

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112330-7	Rekultywacja terenu

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pasa drogowego ulicy Kopalnianej bocznej w zakresie rozbudowy chodnika i przyłącza oświetleniowego w ramach zadania p.n. "Projekt budowy parkingu wraz z ciągiem pieszym od ul.Pszczyńskiej i Kopalnianej do ul. Kujawskiej w rejonie Hali Arena Gliwice"

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Gliwice

ADRES INWESTORA: ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Wolner

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Milan Sternik

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Marzec 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa pasa drogowego ulicy Kopalnianej bocznej</b>						
<b>1</b>			<b>ROZBUDOWA PASA DROGOWEGO</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			49,82	m	49,820	
					RAZEM	49,820
1.1.2		KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm	m <sup>2</sup>		
			49,82 * 0,8	m <sup>2</sup>	39,856	
					RAZEM	39,856
1.1.3		KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			25,4	m <sup>2</sup>	25,400	
					RAZEM	25,400
1.1.4		KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			49,82	m	49,820	
					RAZEM	49,820
1.1.5		KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			15,3	m	15,300	
					RAZEM	15,300
1.1.6		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz. 1.1.4 * 0,07 + poz. 1.1.5 * 0,035	m <sup>3</sup>	4,023	
					RAZEM	4,023
1.1.7		KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz. 1.1.2 * 0,09 + poz. 1.1.3 * 0,08 + poz. 1.1.4 * 0,15 * 0,3 + poz. 1.1.6 + poz. 1.1.5 * 0,08 * 0,3	m <sup>3</sup>	12,251	
					RAZEM	12,251
1.1.8		kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu, asfaltu	m <sup>3</sup>		
			poz. 1.1.7	m <sup>3</sup>	12,251	
					RAZEM	12,251
<b>1.2</b>			<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>			
1.2.1.1		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			110,19 / 10000	ha	0,011	
					RAZEM	0,011
1.2.1.2		KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m <sup>2</sup>		
			94 + 49,82 * 0,15 + 54,5 * 0,16	m <sup>2</sup>	110,193	
					RAZEM	110,193

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1.3		KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
			poz. 1.2.1.2 * 0,42	m3	46,287	
					RAZEM	46,287
1.2.1.4		kalk. własna	Opłata za składowanie urobku	m3		
			poz. 1.2.1.3	m3	46,287	
					RAZEM	46,287
1.2.1.5		KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz. 1.2.1.2	m2	110,193	
					RAZEM	110,193
1.2.1.6		KNK 2-06 0106-02 analogia	Warstwa mrozoochronna z pospółki. Grubość po zagęszczeniu ponad 6 cm	m3		
			poz. 1.2.1.2 * 0,14	m3	15,427	
					RAZEM	15,427
1.2.1.7		KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm, mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/63 mm	m2		
			94	m2	94,000	
					RAZEM	94,000
1.2.1.8		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. mieszanka niezwiązana C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm	m2		
			94	m2	94,000	
					RAZEM	94,000
1.2.1.9		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			94 - 2,4	m2	91,600	
					RAZEM	91,600
1.2.1.10		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka integracyjna	m2		
			2,4	m2	2,400	
					RAZEM	2,400
1.2.2			<b>ODTWORZENIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
1.2.2.1		KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			(49,82 * 0,8) / 10000	ha	0,004	
					RAZEM	0,004
1.2.2.2		KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			49,82 * 0,8 * 2	m2	79,712	
					RAZEM	79,712

## Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2. 3		KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm - AC16W	m2		
			49,82 * 0,8	m2	39,856	
					RAZEM	39,856
1.2.2. 4		KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m2		
			49,82 * 0,8	m2	39,856	
					RAZEM	39,856
1.2.2. 5		kalk. własna	Spoinowanie nawierzchni z betonu asfaltowego	m		
			49,82 + 2 * 0,8	m	51,420	
					RAZEM	51,420
1.2.3			<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA (KORYTOWANIE UJĘTO W NAWIERZCHNIACH)</b>			
1.2.3. 1		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm lub 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			49,82	m	49,820	
					RAZEM	49,820
1.2.3. 2		KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			54,5	m	54,500	
					RAZEM	54,500
1.2.3. 3		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, palisadę i obrzeża betonowa z oporem	m3		
		krawężnik	poz. 1.2.3.1 * 0,074 + poz. 1.2.3.2 * 0,044	m3	6,085	
					RAZEM	6,085
1.2.4			<b>OTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH, POZOSTAŁE ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.4. 1		KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			27,3	m2	27,300	
					RAZEM	27,300
1.2.5			<b>OBSŁUGA, NADZORY, PRÓBY, BADANIA</b>			
1.2.5. 1		kalk. własna	Obsługa geodezyjna na czas robót wraz z wykonaniem powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.5. 2		kalk. własna	Oznakowanie placu budowy - wprowadzenie tymczasowej zmiany organizacji ruchu na czas budowy	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.5. 3		kalk. własna	Przestawienie znaku pionowego	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

*Obmiar*

<i>Lp.</i>	<i>spec. tech</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
1.2.5. 4		kalk. własna	Obsługa geotechniczna, wykonanie badań nośności podbudowy, itp.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.5. 5		kalk. indywidualna	Nadzory branżowe	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000