

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 BUDOWA BOISKA			
1.1 Nr STWiOR: SST.01.00 Roboty ziemne			
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
ROBOTY ZIEMNE Z WYKONANIEM PODBUDOWY BOISKA			
1.1.1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 pow. boiska plus opaska z kostki 44,1*25,0 = $\frac{1 \ 102,500000}{1 \ 102,50}$	1 102,50		m2
1.1.2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości [warstwa 20 cm] R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 44,1*25,0 = $\frac{1 \ 102,500000}{1 \ 102,50}$	1 102,50	4,00	m2
1.1.3 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III- zmagazynowanie humusu 44,1*25,0*0,35 (import)Razem =61.320000 = 385,875000 = $\frac{0,000000}{385,88}$	385,88		m3
1.1.4 KNR 231/103/4 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44,1*25,0 = $\frac{1 \ 102,500000}{1 \ 102,50}$	1 102,50		m2
1.1.5 KNR 231/104/7 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 44,1*25,0 = $\frac{1 \ 102,500000}{1 \ 102,50}$	1 102,50		m2
1.1.6 KNR 231/114/5 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 44,0*24,4 = $\frac{1 \ 073,600000}{1 \ 073,60}$	1 073,60		m2
1.1.7 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do zminusowania 5 cm 24,4*44,0 = $\frac{1 \ 073,600000}{1 \ 073,60}$	1 073,60	-5	m2
1.1.8 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 44,0*24,4 = $\frac{1 \ 073,600000}{1 \ 073,60}$	1 073,60		m2
1.1.9 KNR 231/114/8 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu [pogrubienie 2 cm] 44,0*24,4 = $\frac{1 \ 073,600000}{1 \ 073,60}$	1 073,60	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ODWODNIENIE LINIOWE			
2.1 Nr STWiOR: SST.07.00. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie liniowe			
Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające			
ODWODNIENIE LINIOWE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO			
2.1.1 Kalkulacja indywidualna KALKULACJA INDYWIDUALNA - Prace mające na celu udrożnienie i przeczyszczenie istniejącego odwodnienia boiska betonowego (nie objętego opracowaniem), oraz wszystkich studzienek i przewodów kanalizacji deszczowej znajdujących się przy boiskach. Przewody i studzienki należy odmulić, przeczyszczyć, a w przypadku zaobserwowania ich uszkodzeń- naprawić, lub wymienić na nowe. Po wykonaniu prac, należy dokonać prób potwierdzających prawidłowe działanie instalacji.	1		kpl
2.1.2 KNR 201/317/-11 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociąg fi 160mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(44,0+44,0+25,0)*0,3*0,25 = 8,475000$ 8,475	8,475		m3
2.1.3 KNR 218/207/4 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) łączone na uszczelkę gumową, Fi.160 mm $44,0+44,0+25,0 = 113,000000$ 113,000	113,000		m
2.1.4 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - ZASYPANIE RUROCIĄGU PCV ŻUŻŁEM $(44,0+44,0+25,0)*0,3*0,2 = 6,780000$ 6,780	6,780		m3
2.1.5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm - podsypka pod odwodnienie liniowe $2*44*0,20 = 17,600000$ 17,600	17,600		m2
2.1.6 KNR 218/504/2 Podłoża betonowe, grubości 10 cm - obetonowanie korytek odwodnienia liniowego - z betonu C8/10 odwodnienie liniowe OL $0,20*44*2 = 17,600000$ (import)Razem =0.880000 $= 0,000000$ 17,600	17,600		m2
2.1.7 KNNR 1/513/102 Analogia - Odwodnienie liniowe z tworzywa sztucznego np. typu HAURATON RECYFIX - korytka o szer. 150 mm z PE-PP oraz ruszt wykonany z tworzywa PA-GF (poliamid) łączone systemem na pióro-wpust - z odprowadzeniem wód opadowych przez sztucery w co piątym korytku do rurociągu PCV 160 mm znajdującym się pod odwodnieniem liniowym lub w innym systemie o porównywalnych param. techn. $2*44,0 = 88,000000$ 88,0	88,0		m
