

## **Kosztorys ofertowy**

**Przedmiot kosztorysu:** Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno,  
działka nr 174/5

CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

**Lokalizacja:** Przetoczyno, działka nr 174/5

**Zamawiający:** Gmina Szemud

**Opracowany przez:** mgr inż. Stanisław Skiba

### **Cena kosztorysowa:**

słownie:

Koszty pośrednie:

Zysk:

**Poziom cen:** aktualne

Kosztorys sporządził  
Stanisław Skiba

Data: 2018-02-05

## Ogólna charakterystyka robót budowlanych

### **Obiekt: Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno**

W kalkulacji ujęto wszystkie prace budowlane związane z budową otwartej strefy aktywności (OSA) na terenie istniejącego placu zabaw przy w Przetoczynie na działce nr 174/5 będącej własnością gminy Szemud obejmujące:

1. Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaskowej w obrębie urządzeń zabawowych objętych strefą zagrożenia upadkiem powyżej 1,0m
2. Rekultywację trawników częściowo w obrębie istniejących i nowoprojektowanych urządzeń
3. Montaż urządzeń sportowych siłowni zewnętrznej
4. Montaż urządzeń zabawowych, sprawnościowych oraz edukacyjnych
5. Zagospodarowanie terenu w obiekty małej architektury parkowej (tj. ławki)
6. Rozbiórka istniejących urządzeń zabawowych

Szczegółowy zakres wszystkich robót podano w przedmiarze robót, który jest integralną częścią dokumentacji technicznej.

Podstawą sporządzenia dokumentacji kosztorysowej jest projekt budowlano-wykonawczy budowy otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno. Prace należy wykonywać ze szczególnym zachowaniem ostrożności i przestrzeganiem zasad BHP.

Sporządził :

mgr inż. Stanisław Skiba

## Założenia wyjściowe do kosztorysu

### Dane ogólne:

- A) Obiekt: Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5
- B) Rodzaj robót: roboty inwestycyjne
- C) Podstawa opracowania kosztorysu: projekt budowlano-wykonawczy
- D) Formuła sporządzania kosztorysu: szczegółowa
- E) Dane cenowe:
  - 1) rodzaj katalogów – rozp. MSWiA z dnia 26.02.1999r. (dz. ust. nr 26 poz. 239):
    - R – KNR Wydawnictwa ORGBUD
    - U – Uzupełnienia do katalogów KNR
    - Z – Kalkulacja własna
  - 2) ceny czynników produkcji: rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz.U. nr 130 poz. 1389)
    - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów, prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym – Ustawa „Prawo Zamówień Publicznych” z dn. 29.01.2004 (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579)
      - ceny materiałów – aktualne 2018r,
      - ceny sprzętu – aktualne 2018 r,
      - koszty zaopatrzenia - % od M, dla masowych – wyliczone koszty transportu
  - 3) Narzut kosztów pośrednich – % od R i S
  - 4) Zysk – % od R, S, Kp

### Dane szczegółowe:

- 1) Dokładny zakres robót podany został w *Przedmiarze Robót*, który jest integralną częścią dokumentacji kosztorysowej.
- 2) Wszystkie prace nadzcy prowadzić zgodnie z przepisami BHP

Kosztorys sporządzony zgodnie ze Środowiskowymi Zasadami Kosztorysowania Robót Budowlanych.

Sporządził:  
mgr inż. Stanisław Skiba

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5**

**CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

**W1 Przedmiar robót**

**str. 1**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	<b>Roboty demontażowe</b>		
1	1-1 Rozbiórka konstrukcji drewnianych urządzeń zabawowych wg dokumentacji projektowej	kpl	5,00
	'Demontaż urządzeń zabawowych'		
	'zamek- '1kpl	1,00	
	'huśtawka pojedyncza '2 kpl	2,00	
	'huśtawka podwójna '1 kpl	1,00	
	'drabinka z oponami '1 kpl'	1,00	
		5,00	
2	KNR 2-01 312-5 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu I-II	dół	28,00
	4szt*2	8,00	
	4 szt	4,00	
	4 szt	4,00	
	12 szt	12,00	
		28,00	
3	KNR 4-04 302-1 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm - mnożnik 0,5 [RMS=0,5]	m3	3,14
	0,4*0,4*0,7*28	3,14	
4	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	3,14
	3,14	3,14	
5	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji- dalsze 14 km [S=14]	m3	3,14
	3,14	3,14	
2	<b>Roboty roboty ziemne</b>		
6	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II	m2	160,00
	160,00	160,00	
7	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]	m2	160,00
	160	160,00	
8	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	52,00
	9,70+4,95+10,50+9,30+3,50+4,0+10,05	52,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II 52	dół	52,00
3	<b>Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness</b>		
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pac zabaw 0,4*0,4*0,10*36 siłownia 0,5*0,75*0,10*7 0,4*0,4*0,10*5 0,4*0,4*0,10*4	m3	0,98
			0,58
			0,26
			0,08
			0,06
			0,98
11	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 0,4*0,4*0,4*36 0,5*0,75*0,50*6 0,4*0,4*0,4*5 0,4*0,4*0,4*5	m3	4,07
			2,30
			1,13
			0,32
			0,32
			4,07
12	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna "Urządzenia zabawowe i edukacyjne wg. dokumentacji projektowej" 1	kpl	1,00
			1,00
14	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna "Urządzenia fitness wg dokumentacji projektowej" 1	kpl	1,00
			1,00
15	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych 4	szt	4,00
			4,00
4	<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>		
16	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm 0,30*160,0	m2	48,00
			48,00
17	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2] 48,0	m2	48,00
			48,00
18	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki 0,2*0,2*52,0	m3	2,08
			2,08
19	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 52,0	m	52,00
			52,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
20	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	160,00
	160,0		160,00
21	KNR 9-11 401-2 Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym	m2	160,00
	160,0		160,00
22	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm	m2	160,00
	160,00		160,00
23	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30]	m2	160,00
	160,00		160,00
24	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	1,51
	0,4*0,75*0,5*6		0,90
	0,2*0,4*0,4*19		0,61
			1,51
25	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III -	m2	200,00
	200		200,00
26	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	200,00
	200		200,00
5	<b>Roboty dodatkowe i porządkowe</b>		
27	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	64,00
	160*0,40		64,00
28	1-1 Obsługa geodezyjna	szt	1,00
	1		1,00

----- Koniec wydruku -----

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5**

**CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>							
1	1-1 Rozbiórka konstrukcji drewnianych urządzeń zabawowych wg dokumentacji projektowej					kpl		5,00
	Razem robocizna	6	r-g	30,0000				
	Razem poz. 1							
2	KNR 2-01 312-5 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu I-II					dół		28,00
	Razem robocizna	0,43	r-g	12,0400				
	Razem poz. 2							
3	KNR 4-04 302-1 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm - mnożnik 0,5 [RMS=0,5]					m3		3,14
	Razem robocizna	10,01	r-g	15,7157				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 3							
4	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieganych konstrukcji gruzo- i żuzlo-betonowych na odl.do 1 km					m3		3,14
	Razem robocizna	1,49	r-g	4,6786				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,91	m-g	2,8574				
	Razem S poz. 4							
5	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi rozbieganych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji- dalsze 14 km [S=14]					m3		3,14
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,04	m-g	1,7584				
	Razem S poz. 5							
	Razem S roz.1							
<b>2</b>	<b>Roboty roboty ziemne</b>							
6	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II					m2		160,00
	Razem robocizna	0,263	r-g	42,0800				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 6							
7	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]					m2		160,00
	Razem robocizna	0,0457	r-g	29,2480				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 7							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV					m		52,00
	Razem robocizna	0,1489	r-g	7,7428				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 8							
9	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II					dół		52,00
	Razem robocizna	0,89	r-g	46,2800				
	Razem poz. 9							
	Razem roz.2							

**3 Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness**

10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym					m3		0,98
	Razem robocizna	5,26	r-g	5,1548				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	1,03	m3	1,0094				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 10							
11	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3					m3		4,07
	Razem robocizna	8,19	r-g	33,3333				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	1,015	m3	4,1311				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,004	m3	0,0163				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,005	m3	0,0204				
	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	0,005	m3	0,0204				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,27	kg	1,0989				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,04	m-g	0,1628				
	Razem M+Mp+S poz. 11							
12	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna					kpl		1,00
Mat	Zestaw sprawnościowy duży	1	kpl	1,0000				
	Ważka miejska	1	szt	1,0000				
	Huśtawka bociane gniazdo	1	szt	1,0000				
	Tablica kółko-krzyżyk	1	szt	1,0000				
	Tablica informacyjna- regulamin	1	szt	1,0000				
	Stolik do szachów	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 12							
14	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena indywidualna					kpl		1,00
Mat	Wahadło	1	szt	1,0000				
	Trójkąt	1	szt	1,0000				
	Orbitrek	1	szt	1,0000				
	Wyciskanie siedząc	1	szt	1,0000				
	Wioślarz	1	szt	1,0000				
	Biegacz	1	szt	1,0000				
	Tablica informacyjna- regulamin	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 14							



Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych					szt		4,00
Mat	Ławka parkowa	1 szt		4,0000				
	Razem M poz. 15							
	Razem M+Mp+S roz.3							
<b>4</b>	<b>Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>							
16	KNR 2-31 105-5 Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm					m2		48,00
	Razem robocizna	0,2136 r-g		10,2528				
Mat	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0389 m3		1,8672				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0088 t		0,4224				
	Woda	0,0045 m3		0,2160				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
	Razem M+Mp poz. 16							
17	KNR 2-31 105-2 Podsyпка piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2]					m2		48,00
	Razem robocizna	0,0083 r-g		0,7968				
Mat	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0123 m3		1,1808				
	Woda	0,0006 m3		0,0576				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
	Razem M+Mp poz. 17							
18	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki					m3		2,08
	Razem robocizna	9,88 r-g		20,5504				
Mat	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,04 m3		2,1632				
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,03 m3		0,0624				
	Piasek	0,34 m3		0,7072				
	Woda	0,47 m3		0,9776				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
	Razem M+Mp poz. 18							
19	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					m		52,00
	Razem robocizna	0,2084 r-g		10,8368				
Mat	Obrzeża bezpieczne 25x4,5x75 cm	1,344697 m		69,9242				
	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	0,0047 m3		0,2444				
	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	0,0001 t		0,0052				
	Woda	0,0004 m3		0,0208				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
	Razem M+Mp poz. 19							
20	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV					m2		160,00
	Razem robocizna	0,0028 r-g		0,4480				
Mat	Woda	0,005 m3		0,8000				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Ubijak spalinyowy 200 kg	0,02	m-g	3,2000				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0039	m-g	0,6240				
	Razem M+Mp+S poz. 20							
21	KNR 9-11 401-2 Wzmacnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym					m2		160,00
Mat	Razem robocizna	0,0724	r-g	11,5840				
	Geowłókniny polipropylenowe do 200 g/m2	1,3	m2	208,0000				
	Razem M poz. 21							
22	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm					m2		160,00
Mat	Razem robocizna	0,1079	r-g	17,2640				
	Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	0,123	m3	19,6800				
	Woda	0,005	m3	0,8000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 22							
23	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30]					m2		160,00
Mat	Razem robocizna	0,0061	r-g	29,2800				
	Woda	0,0005	m3	2,4000				
	Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	0,0123	m3	59,0400				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem M+Mp poz. 23							
24	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II					m3		1,51
	Razem robocizna	1,04	r-g	1,5704				
	Razem poz. 24							
25	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III -					m2		200,00
	Razem robocizna	0,0955	r-g	19,1000				
	Razem poz. 25							
26	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III					m2		200,00
Mat	Razem robocizna	0,233	r-g	44,5030				
	Nasiona traw	0,02	kg	4,0000				
	Razem M poz. 26							
	Razem M+Mp+S roz.4							
<b>5</b>	<b>Roboty dodatkowe i porządkowe</b>							
27	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębierne o poj.lyżki 0.25 m3, kat.gruntu I-II					m3		64,00
Spr	Razem robocizna	0,1728	r-g	11,0592				
	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	0,0638	m-g	4,0832				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,1887	m-g	12,0768				
	Razem S poz. 27							
28	1-1 Obsługa geodezyjna					szt		1,00
Mat	Obsługa geodezyjna	1	szt	1,0000				
	Razem M poz. 28							
	Razem M+S roz.5							
	Razem M+Mp+S kosztorys							

<b>Nr</b>	<b>Nazwa</b>					<b>Jednostka miary</b>		<b>Ilość</b>
<b>Nakł.</b>	<b>Nazwa nakładu</b>	<b>Nakł.jedn.</b>	<b>JM</b>	<b>Nakł.cał.</b>	<b>Cena</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
	VAT (23%)							
	Razem kosztorys + VAT							

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny****str. 1**

<b>Lp</b>	<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	<b>JM</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	16,5492		
2	32	Brukarze -gr.II	r-g	5,2936		
3	42	Cieśle -gr.II	r-g	13,4310		
4	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	206,7718		
5	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	75,3860		
6	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	42,7840		
7	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	1,7190		
8	999	Robotnicy	r-g	41,5840		
		<b>Razem kosztorys</b>		<b>403,5186</b>		

