

Kosztorys

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt	Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie
Rodzaj robót	Remont trybun na Stadionie Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie w ramach projektu "Małopolska infrastruktura rekreacyjno-sportowa - MIRS" w 2026 roku
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Inwestor	Gmina Miechów, 32-200 Miechów ul.Sienkiewicza 25

Spis treści

1. Przedmiar _____ 3

2. Tabela elementów _____ 5

3. Kosztorys _____ 6

4. Zestawienie materiałów _____ 8

5. Zestawienie sprzętu _____ 9

Przedmiar

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Remont trybun na stadionie Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń"				
1	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - Zabezpieczenie terenu budowy (oznaczenie, oznakowanie).		
		80	m	80
		razem	m	80
2	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia		
		50	m	50
		razem	m	50
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących siedzisk stadionowych z polipropylenu model EPS14 wraz z iniekcją otworów po zdemontowanych śrubach		
		249	szt	249
		razem	szt	249
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja siedzisk stadionowych z polipropylenu		
		249	szt	249
		razem	szt	249
5	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach		
		0,25*0,09*15	m2	0,338
		razem	m2	0,338
6	KNR 4-04 0809/04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej średnicy 16mm - wycięcie wystających prętów o średnicy 16mm z elementów żelbetowych trybun		
		40	szt	40
		razem	szt	40
7	KNR 0-25 0101/01	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji betonowej trybun		
		schody żelbetowe 0,45*1,0*8+0,17*1,0*7 (0,45*1,0*10+0,17*1,0*10)*3 konstrukcja żelbetowa trybun pod siedziska 0,9*25,6*5 0,9*22,4*5 0,9*10,0*5 0,9*25,2*4 0,9*19,2*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,79 18,6 115,2 100,8 45 90,72 17,28
		razem	m2	392,39
8	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 w miejscach uzupełnienia betonu		
		pęknięcia liniowe 9,7*0,02*2*10+10*0,02*2 otwory (0,25*0,09+0,25*0,04*2+0,09*0,04)*135 ubytki betonu w trybunach żelberowych 1,4*0,1*5+0,4*0,2*35 ubytki pow. płaskich 1,0*0,2+3,0*1,0*2+2,0*0,3*4	m2 m2 m2 m2	4,28 6,224 3,5 8,6
		razem	m2	22,604
9	KNR 4-01 0203/10 ANALOGIA	Uzupełnienie betonu w zniszczonych elementach konstrukcyjnych widowni zaprawami naprawczymi Mapei Planitop 400 lub zaprawami równoważnymi		
		9,7*0,02*0,04*10+10*0,02*0,04*2 0,25*0,09*0,04*135 1,4*0,1*0,1*5+0,4*0,2*0,1*35 1,0*0,2*0,03+3,0*1,0*0,01*2+2,0*0,2*0,3*4	m3 m3 m3 m3	0,094 0,122 0,35 0,546
		razem	m3	1,112
10	KNR 2-02 0603/09 ANALOGIA	Dwukrotne zabezpieczenie krzemianowym impregnatem warstwy betonu nie tworzącym śliskiej powłoki na powierzchni, zachowującym naturalny matowy wygląd - betonowe elementy widowni		
		392,39	m2	392,39
		razem	m2	392,39
11	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elementów pionowych trybuny w kolorze RAL 7021		
		0,35*25,5*5 0,35*22,4*6 0,35*10,0*5 0,35*25,2*5 0,35*19,2*1	m2 m2 m2 m2 m2	44,625 47,04 17,5 44,1 6,72
		razem	m2	159,985

Przedmiar

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych w kolorze RAL 7021		
		(4,9+25,6+4,4+11,0+9,0*2)*1,6	m2	102,24
		razem	m2	102,24
13	KNR 7-12 0214/01 ANALOGIA	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowymi konstrukcji szczebli ławek z PCV w kolorze RAL 7021		
		0,12*3*22,4	m2	8,064
		razem	m2	8,064
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż siedzisk stadionowych kubelkowych z polipropylenu: wym.głębokość około 35cm, szerokość siedziska około 42cm, wysokość mierzona od podłogi około 35cm. Siedziska montowane bezpośrednio do betonowych konstrukcji trybun. Siedziska muszą spełniać wymagania norm: 1) bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości 2) zapalności materiałów - raport z badań akredytowanej jednostki badawczej 3) badanie wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiału - raport z badań akredytowanej jednostki badawczej 4) atest higieniczny		
		siedziska w kolorze czerwonym 200	szt	200
		siedziska w kolorze białym 200	szt	200
		siedziska w kolorze niebieskim 200	szt	200
		razem	szt	600

Tabela elementów

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	Remont trybun na stadionie Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń"							
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Kosztorys

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Remont trybun na stadionie Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń"				
1	KNR 4-04 0901/03	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - Zabezpieczenie terenu budowy (oznaczenie, oznakowanie. 80 = 80	m	80		
2	KNR 4-04 0901/04	Ogrodzenie drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie ogrodzenia 50 = 50	m	50		
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących siedzisk stadionowych z polipropylenu model EPS14 wraz z iniekcją otworów po zdemontowanych śrubach 249 = 249	szt	249		
4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja siedzisk stadionowych z polipropylenu 249 = 249	szt	249		
5	KNR 4-01 0211/03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5cm na ścianach lub podłogach $0,25*0,09*15 = 0,338$	m2	0,338		
6	KNR 4-04 0809/04	Przecinanie poprzeczne piłką ręczną stali okrągłej średnicy 16mm - wycięcie wystających prętów o średnicy 16mm z elementów żelbetowych trybun 40 = 40	szt	40		
7	KNR 0-25 0101/01	Mycie wodą z detergentem pod ciśnieniem konstrukcji betonowej trybun schody żelbetowe $0,45*1,0*8+0,17*1,0*7 = 4,79$ $(0,45*1,0*10+0,17*1,0*10)*3 = 18,6$ konstrukcja żelbetowa trybun pod siedziska $0,9*25,6*5 = 115,2$ $0,9*22,4*5 = 100,8$ $0,9*10,0*5 = 45$ $0,9*25,2*4 = 90,72$ $0,9*19,2*1 = 17,28$	m2	392,39		
8	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 w miejscach uzupełnienia betonu pęknięcia liniowe $9,7*0,02*2*10+10*0,02*2 = 4,28$ otwory $(0,25*0,09+0,25*0,04*2+0,09*0,04)*135 = 6,224$ ubytki betonu w trybunach żelberowych $1,4*0,1*5+0,4*0,2*35 = 3,5$ ubytki pow. płaskich $1,0*0,2+3,0*1,0*2+2,0*0,3*4 = 8,6$	m2	22,604		
9	KNR 4-01 0203/10 ANALOGIA	Uzupełnienie betonu w zniszczonych elementach konstrukcyjnych widowni zaprawami naprawczymi Mapei Planitop 400 lub zaprawami równoważnymi $9,7*0,02*0,04*10+10*0,02*0,04*2 = 0,094$ $0,25*0,09*0,04*135 = 0,122$ $1,4*0,1*0,1*5+0,4*0,2*0,1*35 = 0,35$ $1,0*0,2*0,03+3,0*1,0*0,01*2+2,0*0,2*0,3*4 = 0,546$	m3	1,112		
10	KNR 2-02 0603/09 ANALOGIA	Dwukrotne zabezpieczenie krzemianowym impregnatem warstwy betonu nie tworzącym śliskiej powłoki na powierzchni, zachowującym naturalny matowy wygląd - betonowe elementy widowni 392,39 = 392,39	m2	392,39		
11	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elementów pionowych trybuny w kolorze RAL 7021 $0,35*25,5*5 = 44,625$ $0,35*22,4*6 = 47,04$ $0,35*10,0*5 = 17,5$ $0,35*25,2*5 = 44,1$ $0,35*19,2*1 = 6,72$	m2	159,985		
12	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych w kolorze RAL 7021 $(4,9+25,6+4,4+11,0+9,0*2)*1,6 = 102,24$	m2	102,24		
13	KNR 7-12 0214/01 ANALOGIA	Malowanie pędzlem farbami poliuretanowymi konstrukcji szkieletu ławek z PCV w kolorze RAL 7021	m2	8,064		

Kosztorys

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		0,12*3*22,4 = 8,064				
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż siedzisk stadionowych kubelkowych z polipropylenu: wym.głębokość około 35cm, szerokość siedziska około 42cm, wysokość mierzona od podłogi około 35cm. Siedziska montowane bezpośrednio do betonowych konstrukcji trybun. Siedziska muszą spełniać wymagania norm: 1) bezpieczeństwa, wytrzymałości i trwałości 2) zapalności materiałów - raport z badań akredytowanej jednostki badawczej 3) badanie wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiału - raport z badań akredytowanej jednostki badawczej 4) atest higieniczny siedziska w kolorze czerwonym 200 = 200 siedziska w kolorze białym 200 = 200 siedziska w kolorze niebieskim 200 = 200	szt	600		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie materiałów

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,016		
2	Benzyna do lakierów	dm3	3,476		
3	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,02		
4	Detergent	dm3	78,478		
6	Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna w kolorze RAL 7021	dm3	48,475		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	7,872		
9	Farba olejna nawierzchniowa w kolorze RAL 7021	dm3	7,872		
10	Farba poliuretanowa w kolorze RAL 7021	dm3	0,887		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,2		
12	Krzemiamowy impregnat wzmacniająco-uszczelniający nie tworzący śliskiej powłoki na powierzchni, zachowujący naturalny matowy wygląd	kg	137,337		
13	Papier ścierny	ark	57,254		
14	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	4,521		
16	Siedziska stadionowe	kg	348,6		
17	Siedziska stadionowe kubelkowe z polipropylenu: wym.głębokość około 35cm, szerokość siedziska około 42cm, wysokość mierzona od podłogi około 35cm - czerwone szt.200, białe szt.200, niebieskie szt.200	szt	600		
18	Woda	m3	3,139		
19	Zaprawa naprawcza Mapei Planitop 400 lub zaprawa równoważna	m3	1,134		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Stadion Miejskiego Klubu Sportowego "Pogoń" w Miechowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,002		
2	Myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20MPa	m-g	3,924		
3	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,002		
4	Samochód dostawczy	m-g	0,392		
5	Środek transportowy	m-g	0,434		
6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	2,313		
		Razem	7,067		