
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Promna, Gm. Promna, powiat białobrzegi, woj. mazowieckie, dz. nr ewid. 145/5
INWESTOR : Gmina Promna
ADRES INWESTORA : 26-803 Promna, Promna Kolonia 5

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa boiska szkolnego
przy Publicznej Szkole Podstawowej
w Promna, Gm. Promna

Przedmiotem opracowania jest budowa boiska piłkarskiego przy Publicznej Szkole Podstawowej w miejscowości Promna, Gm. Promna, powiat białobrzeski, wojew. mazowieckie, działka nr ewid. 145/5.

Zakres inwestycji obejmuje budowę:

- boiska do piłki nożnej - nawierzchnia syntetyczna z trawy wysokiej min. 5cm
- piłkochwyty za bramkami - każdy o czterech przęsłach dłu. 4,4m, wys. 4,00m

Wymiary boiska do piłki nożnej - 20mx40m., strefa wybiegu wzdłuż długości boiska - 1,0m, strefa wybiegu poza bramkami - 2,0m Powierzchnia 968,00m²

Konstrukcja boiska do piłki nożnej:

- grunt rodzimy
- warstwa piasku grub. 10cm
- podbudowa z kamienia łamanego o uziarnieniu -31,5-63mm o grubości 10cm
- podbudowa z kruszywa łamanego -warstwa klinująca -4-31,5mm i grubości 5cm
- podbudowa kamienia łamanego -warstwa wyrównawcza -miar 0-4mm grub. 4cm
- trawa syntetyczna wysoka min. 5cm, z włókien polietylenowych i monofilowych z nylonu, zasypywanych piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym

Odwodnienie boiska spadkami min. 0,4%.

Ustawienie obrzeży o wymiarach 100x30x8 na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z B-15 wokół boiska

Przewiduje się wybudowanie za bramkami piłkarskimi wykonanie piłkochwyty o wys. 4.0m, na słupkach stalowych, w rozstawie 4,4m, wypełnienie siatka polipropylenowa. Wszystkie elementy w kolorze zielonym.

Konstrukcja piłkochwyty składająca się z:

- słupów aluminiowych lub stalowych w kolorze zielonym o wymiarach przekroju 80x80mm, długość całkowita słupa 4,50m. rozstaw słupów 4,40m. W przęsłach skrajnych zastosować stężenia.
- tuleje stalowe zabetonowane w fundamencie pozwalające na demontaż słupów, długość tulei 0,5m wymiary wewnętrzne 85x85mm.
- siatki osłonowe w kolorze zielonym, bezwęzłowe wykonane z polipropylenu, wielkość oczka max. 12x12cm grubość linki min. 2,3mm, kolor zielony
- elementy mocujące siatkę do konstrukcji: linki stalowe ocynkowane, karabińczyki mocujące siatkę do linek stalowych, haczyki teflonowe mocujące siatkę do słupów konstrukcji, śruby rzymskie (wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie).

Wyposażenie boiska stanowić będą:

- dwie bramki do piłki nożnej, aluminiowe 5x2m, montowane w tulejach wraz z siatkami do bramek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W PROMNA GM. PROMNA CPV 45212221-1					
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	ha		
d.1	0121-02	pod nawierzchnie placów postojowych 22.0*44.0/10000	ha	0.097	
				RAZEM	0.097
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0118-03	22.0*44.0*10%	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800
2 Obrzeża na ławie betonowej					
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.2	0401-03	22*2+44*2	m	132.000	
				RAZEM	132.000
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.2	0105-01	132*0.22	m ²	29.040	
				RAZEM	29.040
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 8cm	m ²		
d.2	0105-02	Krotność = 5 132*0.22	m ²	29.040	
				RAZEM	29.040
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -z betonu B-15	m ³		
d.2	0402-04	(0.035)*132	m ³	4.620	
				RAZEM	4.620
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem -obramowanie boiska	m		
d.2	0407-03	132	m	132.000	
				RAZEM	132.000
3 Podbudowa					
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 30cm	m ²		
d.3	0101-02	Krotność = 2 22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.3	0103-04	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3	0104-07	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.10 cm (31,5-63mm)	m ²		
d.3	0104-01	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa klinująca o gr.5 cm - (4-31, 5mm)	m ²		
d.3	0104-03	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa wyrównująca o gr.4 cm -(0-4mm)	m ²		
d.3	0104-03	22*44	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
4 Nawierzchnia					
15	KNR 2-23	Rozścielenie warstwy pospółki -analogia wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokiej min. 5cm, zasypywanej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym zgodnie z zaleceniami producenta / dosypka po 6 miesiącach	m ²		
d.4	0201-02	22.0*44.0	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
5 Osprzet boiska do piłki nożnej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - beton B 20 0.4*0.4*1.1*4*2	m ³ m ³	1.408	
				RAZEM	1.408
17	KNR 2-23 d.5 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-23 d.5 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 2-23 d.5 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki stalowe wraz z siatką 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Piłkochwył (CPV 45342000-6)					
20	KNR 2-01 d.6 0201-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.4*0.4*1.1*5*2	m ³ m ³	1.760	
				RAZEM	1.760
21	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0.5*0.5*10	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 25cm Krotność = 22 0.5*0.5*10	m ² m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu B 20 0.5*0.5*1.1*10	m ³ m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
24	KNR 2-23 d.6 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m -wykonanie piłkochwyłłów za bramkami piłkarskimi ze słupków stalowych w rozstawie 4,4m i wysokości 4.0m, wypełnienie siatką polipropylenową w kolorze zielonym 4.4*4*2	m m	35.200	
				RAZEM	35.200
25	KNR 2-23 d.6 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - do 4m - wykonanie piłkochwyłłów za bramkami piłkarskimi ze słupków stalowych w rozstawie 4,4m i wysokości 4.0m, wypełnienie siatką polipropylenową w kolorze zielonym 4.4*4*2	m m	35.200	
				RAZEM	35.200

