

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
37451000-4	Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Boisko wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej
ADRES INWESTYCJI : Kaliszkowice Kaliskie, działka nr ewid. 402/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Mikstat
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowo-Inżynierska Budownictwa Leszek Jakubowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2019

NARZUTY

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

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA:

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe i estetyczne co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonywaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem i Zamawiającym przed złożeniem oferty.

Zgodę Projektanta i Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty. Przedmiar rozpatrywany łącznie z projektem, który zawiera szczegóły realizacyjne.

Dokument ten ma jedynie charakter pomocniczy ułatwiający wykonawcy przygotowanie oferty. Udostępnienie przez Zamawiającego przedmiaru robót nie zwalnia wykonawcy od obowiązku skalkulowania ceny oferty w oparciu o dokumentację projektową, STWIOR, jak również uwzględnienia wszystkich robót i kosztów, także nie przewidzianych w załączonym przedmiarze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Boisko sportowe wielofunkcyjne o nawierzchni z trawy syntetycznej
w miejscowości Kaliszkowice Kaliskie na działce nr ewid. 402/2
Inwestor : MIASTO i GMINA MIKSTAT, ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat

ROBOTY BUDOWLANE

1. W części kosztorysu dotyczącej robót budowlanych ujęto:

1. Roboty ziemne
 - roboty pomiarowe
 - usunięcie warstwy humusu
 - roboty ziemne wykonywane koparkami
 - profilowanie i zagęszczenie podłoża
 - roboty rozbiórkowe
2. Podbudowa pod nawierzchnie z trawy
 - wykonanie podbudowy z piasku
 - wykonanie dolnej podbudowy z kruszyw łamanych
 - wykonanie górnej podbudowy z kruszyw łamanych
3. Nawierzchnia z trawy
 - wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej

4. Obrzeża i chodniki

1. Ciągi pieszce
 - wykopy pod obrzeża
 - wykonanie podkładów betonowych
 - wykonanie ław fundamentowych
 - osadzenie krawężników
 - roboty ziemne wykonywane koparkami
 - wykonanie podsypki piaskowej
 - układanie chodników z kostki brukowej
2. Obrzeża boiska
 - wykopy pod obrzeża
 - wykonanie podkładów betonowych
 - wykonanie ław fundamentowych
 - osadzenie krawężników
 - wykopy pod fundamenty słupków piłkochwyty
 - montaż piłkochwyty
 - rozścielenie humusu z odzysku po terenie

5. Urządzenia sportowe

- bramki do piłki ręcznej
- konstrukcja do koszykówki
- tablica do koszykówki
- obręcz do koszykówki
- siatka do obręczy
- słupki do siatkówki

6. Wyposażenie boiska

- kosze na śmieci
- ławki

7. Montaż prefabrykowanych wiat na rowery

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01; KNR 2-23; KNR 2-21; KNR 2-02; KNR -W 4-01; KNR 2-02; KNNR 1; KNNR 6; KNNR 7;

W kosztorysie przyjęto stawkę roboczogodziny, cen materiałów, sprzętu oraz narzutów dla robót budowlanych opublikowane dla SEKOCENBUD.

- roboty ziemne / wykopy pod kanały rurowe drenarskie oraz kanalizacyjne
- układanie drenażu oraz rur kanalizacyjnych
- montaż studni rewizyjnych
- montaż zbiornika betonowego
- próby szczelności
- zasypywanie wykopów
- wywóz zbędnej ziemi

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01, KNR 2-23, KNNR1, KNR 2-18, KNR 2-28

