnik 0,95m Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki kl. D-400 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23 d.4. 0913-01 1	KNR 2-18	Studnie rewizyjne o głębokości do 3m z kręgów betonowych o średnicy 800mm - studnia deszczowa zbiorcza z osadnikiem 0,5m Właz kanałowy żeliwny D-400 3	stud- nię stud- nię	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
24 d.4. 0807-01 1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25 d.4. 0109-01 1	KNR 2-31	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
26 d.4. 0200-01 1	KNR 2-31u1	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - kostka z demontażu 6	m ² m ²	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4.2 45233200-1 Remont kanalizacji sanitarnej					
27 d.4. 0801-01 2	KNR 2-01u1	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii I-II o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy - analogia - głębokość wykopu do 3,0m 547.2	m ³ m ³	 547.200	 547.200
				RAZEM	547.200
28 d.4. 0307-03 2	KNNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku 60.8	m ³ m ³	 60.800	 60.800
				RAZEM	60.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 11 d.4. 0501-04 2	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykupu z ich przesianiem	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
30	KNNR 11 d.4. 0502-03 2	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm Rura PVC 250mm SN8	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
31	KNR 2-18 d.4. 0913-01 2	Studnie rewizyjne o głębokości 3m z kręgów betonowych o średnicy 800mm - studnia z kinetą i pierścieniem obciążającym Właz kanałowy żeliwny D400 6	stud- nię stud- nię	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3	45233200-1	Budowa drogi dojazdowej (technologicznej i p. poż)			
32	KNKRB 6 d.4. 0102-04 3	Podsypka piaskowa - warstwa odsączająca - gr.10cm	m ³		
		1634.6*0.1	m ³	163.460	
				RAZEM	163.460
33	Kalk.własna d.4. 3	Podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego i łamanego (50/50%) o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ³		
		1634.6*0.1	m ³	163.460	
				RAZEM	163.460
34	KNKRB 6 d.4. 0102-07 3	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie - gr.5 cm	m ³		
		1634.6*0.05	m ³	81.730	
				RAZEM	81.730
35	KNR 2-31 d.4. 23102-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm	m ²		
		198.0+67.5	m ²	265.500	
				RAZEM	265.500
36	KNR 2-31 d.4. 23102-01 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm	m ²		
		855.1+514.0	m ²	1369.100	
				RAZEM	1369.100
5	45212224-2	Wykonanie płyty boiska - sztuczna nawierzchnia			
37	Kalkulacja d.5 własna	Wykonanie nawierzchni użytkowej z trawy syntetycznej - zgodnie z projektem <boisko>7917.94	m ² m ²	7917.940	
				RAZEM	7917.940
6	37400000-2	Dostawa i montaż sprzętu sportowego i do konserwacji			
38	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 12*0.4*0.4*1.0	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
39	KNR 2-23 d.6 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 o obj.0.3 m3 pod tuleje do bramek pełnowymiarowych do piłki nożnej 12*0.4*0.4*1.0	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
40	KNR 2-23 d.6 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej <do bramek pełnowymiarowych>4 <do bramek treningowych>8	szt. szt. szt.	4.000 8.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-23 d.6 0310-07	Montaż i zakup - bramki do piłki nożnej profesjonalne 7,32 x 2,44m, profil aluminiowy 120/100 mm, montowane w tulejach, tuleje, dekle, stalowe odcigi siatki montowane w tulejach, rama dolna mocująca siatkę o głębokości 2 m (tuleje oraz siatka w komplecie) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-23 d.6 0310-07	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m, profil aluminiowy 120/100 mm, z łukami składanymi, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu (tuleje, siatka w komplecie) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	kalk.własna d.6	Zakup i montaż chorągiewek narożnych z poliwęglanu, uchylne ze szpilką, H=150 cm 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.6	kalk.własna	Zestaw do konserwacji płyty boiska ze sztucznej trawy: a) jednostka napędowa - ciągnik 4 kołowy, o wadze do 700 kg i mocy min. 22 KM, b) współpracujące urządzenia modułowe mocowane do jednostki napędowej: wirujące urządzenie szczotkujące z odkurzaczem, urządzenie z twardymi szczotkami z odkurzaczem, urządzenie spulchniające granulat wypełniający trawę składający się ze sprężynowych elementów metalowych, urządzenie do uzupełnienia piasku lub granulatu gumowego z regulacją ilości zasypki. 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000