

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
37535200-9	Wypożyczenie placów zabaw
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu parku we wsi Jaśkowice

ADRES INWESTYCJI: Gmina Prószków  
Jaśkowice 46-060  
dz. nr 736/183 k.m.1

NAZWA INWESTORA: Gmina Prószków

ADRES INWESTORA: ul. Opolska 17  
46-060 Prószków

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Rafał Kałamarz

DATA OPRACOWANIA: 27.12.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Prace przygotowawcze	4
2 Prace rozbiórkowe - rozbiórka muru	4
3 Ogrodzenie panelowe porośnięte bluszczem	4
4 Ścieżki z tłucznia	4
5 Plac z pergolą - 3 szt.	5
6 Pergola wejściowa - 2 szt.	6
7 Podwyższenie	6
8 Plac z urządzeniami rehabilitacyjnymi	7
9 Plac do gier	8
10 Dostawa i montaż urządzeń	9
11 Prace dodatkowe	10

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn. „*Zagospodarowanie terenu parku we wsi Jaśkowice*”.

Opracowanie obejmuje zagospodarowanie parku wiejskiego, polegające na utworzeniu ścieżek i placów, nasadzeniu zieleni oraz montażu urządzeń i elementów małej architektury na działce nr. 736/183 w Jaśkowicach.

W związku z planowaną inwestycją planuje się demontaż pozostałości po murku, ogrodzenie terenu siatką, wykonanie placów oraz pergoli, nasadzenia zieleni oraz montaż ławek, spoczników (ławek), elementów małej architektury tj. ławki, śmietniki, kamienie „pogodowe”, szafka na gry planszowe oraz montaż urządzeń rehabilitacyjnych dla osób starszych. Przewiduje się również montaż trampoliny gruntowej i wykonanie schematu do gier terenowych (twister i klasy).

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,4	ha	0,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
<b>2</b>		<b>Prace rozbiórkowe - rozbiórka muru</b>			
2 d.2	KNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
		60 * 0,40 * 0,40	m3	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
3 d.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		9,60	m3	9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
<b>3</b>		<b>Ogrodzenie panelowe porośnięte bluszczem</b>			
4 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod podmurówkę, przygotowanie, wyrównanie terenu na linii ogrodzenia, wycięcie krzewów itp. w gruncie kat.III-IV	m		
		157	m	157,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,000</b>
5 d.3	KNR 2-31 0702-01 analogia	Montaż słupków ogrodzeniowych wys. 220cm: wykopanie dołów 30x30x80 cm z rozplantowaniem gruntu, zabetonowanie	szt.		
		64	szt.	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,000</b>
6 d.3	KNR 2-31 0407-02 analogia	Montaż płyt - podmurówki betonowej ogrodzeniowej imitującej mur z cegły lub kamienia oraz pustaków - łączników do podmurówek betonowych o wysokości 25 cm	m		
		157	m	157,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,000</b>
7 d.3	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wys. 153 cm na słupkach stalowych z profili stalowych 65x42 o rozstawie 2,51 m obsadzonych w stopach betonowych	m		
		157	m	157,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,000</b>
8 d.3	KNR 2-25 0312-01	Furtka systemowa do ogrodzenia panelowego 150x120 jednoskrzydłowa, RAL 6005	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9 d.3	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie krzewów bluszczu pospolitego - co ok. 1 m	szt.		
		90	szt.	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
<b>4</b>		<b>Ścieżki z tłucznia</b>			
10 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię	m2		
		263,61	m2	263,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,610</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		263,61	m2	263,610	
				RAZEM	263,610
12 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		263,61	m2	263,610	
				RAZEM	263,610
13 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,06 * 298,15	m3	17,889	
				RAZEM	17,889
14 d.4	KNR 2-31 0406-07	Obramowania chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm	m		
		298,15	m	298,150	
				RAZEM	298,150
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - tłuczeń 0-32mm	m2		
		272,78	m2	272,780	
				RAZEM	272,780
16 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mialu kamiennego - warstwa górna z mialu 0-4mm - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Plac z pergolą - 3 szt.			
5.1		Posadzka			
17 d.5.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		12,57 * 3	m2	37,710	
				RAZEM	37,710
18 d.5.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		12,57 * 3 * 0,25	m3	9,428	
				RAZEM	9,428
19 d.5.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		12,57 * 3	m2	37,710	
				RAZEM	37,710
20 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - tłuczeń 0-32mm	m2		
		12,57 * 3	m2	37,710	
				RAZEM	37,710
21 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa gr. 10 cm	m3		
		12,57 * 3 * 0,10	m3	3,771	
				RAZEM	3,771
5.2		Montaż pergoli okrągłej			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.5.2	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż pergoli. Budowa pergoli na planie koła o promieniu 3,80m. Pergola wykonana z lekkiej konstrukcji z drewna sosnowego z elementami stalowymi posadowiona na płycie betonowej zgodnie z rysunkiem technicznym. Drewno należy zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV.	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.5.2	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie krzewów bluszczu pospolitego	szt.		
		10 * 3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6		<b>Pergola wejściowa - 2 szt.</b>			
24 d.6	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż pergoli wejściowej. Pergola wykonana z lekkiej konstrukcji z drewna sosnowego z elementami stalowymi posadowiona za pośrednictwem stalowych kotew wbijanych. Drewno należy zabezpieczyć przed warunkami atmosferycznymi i promieniowaniem UV.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.6	KNR 2-21 0301-02 analogia	Sadzenie krzewów bluszczu pospolitego	szt.		
		2* 2szt. = 4 szt.			
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		<b>Podwyższenie</b>			
26 d.7	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.7	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wykopy pod palisadę	m3		
		20 * 0,40 * 0,60	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
28 d.7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
29 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0-32mm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod palisadę	m3		
		18 * 0,40 * 0,20	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
31 d.7	KNR 2-11 0521-03 analogia	Wykonanie palisady betonowej 12x18x80cm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.7	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa gr. 10cm	m3		
		28,27 * 0,10	m3	2,827	
				RAZEM	2,827
<b>8</b>		<b>Plac z urządzeniami rehabilitacyjnymi</b>			
34 d.8	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
35 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		18,84	m	18,840	
				RAZEM	18,840
36 d.8	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		18,84 * 0,20 * 0,12	m3	0,452	
				RAZEM	0,452
37 d.8	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża gumowe, o wymiarach 100x25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej na łukach	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
38 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię placu zabaw	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
39 d.8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
40 d.8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
41 d.8	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z geowłókniny	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
42 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0-32mm	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
43 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
44 d.8	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia bezpieczna wg. dokumentacji projektowej	m2		
		28,27	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
9		Plac do gier			
45 d.9	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
46 d.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.9	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		25 * 0,20 * 0,12	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
48 d.9	KNR 2-31 0407-03 0407-07	Obrzeża gumowe, o wymiarach 100x25x5 cm na przygotowanej ławie betonowej na łukach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod nawierzchnię placu zabaw	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
50 d.9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
51 d.9	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
52 d.9	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z geowłókniny	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
53 d.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - tłuczeń 0-32mm	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
54 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.9	KNR 2-31 0301-06 analogia	Nawierzchnia bezpieczna wg. dokumentacji projektowej	m2		
		50,26	m2	50,260	
				RAZEM	50,260
<b>10</b>		<b>Dostawa i montaż urządzeń</b>			
56 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek prostych	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek łukowych	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
58 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż spoczników - ławek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż śmietników	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż kamienia pogodowego - wg. dokumentacji technicznej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż - gra terenowa w klasy Malowanie linii i cyfer	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż - gra terenowa twister	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafka na gry plenerowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż - trampolina gruntowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż - tablica z regulaminem parku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia rehabilitacyjnego - Koło Tai Chi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia rehabilitacyjnego - ławka z rowerkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia rehabilitacyjnego - poprzeczka z uchwytami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż urządzenia rehabilitacyjnego - ścieżka z ruchomymi stopniami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		<b>Prace dodatkowe</b>			
70 d.11	KNR 2-21 0301-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000