

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA OGRODZENIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W GLIWICACH**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45111300-1
45223500-1
45342000-6
45236000-0

Adres obiektu budowlanego: **44-100 GLIWICE UL. SOBIESKIEGO 14**
Nazwa i adres zamawiającego: **SZKOŁA PODSTAWOWA NR 9 W GLIWICACH**
44-100 GLIWICE UL. SOBIESKIEGO 14

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-01**
Nazwa obiektu lub robót: **PRACE REMONTOWE ODCINEK 43-54**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	FRAGMENT 43-54
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45113000-1)
1.2	FUNDAMENT ROBOTY ŻELBETOWE (CPV 45223500-1)
1.3	WZNOSENIE OGRODZEŃ - OGRODZENIE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ Z PRZEŚLAMI STALOWYMI (CPV 45342000-6)
1.4	Roboty wykończeniowe - wyrównanie terenu, humusowanie, odtworzenie chodnika (CPV 45236000-0)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA OGRODZENIA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W GLIWICACH			
1	Grupa		FRAGMENT 43-54			
1.1	Element	ST-II/1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (CPV 45113000-1)			
1	KNNRW 3/705/4	ST-II/1	DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA STALOWEGO PRZEZNACZONEGO DO CZYSZCZENIA I WYMIANY ELEMENTÓW - TYLKO ROBOCIZNA STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.18*2.30*5+1.21*2.7+4.23*2.90+1.28*1.30+1.18*2.43*3		39,370200	
	40-43		-1,18*2,33*4		-10,997600	
			RAZEM:		28,372600	
				m2		28,373
2	KNRW 202/2108/10	ST-II/1	Słupy i kolumny wolnostojące zewnętrzne blokowe - głowice o objętości elementu do 0.15 m3 - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH GŁOWIC - TYLKO ROBOCIZNA STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			15		15,000000	
			RAZEM:		15,000000	
				elem.		15,000
						0,50
3	KNRW 401/348/4	ST-II/1	Rozebranie SŁUPÓW STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.3*0.38*0.38*10+2.89*0.57*0.38*2+0.74*0.74*2.89*2+0		6,643876	
			2*0.38*2.3*2		6,643876	
	40-43		-1.3*0.38*0.38*3		-0,563160	
			RAZEM:		6,080716	
				m3		6,081
						0,50
4	KNRW 401/312/13	ST-II/1	ROZEBRANIE rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 1/2 ceg. pochyło - promień łuku ponad 3 m - TYLKO ROBOCIZNA STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,30*8+1,28+2,43*3		26,970000	
	40-43		-2,34*3		-7,020000	
			RAZEM:		19,950000	
				m		19,950
5	KNRW 401/348/4	ST-II/1	ROZEBRANIE PODMURÓWKI Z CEGŁY KLINKIEROWEJ STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2.3*5+1.28+2.43*3+0.38*7+0.57*2)*0.38*0.95+0.74*2*0		9,657510	
			74*0.95		9,657510	
			RAZEM:		9,657510	
				m3		9,658
6	KNR 231/805/1	ST-II/1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2.3*5+1.28+2.43*3+0.38*7+0.57*2+0.74*2+4.23)*1.0		29,580000	
			RAZEM:		29,580000	
				m2		29,580
7	KNRW 401/101/4	ST-II/1	ROZEBRANIE ZIELEŃCA OD STRONY SZKOŁY Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm OD STRONY SZKOŁY STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			33,39*1,00*0,30		10,017000	
	40-43		-8,04*1,00*0,30		-2,412000	
			RAZEM:		7,605000	
				m3		7,605

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
8	KNRW 401/102/2	ST-II/1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2)*0.7*(1.2+0.2)$		32,722200	
			40-43		-7,879200	
			RAZEM:		24,843000	m3
					24,843	
9	KNRW 401/212/4	ST-II/1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*0.38*1.2$		17,154720	
			40-43		-3,948960	
			RAZEM:		13,205760	m3
					13,206	
10	KNRW 401/109/13	ST-II/1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$6.081+9.658+19.950*0.38*0.12$		16,648720	
			RAZEM:		16,648720	m3
					16,649	
11	KNRW 401/109/14	ST-II/1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			13.206		13,206000	
			RAZEM:		13,206000	m3
					13,206	
12	KNRW 401/109/16	ST-II/1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km STWiOR strona 29-31			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$16.649+13.206$		29,855000	
			RAZEM:		29,855000	m3
					29,855	10,00
13	Kalkulacja własna	ST-II/1	Utylizacja gruzu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			29.855		29,855000	
			RAZEM:		29,855000	m3
					29,855	
1.2	Element	ST-II/2	FUNDAMENT ROBOTY ŻELBETOWE (CPV 45223500-1)			
14	KNRW 401/202/3	ST-II/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*1.2*4*0.888$		160,351488	
			40-43		-34,269696	
			RAZEM:		126,081792	kg
					126,082	
15	KNRW 401/202/6	ST-II/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$((2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)/0.25+20)*1.2*1.2*0.222$		54,499046	
			40-43		-16,674509	
			RAZEM:		37,824537	kg
					37,825	
16	NNRNKB 202/221/1	ST-II/2	Ławy żelbetowe ogrodzenia z betonu wodoszczelnego C16/20 - STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*0.38*1.20$		17,154720	
			40-43		-3,666240	
			RAZEM:		13,488480	m3
					13,488	
17	KNRW 401/202/3	ST-II/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm ZBROJENIE RDZENI ŻELBETOWYCH POD SŁUPKI STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$10*(1.2+1.0+1.18)*4*0.888+4*(2.89)*6*0.888$		181,649280	
			40-43		-36,017280	
			RAZEM:		145,632000	kg
					145,632	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
18	KNRW 401/202/6	ST-II/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$((15*(1.2+1.0+1.18)*4)/0.25+15)*0.48*1.2*0.222$		105,647846	
			40-43 $-(3*(1.2+1.0+1.18)*4)/0.25+15)*0.48*1.2*0.222$		-22,664033	
			RAZEM:		82,983813	kg
19	KNRW 202/208/6	ST-II/2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu STWiOR strona 34-65			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$10*(1.2+1.0+1.18)*0.14*0.14+4*(2.89)*0.25*0.25$		1,384980	
			40-43 $-3*(1.2+1.0+1.18)*0.14*0.14$		-0,198744	
			RAZEM:		1,186236	m3
1.3	Element	ST-II/2	WZNOSENIE OGRODZEŃ - OGRODZENIE Z CEGŁY KLINKIEROWEJ Z PRZĘŚLAMI STALOWYMI (CPV 45342000-6)			
20	DC 20/401/4	ST-II/2	Izolacje poziome murów z folii			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*0.38$		14,295600	
			40-43 $-8,04*0,38$		-3,055200	
			RAZEM:		11,240400	m2
21	KNR 41/102/1	ST-II/2	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*1,20$		90,288000	
			40-43 $*2$ $-8,04*1,20*2$		-19,296000	
			RAZEM:		70,992000	m2
22	KNR 41/111/2	ST-II/2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70.992		70,992000	
			RAZEM:		70,992000	m2
23	KNRW 202/120/2 (1)	ST-II/2	Mur z cegły grubości 1 1/2 cegły - cegła klinkierowa Roben Sorrento piaskowobiała, zaprawa do murowania i spoinowania Sopro kolor piaskowożółty nr 199 STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2)*0,90$		28,719000	
			40-43 $-8,04*0,65$		-5,226000	
			RAZEM:		23,493000	m2
24	KNNRW 3/207/1	ST-II/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej			
			Wyliczenie ilości robót:			
			70.992		70,992000	
			RAZEM:		70,992000	m2
25	KNR 1901/325/2	ST-II/2	Spoinowanie muru z cegły klinkierowej fugą systemową Sopro kolor piaskowożółty kolor nr 199 STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			23.493*2		46,986000	
			RAZEM:		46,986000	m2
26	KNRW 401/105/2	ST-II/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2)*0.7*1.2+(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2)*0.7*(1.2+0.3)$		60,309900	
			40-43 $-(8,04*0.7*1.2+10,50*0.7*(1.2+0.3))$		-17,778600	
			RAZEM:		42,531300	m3
27	KNRW 202/123/13	ST-II/2	Oblicowanie filarek żelbetowych słupowych cegłą - cegła klinkierowa Roben Sorrento piaskowobiała, zaprawa do murowania i spoinowania Sopro kolor piaskowożółty nr 199 STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			$1.3*2*(0.38+0.38)*10+(0.74+0.74)*2*2*2.9+(0.57+0.38)*2*2*2.9+0.2*2*2*2.9$		50,268000	
			40-43 $-0,38*4*1,30*3$		-5,928000	
			RAZEM:		44,340000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoz. Krot.
28	KNRW 401/312/13	ST-II/2	Wykonanie rolek z cegieł klinkierowych - cegła klinkierowa kształtka Roben Sorrento piaskowobiała, zaprawa do murowania i spoinowania Sopro kolor piaskowożółty nr 199 na zaprawie do klinkieru o szerokości 1 1/2 ceg. pochyło - promień łuku ponad 3 m - STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2,30*8+1,28+2,43*3		26,970000	
			40-43		-7,020000	
			RAZEM:		19,950000	m
						19,950
29	KNRW 202/2108/10	ST-II/2	Słupy i kolumny wolnostojące zewnętrzne blokowe - głowice o objętości elementu do 0.15 m3 - ODTWORZENIE I MONTAŻ GŁOWIC BETONOWYCH WIEŃCZĄCYCH SŁUPY KLINKIEROWE STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			18		18,000000	
			40-43		-3,000000	
			RAZEM:		15,000000	elem.
						15,000
30	KNNRW 3/705/4	ST-II/2	MONTAŻ ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA STALOWEGO OCZYSZCZONEGO ORAZ ZAIMPREGNOWANEGO ZGODNIE Z DOKUMENTACJĄ STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1.18*2.30*8+1.28*1.30+1.18*2.43*3		31,978200	
			40-43		-8,248200	
			RAZEM:		23,730000	m2
						23,730
31	KNNRW 3/705/4	ST-II/2	MONTAŻ NOWEJ BRAMY STALOWEJ STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4.23*2.90		12,267000	
			RAZEM:		12,267000	m2
						12,267
32	KNNRW 3/705/4	ST-II/2	MONTAŻ NOWEJ FURTKI STALOWEJ STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			RAZEM:		3,267	m2
						3,267
33	TZKNBK VII -268	ST-II/2	IMPREGNACJA HYDROFOBIZUJĄCA WĄTEK CEGLANY - CEGŁA ELEWACYJNA PRODUKTEM FUNCOSIL AS STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			46.986+44.340+19.950*0,40		99,306000	
			RAZEM:		99,306000	m2
						99,306
34	KNR AT 8/105/3	ST-II/2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami GRAFFITI-SCHUTZ - ręcznie na powierzchniach porowatych STWiOR strona 32-69			
			Wyliczenie ilości robót:			
			99.306		99,306000	
			RAZEM:		99,306000	m2
						99,306
1.4	Element	ST-II/5	Roboty wykończeniowe - wyrównanie terenu , humusowanie, odtworzenie chodnika (CPV 45236000-0)			
35	KNR 231/114/3	ST-II/5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm STWiOR strona 78-99			
			Wyliczenie ilości robót:			
			(2.3*8+1.28+2.43*3+0.38*10+0.57*2+0.74*2+4.23)*1.0		37,620000	
			40-43		-8,040000	
			RAZEM:		29,580000	m2
						29,580
36	KNR 231/114/4	ST-II/5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu STWiOR strona 78-99			
			Wyliczenie ilości robót:			
			29.580		29,580000	
			RAZEM:		29,580000	m2
						29,580
37	KNR 231/501/4	ST-II/5	odtworzenie Chodnika z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - STWiOR strona 78-99			
			Wyliczenie ilości robót:			
			29.580		29,580000	
			RAZEM:		29,580000	m2
						29,580
38	KNRW 201/510/1	ST-II/5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm STWiOR strona 78-99			
			Wyliczenie ilości robót:			
			33,39*3,00		100,170000	
			40-43		-24,120000	
			RAZEM:		76,050000	m2
						76,050
39	KNRW 201/510/2	ST-II/5	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu STWiOR strona 78-99			
			Wyliczenie ilości robót:			
			76.050		76,050000	
			RAZEM:		76,050000	m2
						76,050
						5,00