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO PRZY PUBLICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W PROMNA GM. PROMNA CPV 45212221-1							
1 Roboty przygotowawcze i ziemne							
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych		ha	0.097		
d.1	0121-02						
2	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przewozem taczkami		m ²	96.8		
d.1	0118-03						
2 Obrzeża na ławie betonowej							
3	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II		m	132		
d.2	0401-03						
4	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	29.04		
d.2	0105-01						
5	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do 8cm		m ²	29.04		
d.2	0105-02	Krotność = 5					
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -z betonu B-15		m ³	4.62		
d.2	0402-04						
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -obramowanie boiska		m	132		
d.2	0407-03						
3 Podbudowa							
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m ²	968		
d.3	0101-01						
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 30cm		m ²	968		
d.3	0101-02	Krotność = 2					
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV		m ²	968		
d.3	0103-04						
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm		m ²	968		
d.3	0104-07						
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.10 cm (31,5-63mm)		m ²	968		
d.3	0104-01						
13	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa klinująca o gr.5 cm - (4-31,5mm)		m ²	968		
d.3	0104-03						
14	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa wyrównująca o gr.4 cm -(0-4mm)		m ²	968		
d.3	0104-03						
4 Nawierzchnia							
15	KNR 2-23	Rozścielenie warstwy pospółki -analogia wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokiej min. 5cm, zasypywanej piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym zgodnie z zaleceniami producenta / dosypka po 6 miesiącach		m ²	968		
d.4	0201-02						
5 Osprzet boiska do piłki nożnej							
16	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu zwirowego o obj.0.15 m3 - beton B 20		m ³	1.408		
d.5	0308-01						
17	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej		szt.	4		
d.5	0309-03						
18	KNR 2-23	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej		szt.	4		
d.5	0309-04						
19	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej - bramki stalowe wraz z siatką		szt.	2		
d.5	0310-07						
6 Piłkochwył (CPV 45342000-6)							
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km		m ³	1.76		
d.6	0201-01						
21	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	2.5		
d.6	0105-01						
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. do 25cm		m ²	2.5		
d.6	0105-02	Krotność = 22					

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
23 d.6	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu B 20		m ³	2.75		
24 d.6	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m -wykonanie piłkochwyków za bramkami piłkarskimi ze słupków stalowych w rozstawie 4,4m i wysokości 4.0m, wypełnienie siatką polipropylenową w kolorze zielonym		m	35.2		
25 d.6	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. - do 4m - wykonanie piłkochwyków za bramkami piłkarskimi ze słupków stalowych w rozstawie 4,4m i wysokości 4.0m, wypełnienie siatką polipropylenową w kolorze zielonym		m	35.2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

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 - 2	Roboty przygotowawcze i ziemne						
2	3 - 7	Obrzeża na ławie betonowej						
3	8 - 14	Podbudowa						
4	15 - 15	Nawierzchnia						
5	16 - 19	Osprzęt boiska do piłki nożnej						
6	20 - 25	Piłkochwył (CPV 45342000-6)						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: