

Kosztorys ofertowy

Wykonanie otwartej strefy aktywności w Klimontowie działka nr ewid. 400, gmina Proszowice, powiat proszowski, województwo małopolskie.

Budowa: **Budowa obiektów sportowo-rekreacyjnych.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlano-montażowe**

Lokalizacja: **Klimontów, działka nr ewid. 400 obręb Klimontów, jednostka ewidencyjna Proszowice**

Kod CPV: **71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne**

45000000-7 Roboty budowlane

42000000-6 Maszyny przemysłowe

37000000-8 Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne

71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

42113110-8 Płyty fundamentowe

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

Inwestor: **Gmina i Miasto Proszowice, ul. 3 Maja 72; 32-100 Proszowice**

Zmienne globalne

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne 45000000-7 Roboty budowlane 42000000-6 Maszyny przemysłowe 37000000-8 Instrumenty muzyczne, artykuły sportowe, gry, zabawki, wyroby rzemieślnicze, materiały i akcesoria artystyczne 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 42113110-8 Płyty fundamentowe 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Wykonanie otwartej strefy aktywności w Klimontowie działka nr ewid. 400, gmina Proszowice, powiat proszowski, województwo małopolskie.					
1	Element	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe Roboty przygotowawcze					
1.1	KNNR 1/112/2	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		0,0332		
		Robocizna Robotnicy	r-g	55,2	55,20000		
		Materiały Słupki drewniane iglaste Fi'70'mm Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5'mm	m3 kg	0,2 18	0,20000 18,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	2,3	2,30000		
2	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne					
2.1	KNR 201/125/3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15'cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2		332,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3295	0,32950		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.2	KNR 231/101/5	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20`cm	m2		332,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,236	0,23600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,027	0,02700		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0094	0,00940		
2.3	KNR 231/101/6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=-1	m2		332,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0457	-0,04570		
2.4	KNNR 1/526/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski	m3		99,600		
	Wyliczenie ilości robót:						
		332,0*0,30			99,600000		
		RAZEM:			99,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 40kW/55`KM (1)	m-g	0,04	0,04000		
2.5	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2		332,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	0,16620		
3	Element	Kody CPV: 42113000-4 Części turbin 37535000-7 Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw 42113110-8 Płyty fundamentowe 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzeń					
3.1	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu huśtawka typu bocian	szt		1		
		Materiały huśtawka typu bocian	szt	1	1,00000		
3.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu huśtawka typu platforma	szt		1		
		Materiały Platforma	szt	1	1,00000		
3.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu huśtawka typu mała piramida	szt		1		
		Materiały mała piramida	szt	1	1,00000		
3.4	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu biegacz	szt		1		
		Materiały biegacz	szt	1	1,00000		
3.5	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu drabinka	szt		1		
		Materiały drabinka	szt	1	1,00000		
3.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu huśtawka typu twister	szt		1		
		Materiały twister	szt	1	1,00000		
3.7	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu wioślarz	szt		1		
		Materiały wioślarz	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.8	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu pylon	szt		3		
		Materiały pylon	szt	1	1,00000		
3.9	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu wahadło	szt		1		
		Materiały wahadło	szt	1	1,00000		
3.10	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu orbitrek	szt		1		
		Materiały orbitrek	szt	1	1,00000		
3.11	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu motyl odwrotny	szt		1		
		Materiały motyl odwrotny	szt	1	1,00000		
3.12	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu rowerek	szt		1		
		Materiały rowerek	szt	1	1,00000		
3.13	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia typu ławka montowana na stałe	szt		4		
		Materiały ławka montowana na stałe	szt	1	1,00000		
3.14	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia kosz na śmieci	szt		2		
		Materiały kosz na śmieci	szt	1	1,00000		
3.15	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia stolik do gry w szachy	szt		1		
		Materiały stolik do gry w szachy	szt	1	1,00000		
3.16	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia stojak na rowery (4 stanowiskowy)	szt		1		
		Materiały stojak na rowery	szt	1	1,00000		
3.17	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt		1		
		Materiały tablica informacyjna	szt	1	1,00000		
4	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Nawierzchnia					
