

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni targowiska.  
ADRES INWESTYCJI: Targowisko Miejskie w Katowicach, ul. Pukowca 23.  
NAZWA INWESTORA: Zakład Targowisk Miejskich w Katowicach  
ADRES INWESTORA: 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Firma Wielobranżowa MODEX

DATA OPRACOWANIA:

07.09.2022r.

FIRMA WIELOBRANŻOWA  
**MODEX**  
Bogusław Brzozowski  
41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10  
Reg. 276736537, NIP 626-182-01-65



INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## **1. Zakres opracowania**

Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni placu na terenie Targowiska Miejskiego w Katowicach poprzez:

- remont cząstkowy (naprawa ubytków, wybojów, obłamanych krawędzi) - pow. ~ 50,00 m<sup>2</sup>
- remont powierzchniowy (frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej) - pow. 358,70 m<sup>2</sup>

## **2. Opis technologii remontu cząstkowego**

- ustalenie zakresu remontu cząstkowego,
- przygotowanie uszkodzonego miejsca (ubytku, wyboju lub obłamanej krawędzi) do naprawy,
- pionowe cięcie krawędzi uszkodzonego miejsca na głębokość umożliwiającą wyrównanie jego dna, nadając uszkodzeniu kształt prostej figury geometrycznej np. prostokąta,
- usunięcie luźnych okruchów nawierzchni, usunięcie wody, dokładne oczyszczenie podłoża i krawędzi,
- skropienie kationową emulsją asfaltową,
- odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość w-wy min 4 cm

## **3. Opis technologii remontu powierzchniowego**

- wykonanie cięcia piłą krawędzi powierzchni wytypowanych,
- wykonanie frezowania na głębokość 6cm,
- oczyszczenie istniejącego podłoża (usunięcie luźnych okruchów nawierzchni, usunięcie wody, dokładne oczyszczenie podłoża i krawędzi)
- skropienie kationową emulsją asfaltową,
- odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70, grubość w-wy 6 cm.

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Remont powierzchniowy nawierzchni</b>			
1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe - pomiary geodezyjne wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do stanu istniejącego wysokościowego.	ha		
		obszar II + obszar III (134,44 + 229,44) / 10000	ha	0,036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,036</b>
1.2	KNR AT-03 0101 -04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		Obszar II i III 67,9 + 108,4	m	176,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,300</b>
1.3	KNR AT-03 0102 -02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		Obszar II i III 134,44 + 229,44	m <sup>2</sup>	363,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,880</b>
1.4	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		363,88 * 0,06	m <sup>3</sup>	21,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,833</b>
1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
		21,833	m <sup>3</sup>	21,833	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,833</b>
1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		363,88	m <sup>2</sup>	363,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,880</b>
1.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		363,88	m <sup>2</sup>	363,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,880</b>
1.8	KNR 2-31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.9	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		363,88	m <sup>2</sup>	363,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,880</b>
1.10	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
		54,58	t	54,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,580</b>
1.11	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m <sup>2</sup>		
		176,3 * 0,1	m <sup>2</sup>	17,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,630</b>



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Miejscowe remonty cząstkowe</b>			
2.1	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - ok. 50 m <sup>2</sup> w miejscach wskazanych przez Zamawiającego)	t		
		12,5	t	12,500	
				RAZEM	12,500
2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
2.3	kalk. własna	Koszt utylizacji	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500

-4-