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości x 2, 5 cm grubości	m ²		
d.1		Krotność = 2 900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
3	KNR 2-01 0233-01	Zerwanie podłoża o powierzchni ok. 900 m2 by zapewnić optymalną głębokość dla podbudowy boiska	m ²		
d.1	analogia	900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
4	KNNR 9 1001-07	Demontaż stojaków służących do zawieszenia siatki od piłki siatkowej	szt.		
d.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9 1001-10	Demontaż stojaków do koszykówki wraz z tablicami i koszami	szt.		
d.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-23 0310-07	Demontaż i ponowny montaż bramki do piłki nożnej	szt.		
d.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1		900*0.05	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, x14, na odległość 15 km	m ³		
d.1		Krotność = 14 900*0.05	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
9		Oплата за выспisko - материал з разбіоркі	m ³		
d.1	kalk. własna	900*0.05	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNR 4-04 1107-01	Transport zdemontowanych urządzeń sportowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1		0.192*2+0.04*1	t	0.424	
				RAZEM	0.424
11	KNR 4-04 1107-04	Transport zdemontowanych urządzeń sportowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, x14, na odległość 15 km	t		
d.1		Krotność = 14 0.192*2+0.04*1	t	0.424	
				RAZEM	0.424
12		Oплата за выспisko - материал з разбіоркі urządzeń sportowych	t		
d.1	kalk. własna	0.192*2+0.04*1	t	0.424	
				RAZEM	0.424
2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR 2-01 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.2		0.144	ha	0.144	
				RAZEM	0.144
14	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2		1440	m ²	1440.000	
				RAZEM	1440.000
15	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2		1440	m ²	1440.000	
				RAZEM	1440.000
16	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - koryto pod boisko	m ³		
d.2		1144*0.08	m ³	91.520	
				RAZEM	91.520
17	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) x4; do 5 km	m ³		
d.2		Krotność = 4 1144*0.08	m ³	91.520	
				RAZEM	91.520
18	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2		1144	m ²	1144.000	
				RAZEM	1144.000
3	45112720-8	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE Z TRAWY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku 1144*0.1	m ³ m ³	 114.400	
				RAZEM	114.400
20 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - tłuczeń kl.II uziarnienie 5-40 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 1144	m ² m ²	 1144.000	
				RAZEM	1144.000
21 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm 1144	m ² m ²	 1144.000	
				RAZEM	1144.000
4	45236110-4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY			
22 d.4	KNR 2-21 0401-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. 15-20 mm z zasypką piasku kwarcowego 1144	m ² m ²	 1144.000	
				RAZEM	1144.000
5	45233250-6	OBRIEŻA, CHODNIKI			
5.1		CIĄGI PIESZE			
23 d.5.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - obrzeża ogrodowe 0.45*0.28*(46+28)*2	m ³ m ³	 18.648	
				RAZEM	18.648
24 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.28*(46+28)*2	m ³ m ³	 4.144	
				RAZEM	4.144
25 d.5.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża betonowe 0.048*(46+28)*2	m ³ m ³	 7.104	
				RAZEM	7.104
26 d.5.1	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (46+28)*2	m m	 148.000	
				RAZEM	148.000
27 d.5.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - ciągi piesze ((46+28)*1.0)*0.2	m ³ m ³	 14.800	
				RAZEM	14.800
28 d.5.1	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2 ((46+28)*1.0)	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
29 d.5.1	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm ((46+28)*1.0)	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
30 d.5.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ((46+28)*1.0)	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
5.2		OBRIEŻA BOISKA			
31 d.5.2	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - obrzeża ogrodowe 0.45*0.28*(46+46+26+26)	m ³ m ³	 18.144	
				RAZEM	18.144
32 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.28*(46+46+26+26)	m ³ m ³	 4.032	
				RAZEM	4.032
33 d.5.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe 0.048*(46+46+26+26)	m ³ m ³	 6.912	
				RAZEM	6.912
34 d.5.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (46+46+26+26)	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
35 d.5.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 24*(1.02*0.3*0.3)	m ³ m ³	 2.203	
				RAZEM	2.203