2.1.8 Kalkulacja własna Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie -jako przykanaliki łączące korytka odwodnienia liniowego z rurociągiem PCV 160 mm $9*0,5*2 = 9,000000$ 9,000	9,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 NAWIERZCHNIA BOISKA				
3.1 Nr STWiOR: SST.04.00 Roboty betonowe i żelbetowe, SST.05.00 Nawierzchnie sportowe				
Kody CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych				
45262300-4 Betonowanie				
PŁYTA BETONOWA + NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA				
3.1.1 KNR 202/205/1				
Płyta betonowa z beonu C16/20 - wodoszczelnego W-6, zbrojona włóknem szklanym - z zastosowaniem pompy do betonu				
44,0*24,4*0,1		= 107,360000		
		107,36	107,36	m3
3.1.2 Kalkulacja indywidualna				
Nawierzchnia sportowa poliuretanowa gr. 14 mm - wg. p.b. - dostawa i położenie wraz z trasowaniem i malowaniem li wydzielających poszczególne boiska farbą poliuretanową				
44,0*24,4		= 1 073,600000		
		1 073,60	1 073,60	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 WYPOSAŻENIE BOISKA			
4.1 Nr STWiOR: SST.05.00 Nawierzchnie sportowe			
Kody CPV: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych			
ELEMENTY STAŁE ORAZ RUCHOME			
4.1.1 KNR 223/309/3 Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki ręcznej, temisa, p.siatkowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
4.1.2 KNR 223/310/7 Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt.
4.1.3 KNR 223/310/2 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i tenisa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl.
4.1.4 Kalkulacja indywidualna Elementy wyposażenia boiska - dostawa i montaż zestawu do koszykówki tablica z żywicy epoksyd 1200x900x20 mm, obręczy standard słupa stal. o fi 90 mm, wysięg i podpór stalowych i regul. wysok, tablicy od podłoża + siatki (kosze typu "gęsia szyja" o wysięgu 160 cm	4		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 OGRODZENIE BOISKA			
5.1 Nr STWiOR: SST.06.00. Ogrodzenie			
Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń			
OGRODZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ WYS. 4.0 M			
5.1.1 KNR 201/310/3 Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) pod słupki ogrodzeniowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,5*0,5*0,6*64 = 9,600000 9,600	9,600		m3
5.1.2 KNR 202/203/1 Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0,5*0,5*0,6*64 = 9,600000 9,600	9,600		m3
5.1.3 KNR 401/108/2 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0,5*0,5*0,6*64 = 9,600000 9,600	9,600		m3
5.1.4 KNR 401/108/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0,5*0,5*0,6*64 = 9,600000 9,600	9,600	2,00	m3
5.1.5 KNR 223/401/1 Analogia - Ogrodzenie boiska wielofunkc. z siatki ocynk. z drutu gr. 3,5 mm z otuliną PCV o oczkach 4x4 cm na słupkach, stalowych o rozstawie 2,2m z profili kwadratowych wysokości 4m, narożnych i przy bramie i furtce 100x100x3, środkowe 80x80x3 z odciągami pod kątem 45 stopni z profili 80x80x3, 2 poprzeczki usztywn. z profili 50x30x3 wraz z bramą 2,5x2,2m i furtką 1,2x2,2m z profili 50x50x3 malowanych f. chlorokauczkową w ciemnej zieleni - z dostawą i montażem - pełny zakres prac wg. opisu w P.B. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 44,1+25,0+44,1+25,0 = 138,200000 138,20	138,20		m
5.1.6 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 44,1+44,1+25,0+25,0-0,28*64 = 120,280000 120,28	120,28		m
5.1.7 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - B15 (C12/15) 120,3*0,1*0,20 = 2,406000 2,406	2,406		m3
5.1.8 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120,28 = 120,280000 120,28	120,28		m