

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie - etap II
ADRES INWESTYCJI : Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Lipnowski, miejscowość Chrostkowo, dz. nr 491, obręb Chrostkowo
INWESTOR : GMINA CHROSTKOWO
ADRES INWESTORA : 87-602 Chrostkowo 99
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie - etap II					
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 44+1.5+2	m m	47.500	
				RAZEM	47.500
2 d.1.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 44*1.6	m ² m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
1.2		roboty pomiarowe			
3 d.1.2	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.08	ha ha	0.080	
				RAZEM	0.080
1.3		ustawianie obrzeży			
4 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża zwykła (44*2+24*2)*0.2*0.2	m ³ m ³	5.440	
				RAZEM	5.440
5 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 44*2+22*2	m m	132.000	
				RAZEM	132.000
1.4		wykonanie boiska			
6 d.1.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 45*25	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
7 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1125*0.3	m ³ m ³	337.500	
				RAZEM	337.500
8 d.1.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
9 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 – 63 mm. - 12 cm 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
10 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 – 31,5 mm. - 4 cm 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
11 d.1.4	KNR 2-31 0114-01	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubosci 3,5 cm – granulāt i scier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym. 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
12 d.1.4	KNR-W 2-02 1127-05 analogia	Warstwa dolna grubosci 11 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym). 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
13 d.1.4	KNR-W 2-02 1127-05 analogia	Warstwa użytkowa grubosci 2 mm - układana maszynowo metoda wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 0,6 – 1,5 mm. 1125	m ² m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
1.5		roboty dodatkowe			
14 d.1.5	KNR 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie na czysto z uformowaniem i zagęszczeniem i opsianiem trawą terenu zieleni 50*2+30*2	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
1.6		Wyposażenie			
15 d.1.6	kalk. własna	trybuny łącznie /trzy rzędowe/ kpl. 210 miejsc 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.6	kalk. własna	wykonanie lini na boisku szr. 5 cm /grubowarstwowe/ (40*2+20*2+50+23*2+15*2+30+18*2+9*2+20+50)*0.05	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.6 kalk. własna	Zakup słupków od koszykówki z tablicami i obręczą	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.1.6 kalk. własna	Zakup słupków od siatki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.1.6 kalk. własna	Zakup słupków od tenisa ziemnego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	d.1.6 kalk. własna	Zakup siatek do piłki koszykowej do obręczy łańcuchowa 12-zaciskowa - cynkowana galwanicznie. Przeznaczona do obręczy cynkowanych stosowanych na boiskach zewnętrznych.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	d.1.6 kalk. własna	Zakup siatki do piłki siatkowej bezwęzłowa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, śr. 4 mm, z linką keowlarową (dł. 11,70 m), krawędzie wzmocnione włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach. taśma wzmocniająca biała: górna z poliestru o szer. 70 mm, dolna z polipropylenu o szer. 50 mm. kolor: czarny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1.6 kalk. własna	Zakup siatki do tenisa ziemnego bezwęzłowa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, śr. 4 mm, z linką keowlarową, krawędzie wzmocnione włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach. taśma wzmocniająca biała: górna z poliestru o szer. 70 mm, dolna z polipropylenu o szer. 50 mm. kolor: biały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1.6 kalk. własna	Zakup bramek aluminiowych do piłki ręcznej z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		wykonanie piłkochwyłów			
24	KNR-W 2-02 d.2 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.3x0,8 m	m		
		44*2+24*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000
25	KNR-W 2-02 d.2 1808-11	Brama z furtką z profili stalowych wys. 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.2 1803-02	Ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wraz z słupkami z profili stalowych - malowanych proszkowo wys. 6m wraz z montażem (stopy fundamentowe betonowe prefabrykowane)	m		
		44*2+24*2	m	136.000	
