

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA W MIEJSCOWOŚCI LIPINY
ADRES INWESTYCJI : 64-830 MARGONIN, LIPINY, DZ. NR 246/6
INWESTOR : GMINA MARGONIN
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 13, 64-830 MARGONIN
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu

DATA OPRACOWANIA : 21.01.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym /Dz.U. Nr 130, poz. 1389/

Przy kalkulacji niniejszego zadania należy uwzględnić stosowanie materiałów fabrycznie nowych, producentów i marek podanych w pozycjach lub inne równoważne.

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowo-kosztorysowej, jak również nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:

- wszelkich robót przygotowawczych,
- prac porządkowych,
- zagospodarowanie placu budowy,
- utrzymania zaplecza budowy (naprawy, woda, energia elektryczna, telefon)
- koszty zużycia energii elektrycznej i wody do procesów technologicznych i administracyjnych budowy,
- odtworzenie dróg, chodników, terenów zielonych
- wywóz nadmiaru gruntu,
- sporządzenie planu bioz,
- prac geodezyjnych,
- koszty ubezpieczeń majątkowych budowy,
- koszty geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i naniesienia wykonanych robót na mapę,
- koszt opłaty środowiskowej za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko
- koszt zaroszpodarowania terenu wokół boiska i terenów utwardzonych: niwelacja, obsianie traw
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia

Roboty, które nie są wyraźnie wymienione w przedmiarze lecz są opisane w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót i dokumentacji projektowej, powinny być uwzględnione w dodatkowych pozycjach kosztorysu ofertowego, gdyż nie będą odrębnie płacone i stanowią ryzyko wykonawcy.

Wykonawca bezwzględnie musi sprawdzić niniejsze przedmiary z dokumentacją projektową, zweryfikować i zgłosić ewentualne rozbieżności zamawiającemu przed datą złożenia oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Pomiary geodezyjne wraz z wytyczeniem boisk oraz wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II - rozbiórka istniejącej oraz formowanie nowej skarpy wzdłuż projektowanej bieżni	m ³		
d.1	0229-01	63.72*2.50*1.10	m ³	175.230	
	analogia			RAZEM	175.230
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0235-01	poz.2	m ³	175.230	
				RAZEM	175.230
4	KNR 2-01	Wyrównanie i plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.1	0506-07	63.72*3.50	m ²	223.020	
	analogia			RAZEM	223.020
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - przesunięcie poza teren inwestycji, do wykorzystania przy niwelacji terenu wokół boiska	m ²		
d.1	0126-01	4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
6	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	Krotność = 3 4362	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II - dokop	m ³		
d.1	0202-0401	4362.0*0.35	m ³	1526.700	
				RAZEM	1526.700
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 9 poz.7	m ³	1526.700	
				RAZEM	1526.700
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	4362	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
10	KNR 2-31	Warstwy odsączające, piasek średnio, Id=0,9 gr. 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	Pod całością 4362.0	m ²	4362.000	
				RAZEM	4362.000
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 5 Pod boiskiem 1998.3	m ²	1998.300	
				RAZEM	1998.300
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - dodatkowa warstwa piasku pod poliuretanem	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 20 2341+36.00+3.60+98.50	m ²	2479.100	
	Pod bieżniami			RAZEM	2479.100
13	d.1 analiza indywidualna	Rozebranie piłkochytów z utylizacją oraz innych elementów zagospodarowania terenu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.1 kalk. własna	Zagospodarowanie terenu wokół boiska i utwardzenia, oczyszczenie, uporządkowanie, niwelacja, nawiezienie żyznej ziemi, obsianie trawą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Boisko do piłki nożnej			
15	d.2 kalk. własna	Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m ²		
	Pod boiskiem	1998.3	m ²	1998.300	
				RAZEM	1998.300
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm, kruszywo łamane 4-31,5 mm, wskaźnik piaszkowy >50%	m ²		
d.2	0104-0101	poz.15	m ²	1998.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1998.30
17 d.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 5 cm, kruszywo ze skał magmowych o wskaźniku piaszkowym >65% (0,075-4,0 mm) poz.15	m ² m ²	 1998.300	
				RAZEM	1998.30
18 d.2	KNR 2-31 0401-04 Po zewnętrznej krawędzi boiska	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 180.0	m m	 180.000	
				RAZEM	180.00
19 d.2	KNR 2-31 0402-03 Po zewnętrznej krawędzi boiska	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10 poz.18*0.35*0.10	m ³ m ³	 6.300	
				RAZEM	6.300
20 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. poz.18	m m	 180.000	
				RAZEM	180.00
21 d.2	kalk. własna	Dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej o wysokości włókna min. 60 mm (wypełnienie z trawy zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport) wraz z liniami boisk. Parametry nawierzchni podane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. poz.15	m ² m ²	 1998.300	
				RAZEM	1998.30
3		Bieżnia okólna, prosta, skocznia w dal i wznwyż			
22 d.3	KNNR-W 2 W0601-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 2341+36.0	m ² m ²	 2377.000	
				RAZEM	2377.000
23 d.3	KNR 2-23 0105-03 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm - fibrobeton B25, warstwa wierzchnia zabezpieczona środkiem błonotwórczym, nawierzchnia z wyprofilowanym spadkiem poprzecznym o wielkości 0,4 %, poz.22	m ² m ²	 2377.000	
				RAZEM	2377.000
24 d.3	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa typu NATRYSK na podbudowie betonowej instaluje się warstwę gr. 10-11 mm z granulatu SBR, następnie warstwę natrysku (mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU) o grubości 2-3mm (skalkulować 2 grubości nawierzchni 15 i 20 mm w zależności od przeznaczenia) wraz z malowaniem linii oraz oznakowania poz.22	m ² m ²	 2377.000	
				RAZEM	2377.000
25 d.3	KNR 2-31 0401-04 Po zewnętrznej krawędzi tartanu	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV 355.0	m m	 355.000	
				RAZEM	355.00
26 d.3	KNR 2-31 0402-03 Po zewnętrznej krawędzi boiska	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10 poz.25*0.35*0.10	m ³ m ³	 12.425	
				RAZEM	12.425
27 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. poz.25	m m	 355.000	
				RAZEM	355.00
4		Rzutnia pchnięcia kulą			
28 d.4	KNNR-W 2 W0601-01 analogia Rzutnią	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 120	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
29 d.4	KNR 2-23 0104-0101	Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm, kruszywo łamane 0 - 31,5 mm poz.28	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.00
30 d.4	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3 poz.28*-1	m ² m ²	 -120.000	
				RAZEM	-120.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4	KNR 2-23 0105-03 analogia	Płyta okrągła o średnicy 4.0m i grubości 12 cm - beton C16/20	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
32 d.4	KNR 2-23 0105-04 analogia	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.28*-3	m ²	-360.000	
				RAZEM	-360.000
33 d.4	KNR 2-02 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką z prętów fi 6 o oczkach 8 cm	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
34 d.4	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 2-23 0109-01 analogia	Podbudowa z tłucznia ceglanego jednowarstwowa o grubości 15 cm	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
36 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		45.50	m	45.500	
				RAZEM	45.50
37 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B10	m ³		
		poz.36*0.35*0.10	m ³	1.593	
				RAZEM	1.593
38 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe szare, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową.	m		
		poz.36	m	45.500	
				RAZEM	45.50
5		Skocznia w dal			
39 d.5	KNR 2-23 0301-04 analogia Rzutnią	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru	m ³		
		8.0*3.0*0.30	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
40 d.5	KNR 2-23 0305-03 analogia	Montaż progów do skoku w dal	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż skrzyni zeskokni z obrzeżami betonowymi i gumową osłoną krawędzi górnej oraz łapaczy piasku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
42 d.5	kalk. własna	Dostawa listwy długości skoku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
6		Skocznia w wyż			
43 d.6	KNR 2-23 0301-04 analogia Rzutnią	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru	m ³		
		8.0*3.0*0.30	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
44 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż zeskoku terningowego 6,0 x 4,0x 0,5 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
45 d.6	kalk. własna	Dostawa 2 stojaków treningowych i poprzeczki	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.0
7		Utwardzenia, ogrodzenie i wyposażenie boisk sportowych			
7.1		Ogrodzenie			
46 d.7.1	KNR 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur śr. 42 mm o roz- stawie 2,5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		525	m	525.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7.1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Montaż bramy rozwierniej szerokości 4,00 m wys.1,50 m z wypełnieniem z siatki	kpl.		525.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.7.1	analiza indy- widualna	Montaż furtki szer. 1,0 wypełnienie z siatki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Piłkochyty			
49 d.7.2	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Montaż piłkochytu długości 24mb i wysokości 6 m. Piłkochwyty wykonane z siatki polipropylenowej o oczkach 15x15cm i gr. splotu 4mm w kolorze zielonym. Siatkę przymocować zaczepami do drutu stalowego ocynkowanego o średnicy fi minimum 3,2 mm zamocowanego za pomocą przelotek do słupków. Co 10-12 mb zastosować naciągacz do drutu z obejmą. Słupki z profili RK 100x100x5 mm u góry zamknięte zaślepkami z tw. sztucznego, w polach skrajnych zastrzały z RK100x100x5 mm Na zwieczniku konstrukcji zastosować przelotki rur w których zamontować rure ocynkowaną fi 45 mm minimum. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązania systemowego np z profili. 32.0*2	m		
			m	64.000	
				RAZEM	64.000
7.3		Wyposażenie. Bramki do piłki nożnej			
50 d.7.3	KNR 2-01 0307-02 Wykop pod fundamenty pod bramki	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 0.40*0.40*0.60*2*2	m³		
			m³	0.384	
				RAZEM	0.384
51 d.7.3	KNR 2-02 0203-0202	Stopy fundamentowe betonowe z betonu zwykłego B-20 o objętości: ponad 0,5 do 1,0 m³ 0.384	m³		
			m³	0.384	
				RAZEM	0.384
52 d.7.3	KNR 2-23 0309-0501	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do bramek piłki nożnej 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.0
53 d.7.3	KNR 2-23 0310-06	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) bramek "juniorskich" do piłki nożnej - 5,0 m x 2,00 m, bramki słupki bramkowe i poprzeczka koloru białego, aluminiowe osadzone w tulejach montażowych, z siatką do piłki nożnej (1 kpl = 2 szt bramek) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.0
54 d.7.3	KW 1 0101- 01	Kalkulacja własna. Dostawa i montaż chorągiewek przegubowych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.0