

Kosztorys ofertowy

Wykonanie otwartej strefy aktywności w Proszowicach działka nr ewid. 27/12, gmina Proszowice, powiat proszowski, województwo małopolskie.

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

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

Lokalizacja: **Proszowice, działka nr ewid. 27/12 obręb Proszowice, 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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

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 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 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 Proszowicach działka nr ewid. 27/12, gmina Proszowice, powiat proszowicki, 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 Robocizna Robotnicy Materiały Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5 mm Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	ha r-g m3 kg m-g	 55.2 0.2 18 2.3	 0,0316 55,20000 0,20000 18,00000 2,30000		
2	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe					
2.1	KNR 231/801/3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Analogia: rozebranie nawierzchni z płyt rozbieralnych, rozebranie pierścienia bitumicznego oraz istniejącej piaskownicy. Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min (1)	m2 r-g m-g	 0,6625 0,3	 180,000 0,66250 0,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	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					
3.1	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		136,000		
Wyliczenie ilości robót:							
(260,5+55,5)-180,000					136,000000		
RAZEM:					136,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,3295	0,32950		
3.2	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		136		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,236	0,23600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,027	0,02700		
		Sprzęt Walec wibracyjny samojedźny 7.5't (1)	m-g	0,0094	0,00940		
3.3	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		136		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0457	-0,04570		
3.4	KNR 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		40,800		
Wyliczenie ilości robót:							
136,0*0,30					40,800000		
RAZEM:					40,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
		Sprzęt Spycharka gąsienicowa 40kW/55'KM (1)	m-g	0,04	0,04000		
3.5	KNR 401/108/11	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km (5km)	m3		36,000		
Wyliczenie ilości robót:							
180,0*0,20					36,000000		
RAZEM:					36,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
3.6	KNR 401/108/12	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=4	m3		36,000		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3.7	KNR 231/401/1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Analogia: Rowki pod krawężniki SBR i ławy betonowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m		56,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		bocianie gniazdo	20,5		20,500000		
		stożek	15,0		15,000000		
		wieża	20,5		20,500000		
		RAZEM:			56,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0749	0,07490		
4	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					
4.1	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		
4.2	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu wieża	szt		1		
		Materiały wieża	szt	1	1,00000		
4.3	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu linarium stożek	szt		1		
		Materiały linarium stożek	szt	1	1,00000		
4.4	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia zestaw zabawkowy typu walec, pomost ruchomy	szt		1		
		Materiały pomost ruchomy walec	szt	1	1,00000		
4.5	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		
4.6	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		
4.7	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu ławka wolnostojąca	szt		1		
		Materiały ławka wolnostojąca	szt	1	1,00000		
4.8	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		
4.9	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		
4.10	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		
4.11	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu wyciskanie siedząc	szt		1		
		Materiały wyciskanie siedząc	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.12	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu orbitrek Materiały orbitrek	szt		1		
			szt	1	1,00000		
4.13	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu motyl odwrotny Materiały motyl odwrotny	szt		1		
			szt	1	1,00000		
4.14	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń typu rowerek Materiały rowerek	szt		1		
			szt	1	1,00000		
4.15	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia typu ławka montowana na stałe Materiały ławka montowana na stałe	szt		4		
			szt	1	1,00000		
4.16	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia kosz na śmieci Materiały kosz na śmieci	szt		2		
			szt	1	1,00000		
4.17	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia stół do gry w szachy+warcaby Materiały stół do gry w szachy	szt		1		
			szt	1	1,00000		
4.18	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż urządzenia stojak na rowery (4 stanowiskowy) Materiały stojak na rowery	szt		2		
			szt	1	1,00000		
4.19	Kalkulacja własna	Kody CPV: 37535200-9 Wyposażenie placów zabaw Dostawa i montaż tablicy informacyjnej Materiały tablica informacyjna	szt		1		
			szt	1	1,00000		
5	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					
5.1	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 Robocizna Robotnicy Materiały Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m2		55,500		
			r-g	0,145	0,14500		
			m3	0,005	0,00500		
			%	0,2			
			m-g	0,004	0,00400		
5.2	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 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		55,500		
			r-g	0,0985	0,29550		
			m3	0,037	0,11100		
			m3	0,0018	0,00540		
			%	0,2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.3	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		55,500		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,26	0,26000		
		Materiały					
		Geowłóknina	m2	1,1	1,10000		
		Szpilki z prętów stalowych	szt	0,07	0,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,002	0,00200		
		Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,083	0,08300		
5.4	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		55,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0266	0,02660		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318	0,31800		
		Woda przemysłowa	m3	0,015	0,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,00270		
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0387	0,03870		
5.5	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		55,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0243	0,02430		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	0,0143	0,01430		
		Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,17	0,17000		
		Woda przemysłowa	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,00250		
		Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,0256	0,02560		
5.6	KNR 231/402/4	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Analogia: Ławy pod krawężnik SBR, betonowa z oporem	m3		1,400		
	Wylczenie ilości robót:						
		56,0*0,15*0,10+56,0*0,10*0,10			1,400000		
		RAZEM:			1,400		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46000		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,04	1,04000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,27000		
		Woda	m3	0,47	0,47000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5.7	KNR 231/407/1	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Analogia: Obrzeża SBR 100, 25x5`cm,obramowanie nawierzchni bezpiecznej Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Obrzeże SBR 100 100x25x5 cm Piasek do betonów zwykłych Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g t m m3 m3 %	 0,1018 0,1066 0,0001 1,02 0,0047 0,0004 0,5	 0,10180 0,10660 0,00010 1,02000 0,00470 0,00040 		
5.8	Kalkulacja własna	Kody CPV: 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Nawierzchnia bezpieczna elastyczna jednolita (wylewana), dwuwarstwowa, dolna elastyczna warstwa SBR gr 30mm, górna warstwa EPDM (mieszanka gumowego granulatu oraz poliuretanu) gr. 10mm. Kolor nawierzchni w gestii Inwestora.HIC1,5 Materiały Nawierzchnia bezpieczna SBR/EPDM HIC1,5	m2 m2	 1,01	 1,01000		
6	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw Ogrodzenie					
6.1	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, Przeęsla 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 Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego panel ogrodzeniowy typu U wysokość 100cm, wraz ze słukiem oraz obejmami montażowymi, deską fundamentową, zgodnie z technologią producenta, komplet na 1,0mb Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g m3 mb %	 2,1533 1,3619 0,02 1,01 1	 2,05640 1,30061 0,02000 1,01000 		
7	Element	Kody CPV: 45236000-0 Wyrównywanie terenu 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynieryjne i pomiarowe Zieleń					
7.1	KNKRB 1/313/1	Kody CPV: 45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,095	 0,09500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
7.2	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		261,000		
		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			
7.3	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)	m-g	0,0066	0,00660		
		Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0066	0,00660		
7.4	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		0,0316		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	55,2	55,20000		
		Materiały					
		Słupki drewniane iglaste Fi'70'mm	m3	0,2	0,20000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi'0.5'mm	kg	18	18,00000		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	2,3	2,30000		