

PODSTAWA OPRACOWANIA:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.).
2. Za bazę cenową przyjęto ceny zawarte w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r. w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z 2000 r.), które zostały dostosowane do warunków miejscowych.

PRZEDMIAR ROBÓT

budowy i wyposażenie wielofunkcyjnego boiska o sztucznej nawierzchni przy Szkole Podstawowej w Kruszu (Gmina Klembów)

p.	Podstawa wyceny (Numer SST)	Opis robót	Jedn.	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1.1	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ha	0,1
1.2	KNNR 1 0201-0700	Roboty ziemne wykonane mechanicznie z transportem (wywozem) urobku na odkład na odległość do 15 km. [22 x 44 x 0,3 + 132 x 0,2 x 0,3]	m ³	302,00
1.3	KNNR 1 0502-0100	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi w gruncie kat. II [22 x 44]	m ²	968,00
1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II [22 x 44]	m ²	968,00
2. PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA				
2.1	KNNR 6 0104-410	Wykonanie podsypki piaskowej z piasku zagęszczonego >0,5 mm o grubości 15 cm, całość zagęszczona mechanicznie [22 x 44]	m ²	968,00
2.2	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 4 – 30 mm o grubości 15 cm [22 x 44]	m ²	968,00
2.3	KNNR 6 0112-0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0,05 – 5 mm o grubości 5 cm [22 x 44]	m ²	968,00
2.4	KNNR 6 0404-0500	Ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu C 12/15 (B-10), spoiny wypełnione zaprawą cementową [22 x 2 + 44 x 2]	m	132,00
3. NAWIERZCHNIA BOISKA				
3.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie elastycznej warstwy bazowej ET ze ściery gumowego i żwiru zlepionego lepiszczem poliuretanowym o grubości 3,5 cm [22 x 44]	m ²	968,00
3.2	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy nośnej nawierzchni grubości 11 mm – bezspoinowej warstwy elastycznej przepuszczalnej dla wody układanej maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego o frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym) [22 x 44]	m ²	968,00

3.3	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze ceglastym [968 – 152 – 172 – 152]	m ²	492,00
3.4	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy użytkowej (górnej) grubości 2 mm – układanej maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm w kolorze zielonym [968 – 492]	m ²	476,00

4. WYPOSAŻENIE BOISKA

4.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego pod obsadzenie bramek (2 bramki) [0,4 x 0,4 x 0,5 x 4]	m ³	0,32
4.2	WYCENA WŁASNA	Obsadzenie tulei stalowych do słupków i stojaków obsady przedniej bramek [2 x 2]	szt.	4
4.3	WYCENA WŁASNA	Dostawa 2 bramek do piłki ręcznej o wymiarach 3x2 m wolnostojących aluminiowych wykonanych z profilu 80x80 mm (składanych), przykręcanych do podłoża, łącznie z siatkami wykonanymi z polipropylenu wraz z piłkochwytnymi, dekle maskujące (w kolorze nawierzchni)	szt.	2
4.4	WYCENA WŁASNA	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów do koszykówki i stojaków do siatkówki i tenisa ziemnego [0,4 x 0,4 x 0,7 x 2 + 0,4 x 0,4 x 0,6 x 2]	m ³	0,42
4.5	WYCENA WŁASNA	Obsadzenie tulei stalowych do słupków i stojaków obsady stojaka do koszykówki i stojaków do siatkówki, dekle maskujące (w kolorze nawierzchni) [2 + 2]	szt.	4
4.6	WYCENA WŁASNA	Dostawa zestawu do koszykówki na boisko zewnętrzne (stojak jednosłupowy metalowy montowanego w tulejach, demontowalny), w zestawie tablica laminowana o wym. 120 cm x 90 cm z ramą usztywniającą, obręcz ocynkowana, siatka łańcuchowa, dekle maskujące	kpl.	2
4.7	WYCENA WŁASNA	Dostawa siatki do siatkówki białej z antenkami wraz ze słupkami aluminiowymi, z bezstopniową regulacją wysokości, z naciągami śrubowym łącznie z montażem (i wieszakiem na siatkę), dekle maskujące	kpl.	1

5. OGRODZENIE BOISKA

5.1	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów ogrodzenia i furtki [(0,50x0,50x1,00) x 34]	m ³	8,50
5.2	KNNR 2 0104-0100	Wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupy i furtki - fi. 10 - 4 x 34 x 0,94 x 0,616 = 78,75 - strzemiona fi. 6 – 1,94 x 6 x 34 x 0,222 = 87,86 [(78,75+87,86)/1.000]	t	0,167

5.3	WYCENA WŁASNA	Dostawa wraz z montażem siatki ochronnej wykonanej z polipropylenu, oczka siatki 50 x 50 mm, wysokość siatki h=4 m, kolor siatki jasnozielony [24 x 2 x 4 + 46 x 2 x 4]	m ²	560,00
5.4	WYCENA WŁASNA	Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych o wysokości h=4 m (34 słupów stalowych o przekroju kwadratowym, 12 zastrzałów, olinowanie, tuleje), dodatkowo wykonać dwie furtki o wymiarach (wysokość x szerokość) 2 m x 2,5 m i 2 m x 1,5 m	kpl.	1
5.5	WYCENA WŁASNA	Plantowanie ręczne powierzchni oraz rozłożenie warstw humusu wraz z obsianiem trawą, przy grubości warstwy humusu 10 cm [46 x 1 x 2 + 22 x 1 x 2]	m ²	136,00