

## **Przedmiar robót**

### **Budowa boiska wielofunkcyjnego**

Lokalizacja: **Krasne Potockie dz ew nr 236/2**

Inwestor: **Gmina Chelmiec 33-395 Chelmiec ul. Papieska 2**

Data opracowania:  
**2022-09-14**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego</b>		
1	Element	<b>PLAC PARKINGOWY</b>		
1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	256,6
1.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	256,6
1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	256,6
1.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	256,6
1.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	256,6
1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	256,6
1.7	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	256,6
1.8	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	256,6
1.9	KNR 231/9920/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce piaskowej	m2	256,6
1.10	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	18,0
1.11	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	0,41
1.12	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,0
2	Element	<b>CHODNIKI, SCHODY TERENOWE</b>		
2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	92,0
2.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	92,0
2.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	92,0
2.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	92,0
2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	92,0
2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	92,0
2.7	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża	m	
2.8	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża	m3	
2.9	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	
2.10	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m	24,0
3	Element	<b>SIŁOWNIA PLAC ZABAW</b>		
3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m	95,0
3.2	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża	m3	2,34
3.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	95,0
3.4	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	294,1
3.5	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	294,1
3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	294,1
3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	294,1
3.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-294,1
3.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy podkładowej z maty gumowej granulāt SBR GR 9 cm	M2	294,1
3.10	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie maty gumowej granulāt EPDE gr 1 cm	M2	294,1
3.11	KNR 202/1802/1	anal. montaż ogrodzenia systemowego	m	64,0
3.12	KNR 202/1211/2	anal. Furtka	m2	1,25
3.13	KNR 223/308/1	Fundamenty betonowe z betonu zwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,5
3.14	KNR 202/1219/8	Sruby kotwiące	szt	16
4	Element	<b>BOISKO</b>		
4.1	KNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,057
4.2	KNR 231/101/1	Koryta mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	570,0
4.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	570,0
4.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	570,0
4.5	KNR 228/703/3 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100 mm	m	216,0



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 228/703/6 (1)	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego, prostych, Dn 150 mm	m	72,5
4.7	KNR 926/101/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm, klasa obciążenia A15	m	27,0
4.8	KNR 228/407/1 (1)	Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PP 110 mm	szt	3
4.9	KNR 4/1413/5 (1)	anal. Montaż zbiornika 5000 l	szt	1
4.10	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	570,0
4.11	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	-570,0
4.12	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	570,0
4.13	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	570,0
4.14	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	570,0
4.15	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	570,0
4.16	KNR 231/401/1	Rowki pod obrzeża	m	124,0
4.17	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	3,3
4.18	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	124,0
4.19	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy elastycznej ET gr 35mm	M2	570,0
4.20	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy spodniej podkładowej SBR gr 10 mm	M2	570,0
4.21	Kalkulacja indywidualna	Warstwa użytkowa gr 3 mm	M2	570,0
4.22	KNR 223/401/1	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	52,5
4.23	KNR 202/1211/3	Furtka	m2	3,0
4.24	KNR 223/308/2	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,30 m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,3
4.25	KNR 223/309/3 (1)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
5	Element	<b>URZĄDZENIA PLACU ZABAW</b>		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż lokomotywy MT	kpl	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż huśtawki wagonowej DUO MT	KPL	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż huśtawki COMBO 3MT	KPL	1
5.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż autko sprężynowiec	KPL	1
5.5	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż ławki miejskiej	KPL	4
5.6	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż stojaka na rowery	KPL	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	KPL	1
5.8	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż koszy metalowych z daszkiem	KPL	3
6	Element	<b>URZĄDZENIA SIŁOWNI</b>		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenia jeździec	KPL	1
6.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenia orbitek	KPL	1
6.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenia prasy ręcznej	KPL	1
6.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż urządzenia Motyl	KPL	1
7	Element	<b>URZĄDZENIA BOISKA</b>		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż bramki do piłki ręcznej	kpl	1
7.2	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż słupków do siatkówki	KPL	1