4.1	KNNR 6/103/1	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		100,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,145	0,14500		
		Materiały Woda przemysłowa	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6't	m-g	0,004	0,00400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.2	KNNR 6/105/1	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3' cm (9cm) Krotność=3	m2		100,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0985	0,29550		
		Materiały Piasek Woda przemysłowa	m3 m3	0,037 0,0018	0,11100 0,00540		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
4.3	KNR 911/201/4	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana wzdłuż osi drogi, sposobem ręcznym	m2		100,600		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,26	0,26000		
		Materiały Geowłóknina Szpilki z prętów stalowych	m2 szt	1,1 0,07	1,10000 0,07000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74' kW (100'KM) (1) Ubijak spalinowy 200' kg	m-g m-g	0,002 0,083	0,00200 0,08300		
4.4	KNNR 6/113/1	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm	m2		100,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0266	0,02660		
		Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda przemysłowa	t m3	0,318 0,015	0,31800 0,01500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny (1)	m-g m-g	0,0027 0,0387	0,00270 0,03870		
4.5	KNNR 6/113/4	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8' cm	m2		100,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0243	0,02430		
		Materiały Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny niesortowany Woda przemysłowa	t t m3	0,0143 0,17 0,008	0,01430 0,17000 0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1) Walec statyczny samojezdny (1)	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00250 0,02560		
4.6	KNR 231/407/1	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Analogia: Obrzeża ogrodowe typu eko-bord wysokość 10cm, obramowanie nawierzchni bezpiecznej	m		71		
	Wyliczenie ilości robót:						
		25,0+21,5+24,5			71,000000		
		RAZEM:				71	
		Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,1018 0,1066	0,10180 0,10660		
		Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże eko-bord 10cm Piasek do betonów zwykłych Woda	t m m3 m3	0,0001 1,02 0,0047 0,0004	0,00010 1,02000 0,00470 0,00040		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.7	KNR 231/202/5	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Analogia: Wykonanie nawierzchni bezpiecznej (żwirek rzeczny frakcji 2-8mm, grubość 15cm). Krotność=3	m2		100,600		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0896	0,26880		
		Materiały Woda	m3	0,005	0,01500		
		Żwir	m3	0,0421	0,12630		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0054	0,01620		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,0054	0,01620		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0111	0,03330		
5	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Ogrodzenie					
5.1	KNR 223/401/1	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Analogia: ogrodzenie z paneli ocynkowanych powlekanych w kolorze zielonym o wysokości 100cm, zgrzewanych z prętów stalowych pojedynczych (poziomych i pionowych) gr. 5mm, oczko panelu proste 50x200mm, oczko małe 50x50mm. Słupki o przekroju prostokątnym 60x40x1,5mm, zakończone kapturem PVC posadowione na fundamentach betonowych o wym. 40x40x120cm, Przęsła mocowane na śruby i uchwyty zgodnie z systemem producenta. Między słupkami sokół prefabrykowany (deska betonowa+łącznik), wraz z furką wejściową. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		50,000		
		Robocizna Betoniarze grupa II	r-g	2,1533	2,05640		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,3619	1,30061		
		Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,02	0,02000		
		panel ogrodzeniowy typu U wysokość 100cm, wraz ze słukiem oraz obejmami montażowymi, deską fundamentową, zgodnie z technologią producenta, komplet na 1,0mb	mb	1,01	1,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
6	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe Zieleń					
6.1	KNKRB 1/313/1	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV	m2		231,400		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
6.2	KNNR 11/711/1 (2)	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z nawożeniem	m2		231,400		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,183	0,18300		
		Materiały Nasiona traw	kg	0,02	0,02000		
		Azofoska	t	0,00005	0,00005		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6.3	KNNR 10/604/4	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, dół Fi`0,50x0,50`m, grunt kategorii IV, (strzelina oskrzydłona, wierzba Hakuro, ozdobne trawy np.: trawa Lampasowa biała - decyzja Inwestora)	szt		8		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,462	0,46200		
		Materiały Krzewy	szt	1,04	1,04000		
		Sprzęt Ciągnik kołowy (1) Przyczepa skrzyniowa	m-g m-g	0,0066 0,0066	0,00660 0,00660		
6.4	KNNR 1/112/2	Kody CPV: 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ha		0,0332		
		Robocizna Robotnicy	r-g	55,2	55,20000		
		Materiały Słupki drewniane iglaste Fi`70`mm Drut stalowy okrągły miękki Fi`0.5`mm	m3 kg	0,2 18	0,20000 18,00000		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	2,3	2,30000		