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów****str. 1**

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	1,0094		
2	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	2,1632		
3	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	4,1311		
4		Biegacz	szt	1,0000		
5	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,4276		
6	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,0828		
7	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,0204		
8	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0163		
9	3901261	Geowłókniny polipropylenowe do 200 g/m2	m2	208,0000		
10	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	1,0989		
11		Huštawka bociane gniazdo	szt	1,0000		
12		Ławka parkowa	szt	4,0000		
13	3990700	Nasiona traw	kg	4,0000		
14		Obrzeża bezpieczne 25x4,5x75 cm	m	69,9242		
15		Obsługa geodezyjna	szt	1,0000		
16		Orbitrek	szt	1,0000		
17	1601997	Piasek	m3	0,7072		
18	1601903	Piasek do nawierzchni drogowych naturalne	m3	3,2924		
19		Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	m3	59,0400		
20		Piasek płukany o frakcji 0,2-2 mm	m3	19,6800		
21		Stolik do szachów	szt	1,0000		
22		Tablica informacyjna- regulamin	szt	2,0000		
23		Tablica kółko-krzyżak	szt	1,0000		
24		Trójkąt	szt	1,0000		
25		Wahadło	szt	1,0000		
26		Ważka miejska	szt	1,0000		
27		Wioślarz	szt	1,0000		
28	3930000	Woda	m3	5,2720		
29		Wyciskanie siedząc	szt	1,0000		
30		Zestaw sprawnościowy duży	kpl	1,0000		
31		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu****str. 1**

<b>Lp</b>	<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	<b>JM</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
1	11181	Koparka gąsienicowa 0.25m3 (1)	m-g	4,0832		
2	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,6240		
3	12612	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,2000		
4	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	16,6926		
5	99998	Środek transportowy (1)	m-g	0,1628		
		<b>R a z e m k o s z t o r y s</b>				<b>24,7626</b>

**Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5****CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw**

Poziom cen:aktualne

Identyfikator kosztorysu: PRZETOCZYNO- PLAC ZABAW 2017

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 Roboty demontażowe</b>					
1	1-1 Rozbiórka konstrukcji drewnianych urządzeń zabawowych wg dokumentacji projektowej	kpl	5,00		
2	KNR 2-01 312-5 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m, kat.gruntu I-II	dół	28,00		
3	KNR 4-04 302-1 Rozebranie pod maszyny ław stóp oraz fundamentów betonowych o gr.(wys.) do 70 cm - mnożnik 0,5 [RMS=0,5]	m3	3,14		
4	KNR 4-01 108-18 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuzło-betonowych na odl.do 1 km	m3	3,14		
5	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji- dalsze 14 km [S=14]	m3	3,14		
<b>Razem rozdział 1: Roboty demontażowe</b>					
<b>2 Roboty roboty ziemne</b>					
6	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II	m2	160,00		
7	KNR 2-31 101-6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-II [RMS=4]	m2	160,00		
8	KNR 2-31 401-2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 20x20 cm, grunt kat.III-IV	m	52,00		
9	KNR 2-01 312-9 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	dół	52,00		
<b>Razem rozdział 2: Roboty roboty ziemne</b>					
<b>3 Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych fitness</b>					
10	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,98		
11	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3	m3	4,07		
12	1-1 Dostawa i montaż urządzeń zabawowych wg. dokumentacji projektowej, wycena	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14	1-1 Dostawa i montaż urządzeń fitness wg. dokumentacji projektowej, wycena	kpl	1,00		
15	1-1 Dostawa i montaż ławek parkowych	szt	4,00		
<b>Razem rozdział 3: Dostawa i Montaż urządzeń zabawowych i urządzeń sprawnościowych</b>					
<b>4 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>					
16	KNR 2-31 105-5 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	48,00		
17	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=2]	m2	48,00		
18	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykle pod krawężniki	m3	2,08		
19	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.20x6 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	52,00		
20	KNR 2-31 103-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, grunt kat.I-IV	m2	160,00		
21	KNR 9-11 401-2 Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami sposobem ręcznym	m2	160,00		
22	KNR 2-31 104-1 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, gr.warstwy 10 cm- analogia jako nawierzchnia bezpieczna piaskowa o frakcji 0,5-2 mm	m2	160,00		
23	KNR 2-31 104-2 Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy pow.10 cm- mnożnik 30 [RMS=30]	m2	160,00		
24	KNR 4-01 105-1 Zасыpywanie wykopów z przerzutem ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II	m3	1,51		
25	KNR 2-01 505-1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu I-III -	m2	200,00		
26	KNR 2-21 401-2 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, grunt kat.III	m2	200,00		
<b>Razem rozdział 4: Wykonanie nawierzchni bezpiecznej piaszczystej</b>					
<b>5 Roboty dodatkowe i porządkowe</b>					
27	KNR 2-01 201-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwzięne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu	m3	64,00		
28	1-1 Obsługa geodezyjna	szt	1,00		
<b>Razem rozdział 5: Roboty dodatkowe i porządkowe</b>					



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	<b>Razem kosztorys: Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Przetoczyno, działka nr 174/5</b>				
	<b>CPV 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw</b>				
	<b>VAT (23%)</b>				
	<b>Razem kosztorys + VAT</b>				

