

PRZEDMIAR

Obiekt	BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)
Branża	budowlana
Kod CPV	45112723-9 - Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw 45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Lokalizacja	Osiny, działka nr ewid. 1239/3
Inwestor	Gmina Mirzec Mirzec Stary 9,27-220
Biuro kosztorysowe	Joanna Kwintal Usługi Projektowe Chronów-Kolonia 9A, 26-505 Orońsko

Charakterystyka obiektu

BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

1. ZADANIE INWESTYCYJNE

Nazwa zadania: BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO
(MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

Lokalizacja: Osiny, działka nr ewid. 1239/3

2. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT

Projektowane przedsięwzięcie planowane jest do realizacji w dwóch etapach

ETAP 1

- dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw
 - dostarczenie i montaż urządzeń siłowni plenerowej
 - dostarczenie i montaż urządzeń komunalnych
 - wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej, gr. 30 cm
 - wykonanie ogródka panelowego wys. 1,20 m
 - wykonanie miejsc postojowych (z kruszywa) i dojazdu do nich (z kostki betonowej)
- UWAGA: dojazd należy połączyć z istniejącym chodnikiem
- wykonanie ciągu pieszego (nawierzchnia z kostki)

ETAP 2

- dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw
- dostarczenie i montaż urządzeń siłowni plenerowej
- dostarczenie i montaż urządzeń komunalnych
- wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej, gr. 30 cm
- wykonanie miejsc postojowych (z kruszywa)
- wykonanie ciągu pieszego i nawierzchni pod altankę (nawierzchnia z kostki)
- dostarczenie i montaż altany rekreacyjnej

PRZEDMIAR

BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 ETAP 1		
		1.1 URZĄDZENIA PLACU ZABAW Kod CPV: 45112723-9		
1	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia huśtawka wahadłowa podwójna (siedziska typu bocianie gniazdo i deseczka)	szt	1
2	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia karuzela platformowa z siedziskami	szt	1
3	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia huśtawka sprężynowa podwójna	szt	1
		1.2 URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ Kod CPV: 45112720-8		
4	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej: twister + biegacz + wahadło (urządzenia montowane na potrójnym pylonie)	szt	1
		1.3 URZĄDZENIA KOMUNALNE Kod CPV: 45111291-4		
5	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż ławki z oparciem	szt	3
6	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż kosza na śmieci	szt	2
7	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż regulaminu placu zabaw/siłowni plenerowej	szt	2
		1.4 NAWIERZCHNIA PIASKOWA Kod CPV: 45233200-1		
		<i>Nawierzchnia amortyzująca upadek w strefie bezpieczeństwa huśtawki wahadłowej, projektowana grubość warstwy piachu 30 cm</i>		
8	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 5,00*7,30*0,3	m ³	10,95
		razem	m ³	10,95
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 5,00*7,30	m ²	36,5
		razem	m ²	36,5
10	KNR 2-31 0104/01 (dopłata 3x)	Nawierzchnia piaskowa o grubości po zagęszczeniu 30cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 5,00*7,30	m ²	36,5
		razem	m ²	36,5
		1.5 OGRODZENIE Kod CPV: 45342000-6		
		<i>Projektowane ogrodzenie placu zabaw, panelowe, wys 1,20m</i>		
11	KNR 2-02 1804/11 (dopłata 0,8x)	Ogrodzenie panelowe wysokości 120 cm z siatki fi 5mm, słupki obsadzone w gruncie i obetonowane 15*4-1,20	m	58,8
		razem	m	58,8
12	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż furtki systemowej, szer. 1,20 m	szt	1
		1.6 WJAZD I MIEJSCA POSTOJOWE Kod CPV: 45233200-1		
		<i>Wykonanie nawierzchni mineralnej w miejscu projektowanych stanowisk postojowych oraz nawierzchni z kostki brukowej w miejscu dojazdu do nich</i>		
13	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km nawierzchnia z kostki (w granicach terenu inwestycji) 28,32*0,40 nawierzchnia z kostki (połączenie z istniejącym chodnikiem) 0,66*3,74*0,40 nawierzchnia z kruszywa 37,64*0,30	m ³ m ³ m ³	11,328 0,987 11,292
		razem	m ³	23,607

PRZEDMIAR

BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża i krawężniki długość obrzeży $L1 = 5,06+6,08+5,25+0,95+1,66*2 = 20,66$ wymiary ławy pod obrzeża $P1 = 0,15*0,16 = 0,024$ $L1*P1$ długość krawężników $L2 = 6,68+6,00+3,64+3,74 = 20,06$ wymiary ławy pod obrzeża $P2 = 0,22*0,16 = 0,035$ $L2*P2$	m3	0,496
			m3	0,706
			razem	m3
15	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość obrzeży $5,06+6,08+5,25+0,95+1,66*2$	m	20,66
			razem	m
16	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej długość krawężników $6,68+6,00+3,64+3,74$	m	20,06
			razem	m
17	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu z piasku średniego nawierzchnia z kostki (w granicach terenu inwestycji) 28,32 nawierzchnia z kostki (połączenie z istniejącym chodnikiem) $0,66*3,74$ nawierzchnia z kruszywa 37,64	m2	28,32
			m2	2,468
			m2	37,64
			razem	m2
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm nawierzchnia z kostki (w granicach terenu inwestycji) 28,32 nawierzchnia z kostki (połączenie z istniejącym chodnikiem) $0,66*3,74$ nawierzchnia z kruszywa 37,64	m2	28,32
			m2	2,468
			m2	37,64
			razem	m2
19	KNR 2-31 0114/07 (dopłata 0,625x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm nawierzchnia z kostki (w granicach terenu inwestycji) 28,32 nawierzchnia z kostki (połączenie z istniejącym chodnikiem) $0,66*3,74$ nawierzchnia z kruszywa 37,64	m2	28,32
			m2	2,468
			m2	37,64
			razem	m2
20	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchnia z kostki (w granicach terenu inwestycji) 28,32 nawierzchnia z kostki (połączenie z istniejącym chodnikiem) $0,66*3,74$	m2	28,32
			m2	2,468
			razem	m2
		1.7 CIĄG PIESZY Kod CPV: 45233200-1		
		<i>Wykończenie nawierzchni projektowanego ciągu pieszego z kostki brukowej</i>		
21	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - wykonanie koryta pod projektowane obiekty powierzchnia $P = 35,61+2,50*1,20 = 38,61$ $G = 0,31$ $P*G$	m3	11,969
			razem	m3
22	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki długość obrzeży $L = 4,15+1,39+16,90+1,50+7,79+1,20*2+2,50+8,33+5,99 = 50,95$ wymiary ławy $P = 0,15*0,16 = 0,024$ $L*P$	m3	1,223
			razem	m3
23	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość obrzeży $4,15+1,39+16,90+1,50+7,79+1,20*2+2,50+8,33+5,99$	m	50,95
			razem	m
24	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie powierzchnia $35,61+2,50*1,20$	m2	38,61
			razem	m2

PRZEDMIAR

BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,66x)	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - opaska zeskokczni powierzchnia 35,61+2,50*1,20	m2	38,61
		razem	m2	38,61
26	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem powierzchnia 35,61+2,50*1,20	m2	38,61
		razem	m2	38,61
2 ETAP 2				
2.1 URZĄDZENIA PLACU ZABAW				
Kod CPV: 45112723-9				
27	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia zestaw rekreacyjny	szt	1
28	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia młynek	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia domek sklepik	szt	1
2.2 URZĄDZENIA SIŁOWNI PLENEROWEJ				
Kod CPV: 45112720-8				
30	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż urządzenia siłowni zewnętrznej: prasa nożna + narciarz+ pajacyk (urządzenia montowane na potrójnym pylonie)	szt	1
2.3 URZĄDZENIA KOMUNALNE				
Kod CPV: 45111291-4				
31	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż kosza na śmieci	szt	1
2.4 NAWIERZCHNIA PIASKOWA				
Kod CPV: 45233200-1				
<i>Nawierzchnia amortyzująca upadek w strefie bezpieczeństwa zestawu, projektowana grubość warstwy piachu 30 cm</i>				
32	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 64,70*0,30	m3	19,41
		razem	m3	19,41
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 64,70	m2	64,7
		razem	m2	64,7
34	KNR 2-31 0104/01 (dopłata 3x)	Nawierzchnia piaskowa o grubości po zagęszczeniu 30cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 64,70	m2	64,7
		razem	m2	64,7
2.5 MIEJSCA POSTOJOWE				
Kod CPV: 45233200-1				
<i>Wykonanie nawierzchni mineralnej w miejscu projektowanych stanowisk postojowych</i>				
35	KNR 2-01 0201/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 29,56*0,41	m3	12,12
		razem	m3	12,12
36	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki długość obrzeży $L1 = 5,88+5,00+5,00+0,95 = 16,83$ wymiary ławy pod obrzeża $P1 = 0,15*0,16 = 0,024$ $L1*P1$	m3	0,404
		razem	m3	0,404
37	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość obrzeży 5,88+5,00+5,00+0,95	m	16,83
		razem	m	16,83

PRZEDMIAR

BUDOWA PLACU ZABAW, BUDOWA TERENU REKREACYJNEGO (MONTAŻ OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 2-31 0106/03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu z piasku średniego 29,56	m2	29,56
			razem	m2
39	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 29,56	m2	29,56
			razem	m2
40	KNR 2-31 0114/07 (dopłata 0,625x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5cm 29,56	m2	29,56
			razem	m2
		2.6 CIĄG PIESZY I NAWIERZCHNIA POD ALTANĄ Kod CPV: 45233200-1		
		<i>Wykończenie nawierzchni projektowanego ciągu pieszego oraz nawierzchni pod projektowaną altaną z kostki brukowej</i>		
41	KNR 2-01 0203/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km - wykonanie koryta pod projektowane obiekty powierzchnia P = 36,59 G = 0,31 P*G	m3	11,343
			razem	m3
42	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki długość obrzeży L = 5,54+2,09+4,40+6,40+4,40+2,05+0,43+5,02 = 30,33 wymiary ławy P = 0,15*0,16 = 0,024 L*P	m3	0,728
			razem	m3
43	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową długość obrzeży 5,54+2,09+4,40+6,40+4,40+2,05+0,43+5,02	m	30,33
			razem	m
44	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie powierzchnia 36,59	m2	36,59
			razem	m2
45	KNR 2-31 0114/05 (dopłata 0,66x)	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10cm - opaska zeskokczni powierzchnia 36,59	m2	36,59
			razem	m2
46	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem powierzchnia 36,59	m2	36,59
			razem	m2
		2.7 ALTANA REKREACYJNA Kod CPV: 45112720-8		
47	KNR 2-01 0302/02	Wykopy fundamentowe w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 18*0,3*0,3*1	m3	1,62
			razem	m3
48	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu 18*0,3*0,3*1	m3	1,62
			razem	m3
49	Kalkulacja indywidualna	dostarczenie i montaż altany drewnianej o wymiarach w rzucie 4,00x6,00 m	szt	1