

## Przedmiar robót

**Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia - modernizacja budynku przy ul. ks. Ziemowita 12 -  
Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia: Zagospodarowanie terenu polegające na przebudowie  
i budowie drogi wewnętrznej, miejsc postojowych, chodników, obiektów małej architektury oraz  
elementów infrastruktury technicznej.**

Obiekt lub rodzaj robót: **TOM 1 - Zagospodarowanie terenu**

Lokalizacja: **Gliwice, ul. Ziemowita 12**

**Działka nr 1080 Jedn. ewid. 246601\_1 Gliwice  
obr. Stare Miasto**

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne**

**45113000-2 Roboty na placu budowy**

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

**45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni  
autostrad, dróg**

**45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych**

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

**77300000-3 Usługi ogrodnicze**

**77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych**

**45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego**

**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

Inwestor: **MIASTO GLIWICE**

**ul. Zwycięstwa 21**

**44-100 Gliwice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INSTAL-TECH Marcin Marzec**

**NIP: 864-182-66-20**

**ul. Nowohucka 92a, 30-728 Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b> <b>45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych</b> <b>45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>77300000-3 Usługi ogrodnicze</b> <b>77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych</b> <b>45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b> <b>45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń</b> <b>Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia - modernizacja budynku przy ul. ks. Ziemowita 12 - Państwowa Szkoła Muzyczna I i II stopnia:</b> <b>Zagospodarowanie terenu polegające na przebudowie i budowie drogi wewnętrznej, miejsc postojowych, chodników, obiektów małej architektury oraz elementów infrastruktury technicznej.</b>		
1		Rozdział	<b>TOM 1 - Zagospodarowanie terenu</b>		
1.1	SST 20.0	Grupa	<b>Zagospodarowanie terenu</b>		
1.1.1	SST 24.0	Element	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Wycinka Krzewów</b>		
1.1.1.1	SST 24.0	KNR 503/1401/4	Usunięcie krzewów twardych wraz z wywozem i utylizacją - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			14,20*0,70*2	19,88	
			RAZEM:	19,88	m2
1.1.2	SST 1.0	Element	<b>Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b> <b>Wyburzenia</b>		
1.1.2.1	SST 1.0	KNKRB 6/808/4	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątown w istniejącej brama i furtką.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(36.09+71.99)	108,08	
			RAZEM:	108,08	m
1.1.2.2	SST 1.0	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Murek ogrodzenia 0.60*0.20*(36.09+71.99)	12,97	
			RAZEM:	12,97	m3
1.1.2.3	SST 1.0	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie elementów infrastruktury boiska sportowego wraz z wywiezieniem i utylizacją wszystkich odpadów powstałych w wyniku rozbiórek w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę.		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl
1.1.2.4	SST 1.0	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8-cm - istniejące utwardzenie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			istniejące utwardzenie terenu 1000,00+617,74	1 617,74	
			RAZEM:	1 617,74	m2
1.1.2.5	SST 1.0	KNR 231/805/5	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, mechanicznie, wysokość kostki 8-cm - zjazd z ulicy Bony		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd Bony 30,50	30,50	
			RAZEM:	30,50	m2
1.1.2.6	SST 1.0	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 44-cm - zjazd z ulicy Bony		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd Bony 30,50	30,50	
			RAZEM:	30,50	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.7	SST 1.0	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki podbudowy spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 20-km w miejsce składowania i utylizacji wskazane przez wykonawcę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1617.74*0,08	129,42	
			30.50*0,08	2,44	
			30.50*0,44	13,42	
			gruz z murka ogrodzenia	12,97	
			RAZEM:	158,25	m3 158,25
1.1.3	SST 20.0	Element	<b>Kody CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Profilowanie terenu i roboty ziemne</b>		
1.1.3.1	SST 20.0	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 48-cm - drogi wewnętrzne+ śmietnik		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pzt	1 405,60	
			śmietnik	16,20	
			RAZEM:	1 421,80	m2 1 421,80
1.1.3.2	SST 20.0	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 51-cm - miejsca postojowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			pzt	700,00	
			RAZEM:	700,00	m2 700,00
1.1.3.3	SST 20.0	KNR 231/101/1 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 28-cm - chodniki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			292.29	292,29	
			RAZEM:	292,29	m2 292,29
1.1.3.4	SST 20.0	KNR 401/108/2 KNR 401/108/4	Wywóz ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi w miejsce składowanie wskazane przez wykonawcę na odległość do 20km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1421.80*0,48	682,46	
			292.29*0,28	81,84	
			700.00*0,51	357,00	
			RAZEM:	1 121,30	m3 1 121,30
1.1.4	SST 20.0	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>Podbudowy</b>		
1.1.4.1	SST 20.0	KNR 231/114/5 KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - ciąg jezdny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			16.64+1405.60	1 422,24	
			RAZEM:	1 422,24	m2 1 422,24
1.1.4.2	SST 20.0	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ciąg jezdny		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1422.24	1 422,24	
			RAZEM:	1 422,24	m2 1 422,24
1.1.4.3	SST 20.0	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazd		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd Bony	30,50	
			RAZEM:	30,50	m2 30,50
1.1.4.4	SST 20.0	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazd		
			Wyliczenie ilości robót:		
			zjazd Bony	30,50	
			RAZEM:	30,50	m2 30,50
1.1.4.5	SST 20.0	KNR 231/114/7 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych - warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - ciąg pieszy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			292.29	292,29	
			RAZEM:	292,29	m2 292,29

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5	SST 20.0	Element	<b>Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych Nawierzchnie</b>		
1.1.5.1	SST 20.0	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z posypką granitową, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej- ciągi piesze		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			292,29	292,29	
			RAZEM:	292,29	m2 292,29
1.1.5.2	SST 20.0	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie wjazdu		
Wyliczenie ilości robót:					
zjazd Bony			30,50	30,50	
			RAZEM:	30,50	m2 30,50
1.1.5.3	SST 20.0	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "T", grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej - smietnik		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			5,2*3,2	16,64	
			RAZEM:	16,64	m2 16,64
1.1.5.4	SST 20.0	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki farmerskiej na podsypce piaskowej, kostka 20x20cm o wysokości 8-cm - ciągi jezdne		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			1405,60	1 405,60	
			RAZEM:	1 405,60	m2 1 405,60
1.1.5.5	SST 20.0	KNR 231/302/4	Nawierzchnie z krat trawnikowych parkingowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8-cm - miejsca postojowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			700	700,00	
			RAZEM:	700,00	m2 700,00
1.1.5.6	SST 20.0	KNNR 6/202/4	Opaski żwirowe, rozścielenie ręczne		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			57,69	57,69	
			RAZEM:	57,69	m2 57,69
1.1.6	SST 20.0	Element	<b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni Krawężniki i obrzeża</b>		
1.1.6.1	SST 20.0	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
			(197.36)*0.09	17,76	
			602.88*0,03	18,09	
			RAZEM:	35,85	m3 35,85
1.1.6.2	SST 20.0	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			197,36	197,36	
			RAZEM:	197,36	m 197,36
1.1.6.3	SST 20.0	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione najazdowe 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
zjazd			6,5+17,80	24,30	
			RAZEM:	24,30	m 24,30
1.1.6.4	SST 20.0	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
			394,19	394,19	
			208,69	208,69	
			RAZEM:	602,88	m 602,88
1.1.6.5	SST 20.0	KNNR 6/404/1	Obrzeża ogrodowe - analogia		
Wyliczenie ilości robót:					
Bilans powierzchni PTZ			57,69*2	115,38	
			RAZEM:	115,38	m 115,38
1.1.7	SST 22.0	Element	<b>Kody CPV: 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń Ogrodzenie panelowe - segmentowe</b>		
1.1.7.1	SST 22.0	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III + słupki ogrodzeniowy		
Wyliczenie ilości robót:					
			44+6	50,00	
			RAZEM:	50,00	szt 50,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.2	SST 22.0	KNR 401/203/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego (0,25*0,25*1,00)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,25*0,25*1,00)*((36.09+71.99)/2,50+6)		3,08
			RAZEM:		3,08
				m3	3,08
1.1.7.3	SST 22.0	KNR 202/1805/11	Osadzenie systemowe z przesł dł. 2,50 m, wys. 1,50 m + obejmy montażowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(36.09+71.99)*1,50		162,12
			RAZEM:		162,12
				m2	162,12
1.1.7.4	SST 22.0	KNR 222/207/1	Montaż podmurówki prefabrykowanej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(36.09+71.99)		108,08
			RAZEM:		108,08
				m	108,08
1.1.7.5	SST 22.0	KNR 223/404/3	Brama systemowa wjazdowa dwudzielna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:		1,00
				szt	1,00
1.1.7.6	SST 22.0	KNR 223/404/3	Brama systemowa wjazdowa przesuwna		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:		1,00
				szt	1,00
1.1.8	SST 24.0	Element	<b>Kody CPV: 77300000-3 Usługi ogrodnicze</b> <b>77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych</b> <b>Nasadzenia</b>		
1.1.8.1	SST 24.0	KNR 221/302/1	Zasadzenie - LIGUSTUR ZIELONY - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			37,50*6		225,00
			RAZEM:		225,00
				szt.	225,00
1.1.8.2	SST 24.0	KNR 221/302/1	Zasadzenie - JAŚMINIOWIEC WONNY- analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6*4*4		96,00
			RAZEM:		96,00
				szt.	96,00
1.1.8.3	SST 24.0	KNR 221/302/1	Zasadzenie - Pęcherznica kalinolistna- analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10		10,00
			RAZEM:		10,00
				szt.	10,00
1.1.8.4	SST 24.0	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, kategoria gruntu III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Bilans powierzchni PZT		2 011,25
			RAZEM:		2 011,25
				m2	2 011,25
1.1.9	SST 22.0	Element	<b>Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b> <b>Element dodatkowe</b>		
1.1.9.1	SST 22.0	KNR 926/101/4	Odwodnienia liniowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			78.40		78,40
			RAZEM:		78,40
				m	78,40
1.1.9.2	SST 22.0	Kalkulacja własna	Wiata śmietnikowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:		1,00
				kpl	1,00
1.1.9.3	SST 22.0	Kalkulacja własna	Wiata rowerowa ze stojakami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:		1,00
				kpl	1,00
1.1.9.4	SST 22.0	Kalkulacja własna	Szlaban wjazdowy		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:		1,00
				kpl	1,00
1.1.9.5	SST 22.0	KNR 221/607/2	Stojak rowerowy - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2		2,00
			RAZEM:		2,00
				szt	2,00
1.1.9.6	SST 22.0	KNR 221/607/2	Ławka ogrodowa - analogia		
			Wyliczenie ilości robót:		
			8		8,00
			RAZEM:		8,00
				szt	8,00

## Spis treści

<b>A. Przedmiar robót</b>	<b>2</b>
1. TOM 1 - Zagospodarowanie terenu	2
1.1. Zagospodarowanie terenu	2
1.1.1. Wycinka Krzewów	2
1.1.2. Wyburzenia	2
1.1.3. Profilowanie terenu i roboty ziemne	3
1.1.4. Podbudowy	3
1.1.5. Nawierzchnie	4
1.1.6. Krawężniki i obrzeża	4
1.1.7. Ogrodzenie panelowe - segmentowe	4
1.1.8. Nasadzenia	5
1.1.9. Elementy dodatkowe	5
<b>B. Spis treści</b>	<b>6</b>