

PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY

BUDOWA I WYPOSAŻENIE WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA O SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W KLEMBOWIE

WARTOŚĆ ROBÓT:	NETTO: zł	<u>BRUTTO:</u> zł
OBIEKT:	BOISKO O SZTUCZNEJ NAWIERZCHNI	
LOKALIZACJA:	KLEMBÓW działka nr ewid. 362	
CPV:	45212221-1	
INWESTOR:	GMINA KLEMBÓW ul. Gen. Fr. Żymierskiego 38 05-205 Klembów	
KALKULACJE SPORZĄDZIŁ:		
DATA OPRACOWANIA:		

PRZEDMIAR ROBÓT

budowy i wyposażenie wielofunkcyjnego boiska o sztucznej nawierzchni przy Zespole Szkół w Klembowie (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	0,11
1.2	KNR 2-01 0126-0100	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku na odkład na odl. do 15 km [24 x 46]	m ²	1.104,00
1.3	KNNR 1 0201-0700	Mechaniczne wykonanie nasypów wraz z transportem pospółki żwirowej na podwyższenie terenu pod projektowane boisko (wykonanie warstwy odcinającej) [24x46x0,25+(48x2+48x0,5x0,5+24x2+24x0,5x0,5)x0,5]	m ³	357,00
1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II [26 x 48 + 98]	m ²	1.348,00
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 [24 x 46]	m ²	1.104,00
2.2	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 4 – 30 mm o grubości 15 cm [24 x 46]	m ²	1.104,00
2.3	KNNR 6 0112-0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0,05 – 5 mm o grubości 5 cm [24 x 46]	m ²	1.104,00
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, spoiny wypełnione zaprawą cementową [24 x 2 + 46 x 2]	m	140,00
3. NAWIERZCHNIA BOISKA				
3.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie elastycznej warstwy bazowej ET ze ścieru gumowego i żwiru zlepionego lepiszczem poliuretanowym o grubości 3,5 cm [24 x 46]	m ²	1.104,00
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) [24 x 46]	m ²	1.104,00

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 [1.104 – 152 – 172 – 152 – 136]	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 [1.104 – 492]	m ²	612,00
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 piłkochwydami, 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 śrubowymi 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	SST	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 [48 x 1 x 2 + 22 x 1 x 2 + 98]	m ²	238,00

**TABELA WARTOŚCI
ELEMENTÓW SCALONYCH**

**budowy i wyposażenie wielofunkcyjnego boiska
o sztucznej nawierzchni
przy Zespole Szkół w Klembowie (Gmina Klembów)**

Lp.	Opis robót	Wartość robót netto
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE	
2.	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ BOISKA	
3.	NAWIERZCHNIA BOISKA	
4.	WYPOSAŻENIE BOISKA	
5.	OGRODZENIE BOISKA	
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO [ZŁ]		

KOSZTORYS OFERTOWY

budowy i wyposażenie wielofunkcyjnego boiska o sztucznej nawierzchni przy Zespole Szkół w Klembowie (Gmina Klembów)

Lp.	Numer SST	Opis robót	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jednost.	Wartość netto
1	2	3	4	5	6	7
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
1.1	KNNR 1 0112-0200	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ha	0,11		
1.2	KNR 2-01 0126-0100	Mechaniczne zdjęcie warstwy humusu o grubości 15 cm wraz z wywozem urobku na odkład na odl. do 15 km	m ²	1.104,00		
1.3	KNNR 1 0201-0700	Mechaniczne wykonanie nasypów wraz z transportem pospółki żwirowej na podwyższenie terenu pod projektowane boisko (wykonanie warstwy odcinającej)	m ³	357,00		
1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II	m ²	1.348,00		
Razem pozycja 1.						
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	m ²	1.104,00		
2.2	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 4 – 30 mm o grubości 15 cm	m ²	1.104,00		
2.3	KNNR 6 0112-0400	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego 0,05 – 5 mm o grubości 5 cm	m ²	1.104,00		
2.4	KNNR 6 0404-0500	Ustawienie obrzeży betonowych szarych o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wyk. ław z oporem z betonu C 12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	140,00		
Razem pozycja 2.						
3. NAWIERZCHNIA BOISKA						
3.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie elastycznej warstwy bazowej ET ze ścieru gumowego i żwiru zlepionego lepiszczem poliuretanowym o grubości 3,5 cm	m ²	1.104,00		
3.2	WYCENA WŁASNA	Wykonanie warstwy nośnej nawierzchni grubości 11 mm – bezspoinowej warstwy elastycznej przepuszczalnej dla wody układanej maszynowo (mieszanina czarnego granulatu gumowego o frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym)	m ²	1.104,00		

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	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	m ²	612,00		
Razem pozycja 3.						
4. WYPOSAŻENIE BOISKA						
4.1	WYCENA WŁASNA	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego pod obsadzenie bramek (2 bramki)	m ³	0,32		
4.2	WYCENA WŁASNA	Obsadzenie tulei stalowych do słupków i stojaków obsady przedniej bramek	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	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)	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 śrubowymi łącznie z montażem (i wieszakiem na siatkę), dekle maskujące	kpl.	1		
Razem pozycja 4.						

5. OGRODZENIE BOISKA

5.1	KNNR 2 0107-0200	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C 16/20 pod obsadzenie słupów ogrodzenia i furtki	m ³	8,50		
5.2	KNNR 2 0104-0100	Wykonanie zbrojenia fundamentów pod słupy i furtki	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	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	m ²	238,00		
Razem pozycja 5.						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (pozycje: 1 – 5)						
+ 22 % PODATKU VAT						
OGÓŁEM KOSZTY ROBÓT BRUTTO						