				RAZEM	136.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa i modernizacja boisk wielofunkcyjnych przy Zespole Szkół w Chrostkowie - etap II						
1	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		roboty rozbiórkowe				
1	KNR 6 0806-d.1. 08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	44+1.5+2 = 47.500		
2	KNR 6 0803-d.1. 02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	44*1.6 = 70.400		
Razem dział: roboty rozbiórkowe						
1.2		roboty pomiarowe				
3	KNR 1 0112-d.1. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0.08		
Razem dział: roboty pomiarowe						
1.3		ustawianie obrzeży				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 d.1. 03 3	KNR 2-31 0402-	Ława pod obrzeża zwykła	m ³	(44*2+24*2)* 0.2*0.2 = 5.440		
5 d.1. 05 3	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	44*2+22*2 = 132.000		
Razem dział: ustawianie obrzeży						
1.4	wykonanie boiska					
6 d.1. 01 4	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	45*25 = 1125.000		
7 d.1. 06 4	KNR 4-01 0108-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	1125*0.3 = 337.500		
8 d.1. 07 4	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1125		
9 d.1. 01 4	KNR 2-31 0114-	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31, 5 – 63 mm. - 12 cm	m ²	1125		
10 d.1. 01 4	KNR 2-31 0114-	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 – 31,5 mm. - 4 cm	m ²	1125		
11 d.1. 01 4	KNR 2-31 0114-	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubosci 3,5 cm – granulat i scier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym.	m ²	1125		
12 d.1. 1127-05 4 analogia	KNR-W 2-02	Warstwa dolna grubosci 11 mm - bezspoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody układana maszynowo (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1 – 4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym).	m ²	1125		
13 d.1. 1127-05 4 analogia	KNR-W 2-02	Warstwa użytkowa grubosci 2 mm - układana maszynowo metoda wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 0,6 – 1,5 mm.	m ²	1125		
Razem dział: wykonanie boiska						
1.5	roboty dodatkowe					
14 d.1. 05 5	KNR 2-01 0505-	Mechaniczne plantowanie na czysto z uformowaniem i zagęszczeniem i opianiem trawą terenu zieleni	m ²	50*2+30*2 = 160.000		
Razem dział: roboty dodatkowe						
1.6	Wyposażenie					
15 d.1. kalk. własna 6		trybuny łącznie /trzy rzędowe/ kpl. 210 miejsc	kpl	1		
16 d.1. kalk. własna 6		wykonanie lini na boisku szer. 5 cm /grubowarstwowe/	m ²	(40*2+20*2+ 50*23*2+ 15*2+30+ 18*2+9*2+ 20+50)*0.05 = 20.000		
17 d.1. kalk. własna 6		Zakup słupków od koszykówki z tablicami i obręczą	szt	2		
18 d.1. kalk. własna 6		Zakup słupków od siatki	szt	2		
19 d.1. kalk. własna 6		Zakup słupków od tenisa ziemnego	szt	2		
20 d.1. kalk. własna 6		Zakup siatek do piłki koszykowej do obręczy łańcuchowa 12-zaciskowa - cynkowana galwanicznie. Przeznaczona do obręczy cynkowanych stosowanych na boiskach zewnętrznych.	szt	2		
21 d.1. kalk. własna 6		Zakup siatki do piłki siatkowej bezwęzłowa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, śr. 4 mm, z linką keowlarową (dł. 11,70 m), krawędzie wzmocnione włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach. taśma wzmacniająca biała: górna z poliestru o szer. 70 mm, dolna z polipropylenu o szer. 50 mm. kolor: czarny	szt	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 6	kalk. własna	Zakup siatki do tenisa ziemnego bezwęzłowa z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości, śr. 4 mm, z linką keowlarową, krawędzie wzmocnione włóknem szklanym, linki naprężające w 6 punktach. taśma wzmacniająca biała: górna z poliestru o szer. 70 mm, dolna z polipropylenu o szer. 50 mm. kolor: biały	szt	1		
23 d.1. 6	kalk. własna	Zakup bramek aluminiowych do piłki ręcznej z wyposażeniem	szt	1		
Razem dział: Wyposażenie						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		wykonanie piłkochwyłów				
24 d.2 1801-02	KNR-W 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.3x0,8 m	m	44*2+24*2 = 136.000		
25 d.2 1808-11	KNR-W 2-02	Brama z furtką z profili stalowych wys. 3m	kpl.	1		
26 d.2 02	KNR 2-02 1803-	Ogrodzenie z paneli z siatki zgrzewanej wraz z słupkami z profili stalowych - malowanych proszkowo wys. 6m wraz z montażem (stopy fundamentowe betonowe prefabrykowane)	m	44*2+24*2 = 136.000		
Razem dział: wykonanie piłkochwyłów						

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1.1	roboty rozbiórkowe					
1.2	roboty pomiarowe					
1.3	ustawianie obrzeży					
1.4	wykonanie boiska					
1.5	roboty dodatkowe					
1.6	Wypożyczenie					
1	ROBOTY BUDOWLANE					
2	wykonanie piłkochwyłów					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: