

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja nawierzchni ciągów pieszych na terenie Parku Starokozielskiego przy ul. Andersa w Gliwicach**

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Andersa**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**

Data opracowania przedmiaru robót: **2017-07-24**

Nazwa obiektu lub robót:

<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>
<b>45113000-2</b>	<b>Roboty na placu budowy</b>
<b>45112500-0</b>	<b>Usuwanie gleby</b>
<b>45111291-4</b>	<b>Roboty w zakresie zagospodarowania terenu</b>
<b>45111230-9</b>	<b>Roboty w zakresie stabilizacji gruntu</b>
<b>45111220-6</b>	<b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>
<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>
<b>45233222-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>

Nazwa jednostki opracowującej: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
1.2	Zrywanie nawierzchni asfaltowej; pas zrywania szerokości ponad 0,4 m; nawierzchnia grubości do 3 cm
1.3	Zrywanie nawierzchni asfaltowej; pas zrywania szerokości ponad 0,4 m; dodatek za każdy następny 1 cm grubości zrywanej nawierzchni
1.4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km
1.5	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km
1.6	Opłata za utylizację asfaltu
1.7	Demontaż krawężników na prostej
1.8	Korytowanie na głębokość 3 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III
1.9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km
1.10	Opłata za utylizację gruzu
<b>2</b>	<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW (PO PLACACH ASFALTOWYCH)</b>
2.1	Korytowanie na głębokość 20 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV
2.2	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km
2.3	Opłata za utylizację gruzu
2.4	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm
2.5	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm
2.6	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II
2.7	Roczna pielęgnacja wykonanego trawnika
2.8	
<b>3</b>	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>
3.1	Korytowanie na głębokość 3 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III
3.2	Korytowanie na głębokość 30 cm w miejscu przebiegów - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III
3.3	Wykopy pod obrzeża trawnikowe w miejscu przebiegów - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu I-II
3.4	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km
3.5	Opłata za utylizację gruzu
3.6	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - podkład z tłucznia 0 - 31,5 mm gr. 20 cm
3.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa betonowa płukana w kolorze granitu
3.8	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zaprawa

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Modernizacja nawierzchni ciągów pieszych na terenie Parku Starokozielskiego przy ul. Andersa w Gliwicach</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	3,75	
1.2	KNP 16/434/2 (1)	Zrywanie nawierzchni asfaltowej; pas zrywania szerokości ponad 0,4 m; nawierzchnia grubości do 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		alejka główna	262,0 * 3,0	786,000000	
		"2"	83,5*3,0	250,500000	
		"3"	89,0*3,0	267,000000	
		"4"	(31,6+6,3)*3,0	113,700000	
		plac 5	25,5*9,70 +6,2*22,6 +8,5*8,3*0,5	422,745000	
		"6"	36,5*3,0	109,500000	
		plac 7	13,5*26,4	356,400000	
		RAZEM:	2 305,845000	m2	2 305,845
1.3	KNP 16/434/2 (2)	Zrywanie nawierzchni asfaltowej; pas zrywania szerokości ponad 0,4 m; dodatek za każdy następny 1 cm grubości zrywanej nawierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
		alejka główna	262,0 * 3,0	786,000000	
		"2"	83,5*3,0	250,500000	
		"3"	89,0*3,0	267,000000	
		"4"	(31,6+6,3)*3,0	113,700000	
		plac 5	25,5*9,70 +6,2*22,6 +8,5*8,3*0,5	422,745000	
		"6"	36,5*3,0	109,500000	
		plac 7	13,5*26,4	356,400000	
		RAZEM:	2 305,845000	m2	2 305,845
1.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2305,9*0,08	184,472000	
		RAZEM:	184,472000	m3	184,472
1.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	184,5	9
1.6	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację asfaltu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			184,5*1,8	332,100000	
		RAZEM:	332,100000	t	332,100
1.7	KNR 233/706/3	Demontaż krawężników na prostej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(262,0+89,0+83,5+31,6+36,5+62,0)*2	1 129,200000	
		droga żwirowa do likwidacji	79,6*2	159,200000	
		RAZEM:	1 288,400000	m	1 288,400
1.8	KNR 201/301/2	Korytowanie na głębokość 3 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III	m3		
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1288,4*0,3*0,1	38,652000	
		RAZEM:	38,652000	m3	38,652
1.10	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu			
2	Element	<b>WYKONANIE TRAWNIKÓW (PO PLACACH ASFALTOWYCH)</b>			
2.1	KNR 201/301/3	Korytowanie na głębokość 20 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(422,75+356,4)*0,2	155,830000	
		RAZEM:	155,830000	m3	155,830
2.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	155,83	9
2.3	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	kpl	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.4	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,078	
2.5	KNR 221/211/2	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1'cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,078	18
2.6	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	780	
2.7	Kalkulacja indywidualna	Roczna pielęgnacja wykonanego trawnika	kpl	1	
2.8					
3	Element	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
3.1	KNR 201/301/2	Korytowanie na głębokość 3 cm - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(31,6+36,5+83,5+89,0+262,0+62,0)*3,0*0,03		50,814000	
		RAZEM:	m3	50,814	
3.2	KNR 201/301/2	Korytowanie na głębokość 30 cm w miejscu przedeptów- Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,7+72,5+12,0+77,0)*2,0*0,3		106,920000	
		RAZEM:	m3	106,920	
3.3	KNR 201/301/1	Wykopy pod obrzeża trawnikowe w miejscu przedeptów - Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, kategoria gruntu I-II			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,7+72,5+77,0+13,0)*5*0,2*0,3		53,760000	
		RAZEM:	m3	53,760	
3.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50,814+106,92+53,76		211,494000	
		RAZEM:	m3	211,49	9
3.5	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację gruzu	kpl	1	
3.6	KNKRB 2/1101/3 (3)	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich - podkład z tłucznia 0 - 31,5 mm gr. 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,7+72,5+12,0+77,0)*2,0*0,2		71,280000	
		RAZEM:	m3	71,280	
3.7	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka brukowa betonowa płukana w kolorze granitu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2305,85-422,75-256,4		1 626,700000	
		PRZEDEPTY		358,400000	
		alejka przy pomniku		155,000000	
		RAZEM:	m2	2 140,1	
3.8	KNKRB 6/404/4	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie zaprawa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2140,1/2,5)*2		1 712,080000	
		0			
		RAZEM:	m	1 712,080	