36 d.5.2	analiza indywidualna	Montaż piłkochwyłów 26 x 4,0 m; szt.2 - Piłkochwyły - L=44 mb, h=4m; siatka polipropylenowa o oczku 10x10 cm bezwęzłowa, o grubości splotu 3 mm. Słupki z profilu aluminiowego lub stalowego 80x80mm, wzmocniony - mocowany w tulei. Wysokość profilu po zamontowaniu w tulei 4,0 m.Przystosowany do mocowania siatki.Tuleja mocująca profil w podłożu - H 700 mm.Zastrzał stabilizujący słupy zewnętrzne. 2*(4.0*26)	m ² m ²	 208.000	
				RAZEM	208.000
37 d.5.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim; ANALOGIA - rozścielenie uprzednio ściągniętej warstwy humusu po terenie 288	m ³ m ³	 288.000	
				RAZEM	288.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	37451000-4	URZĄDZENIA SPORTOWE			
38 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi, mocowane czteropunktowo do podłoża, - Siatkę o głębokości 3 m. 1	para para	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Konstrukcja do koszykówki jednospłupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe mocowana w tuleii. 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.6	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Obręcz do koszykówki stała popularna 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.6	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Siatka do obręczy tulejowa, sznur 5 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Słupki do siatkówki stalowe cynkowane lub metalowe, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (umożliwiające dostosowanie wysokości siatki do gry w tenisa jak i w siatkówkę), stalowe uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane - 1 kpl., - Tuleja stalowa do mocowania słupków z piankowym zabezpieczeniem ochronnym i pokrywą - 2 szt., - Siatka do siatkówki - 1 szt., - Komplet do tenisa + siatka zapas - 1 kpl. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	45421160-3	WYPOSAŻENIE BOISKA			
44 d.7	KNNR 7 0206-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - kosze na śmieci metalowe - stelaż z blachy stalowej ażurowej o gr. 1 – 2,5 mm, słupek z rury stalowej O60, pojemnik stalowy ocynkowany ogniowo, malowany proszkowo. Kosz mocowany poprzez zabetonowanie słupka, 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.7	KNNR 7 0206-03 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 50 kg - analogia - - ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewnianymi - ławki o konstrukcji mieszanej – podstawa z betonu płukanego, siedzisko z listew z drewna iglastego bez oparcia, (np. ławka DORA firmy Ziegler impregnowane, malowane lakierobejcą, ławki projektujemy jako wolnostojące bez fundamentu; 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	45340000-2	OGRODZENIE			
46 d.8	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 46	dół. dół.	 46.000	
				RAZEM	46.000
47 d.8	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych malowanych proszkowo i powlekanych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole (2*46)+1	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
48 d.8	KNR 4-01 0203-01	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego 1.0*0.3*0.3*44	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
49 d.8	KNR 2-02 1808-02	Furtki o wysokości 2,0 m; szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach 2+1	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
9		WIATA ROWEROWA			
9.1		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
50 d.9.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wybranie ziemi pod kostkę 0.4*20	m³ m³	 8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.9.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - nawiezenie piasku Krotność = 18 0.3*20	m³ m³	 6.000	
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.9.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV - zasypianie wykopu podkładu pod kostkę 0.3*20	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
53 d.9.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0.3*20	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.9.1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 4.5*2+4.5*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
55 d.9.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława fundamentowa pod obrzeże betonowe 0.3*0.3*(4.5*2+4.5*2)	m ³ m ³	 1.620	
				RAZEM	1.620
56 d.9.1	KNR 2-31 0403-01	Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 4.5*2+4.5*2	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
57 d.9.1	KNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
58 d.9.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
9.2	WIATA				
59 d.9.2	KNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III dla słupków wiaty 0.4*0.4*0.5*6*2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
60 d.9.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława pod słupki wiaty 0.4*0.4*0.5*6*2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
61 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej: - wys.240cm, szer.420cm, głęb.230cm, - konstrukcja stalowa ocynkowana, - zadaszenie poliwęglan komorowy. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.9.2	kalk. własna	Dostawa i montaż dwustronnych stojaków rowerowych - 5-cio stanowiskowy, - stal ocynkowana. 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa wyceny	Komentarz	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	45111300-1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0803-03		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	900.000		
2	KNR 2-31 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości x 2, 5 cm grubości Krotność = 2	m ²	900.000		
3	KNR 2-01 0233-01		Zerwanie podłoża o powierzchni ok. 900 m2 by zapewnić optymalną głębokość dla podbudowy boiska	m ²	900.000		
4	KNR 9 1001-07		Demontaż stojaków służących do zawieszenia siatki od piłki siatkowej	szt.	1.000		
5	KNR 9 1001-10		Demontaż stojaków do koszykówki wraz z tablicami i koszami	szt.	2.000		
6	KNR 2-23 0310-07		Demontaż i ponowny montaż bramki do piłki nożnej	szt.	1.000		
7	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	45.000		
8	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, x14, na odległość 15 km Krotność = 14	m ³	45.000		
9			Oplata za wysypisko - materiał z rozbiórki	m ³	45.000		
10	KNR 4-04 1107-01		Transport zdemontowanych urządzeń sportowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.424		
11	KNR 4-04 1107-04		Transport zdemontowanych urządzeń sportowych samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, x14, na odległość 15 km Krotność = 14	t	0.424		
12			Oplata za wysypisko - materiał z rozbiórki urządzeń sportowych	t	0.424		
13	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE				
13	KNR 2-01 0121-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.144		
14	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1440.000		
15	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	1440.000		
16	KNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - koryto pod boisko	m ³	91.520		
17	KNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) x4; do 5 km Krotność = 4	m ³	91.520		
18	KNR 6 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1144.000		
19	45112720-8		PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY				
19	KNR 2-23 0503-06		Wykonanie podbudowy z piasku	m ³	114.400		
20	KNR 2-23 0104-01		Podbudowa z kruszyw łamanych - tłuczeń kl.II uziarnienie 5-40 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	1144.000		
21	KNR 2-23 0104-03		Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	1144.000		
22	45236110-4		NAWIERZCHNIA Z TRAWY				
22	KNR 2-21 0401-01		Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej o wys. 15-20 mm z zasypką piasku kwarcowego	m ²	1144.000		
23	45233250-6		OBRIEŻA, CHODNIKI				
23	5.1		CIĄGI PIESZE				
23	KNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - obrzeża ogrodowe	m ³	18.648		
24	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4.144		
25	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża betonowe	m ³	7.104		
26	KNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	148.000		
27	KNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - ciągi piesze	m ³	14.800		
28	KNR 6 0105-04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 2	m ²	74.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Komentarz	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
29 d.5.1	KNNR 6 0105-08		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	74.000		
30 d.5.1	KNNR 6 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	74.000		
5.2			OBREŻA BOISKA				
31 d.5.2	KNNR 1 0202-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - obrzeża ogrodowe	m ³	18.144		
32 d.5.2	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4.032		
33 d.5.2	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - obrzeża ogrodowe	m ³	6.912		
34 d.5.2	KNNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	144.000		
35 d.5.2	KNR 2-01 0317-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	2.203		
36 d.5.2	analiza indywidualna		Montaż piłkochwyłów 26 x 4,0 m; szt.2 - Piłkochwyty - L=44 mb, h=4m; siatka polipropylenowa o oczku 10x10 cm bezwęzłowa, o grubości splotu 3 mm. Słupki z profilu aluminiowego lub stalowego 80x80mm, wzmocniony - mocowany w tulei. Wysokość profilu po zamontowaniu w tulei 4,0 m.Przystosowany do mocowania siatki.Tuleja mocująca profil w podłożu - H 700 mm.Zastrzał stabilizujący słupy zewnętrzne.	m ²	208.000		
37 d.5.2	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim; ANALOGIA - rozścielenie uprzednio ściągniętej warstwy humusu po terenie	m ³	288.000		
6	37451000-4		URZĄDZENIA SPORTOWE				
38 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m) z łukami składanymi,mocowane czteropunktowo do podłoża, - Siatkę o głębokości 3 m.	para	1.000		
39 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,4 m, do tablicy 90x120 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe mocowana w tulei.	szt	4.000		
40 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Tablica do koszykówki treningowa, epoksydowa o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo	szt	4.000		
41 d.6	KNNR 7 0206-01 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Obrcz do koszykówki stała popularna	szt	4.000		
42 d.6	KNNR 7 0206-01 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Siatka do obrczy tulejowa, sznur 5 mm	szt	4.000		
43 d.6	KNNR 7 0206-03 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń sportowych - - Słupki do siatkówki stalowe cynkowane lub metalowe, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości (umożliwiające dostosowanie wysokości siatki do gry w tenisa jak i w siatkówkę), stalowe uniwersalne wykonane z rur stalowych, lakierowane - 1 kpl., - Tuleja stalowa do mocowania słupków z piankowym zabezpieczeniem ochronnym i pokrywą - 2 szt., - Siatka do siatkówki - 1 szt., - Komplet do tenisa + siatka zapas - 1 kpl.	kpl.	1.000		
7	45421160-3		WYPOSAŻENIE BOISKA				
44 d.7	KNNR 7 0206-01 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - kosze na śmieci metalowe - stelaż z blachy stalowej ażurowej o gr. 1 – 2,5 mm, słupki z rury stalowej O60, pojemnik stalowy ocynkowany ogniowo, malowany proszkowo. Kosz mocowany poprzez zabetonowanie słupka,	szt	4.000		
45 d.7	KNNR 7 0206-03 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - - ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewnianymi - ławki o konstrukcji mieszanej – podstawa z betonu płukanego, siedzisko z listew z drewna iglastego bez oparcia,(np. ławka DORA firmy Ziegler impregnowane, malowane lakierobejcą, ławki projektujemy się jako wolnostojące bez fundamentu;	szt	8.000		
8	45340000-2		OGRODZENIE				
46 d.8	KNR 2-01 0312-11		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.	46.000		
47 d.8	KNR 2-02 1803-03		Ogrodzenie z siatki wysokości 2,0 m na słupkach stalowych malowanych proszkowo i powlekanych z kątownika 80x80x10 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m	93.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Komentarz	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
48 d.8	KNR 4-01 0203-01		Obetonowanie słupka ogrodzeniowego	m ³	3.960		
49 d.8	KNR 2-02 1808-02		Furtki o wysokości 2,0 m; szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.	3.000		
9			WIATA ROWEROWA				
50			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
50 d.9.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wybranie ziemi pod kostkę	m ³	8.000		
51 d.9.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - nawiezenie piasku Krotność = 18	m ³	6.000		
52 d.9.1	KNR 2-01 0320-0202		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV - zasypianie wykopu podkładu pod kostkę	m ³	6.000		
53 d.9.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	6.000		
54 d.9.1	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	18.000		
55 d.9.1	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława fundamentowa pod obrzeże betonowe	m ³	1.620		
56 d.9.1	KNR 2-31 0403-01		Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	18.000		
57 d.9.1	KNR 6 0105-06		Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm	m ²	20.000		
58 d.9.1	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20.000		
9.2			WIATA				
59 d.9.2	KNR 2-01 0707-02 analogia		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III dla słupków wiaty	m ³	0.960		
60 d.9.2	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ława pod słupki wiaty	m ³	0.960		
61 d.9.2	kalk. własna		Dostawa i montaż wiaty rowerowej: - wys. 240cm, szer. 420cm, głęb. 230cm, - konstrukcja stalowa ocynkowana, - zadaszenie poliwęglan komorowy.	kpl.	2.000		
62 d.9.2	kalk. własna		Dostawa i montaż dwustronnych stojaków rowerowych - 5-cio stanowiskowy, - stal ocynkowana.	kpl.	4.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIĘ Z TRAWY							
4	NAWIERZCHNIA Z TRAWY							
5	OBRZEŻA, CHODNIKI							
5.1	CIĄGI PIESZE							
5.2	OBRZEŻA BOISKA							
6	URZĄDZENIA SPORTOWE							
7	WYPOSAŻENIE BOISKA							
8	OGRODZENIE							
9	WIATA ROWEROWA							
9.1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ							
9.2	WIATA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: