
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

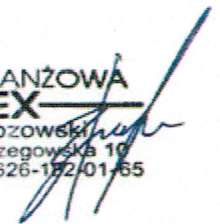
NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni targowiska.
ADRES INWESTYCJI: Targowisko Miejskie w Katowicach, ul. Pukowca 23.
NAZWA INWESTORA: Zakład Targowisk Miejskich w Katowicach

ADRES

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Firma Wielobranżowa MODEX

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



DATA OPRACOWANIA:

03.2023 r.

INWESTORA:

40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

1. Zakres opracowania obejmuje remont nawierzchni placu na terenie Targowiska Miejskiego w Katowicach poprzez:
 - remont cząstkowy (naprawa ubytków, wybojów, obłamanych krawędzi) - pow. ~ 75,00 m² – w miejscach wskazanych przez Inwestora;
 - remont powierzchniowy (frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej) - pow. 614,95 m² - obszary nr: II, IV, V, VI w załączonej dokumentacji;

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
PRZEDMIAR:					
1		Obszar II			
1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Pomiary geodezyjne sytuacyjne i wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do nawierzchni przyległych.	ha		
		155 / 10000	ha	0,016	
				RAZEM	0,016
1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		15 + 6,2 + 6,5	m	27,700	
				RAZEM	27,700
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	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.4	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m3		
		155 * 0,06	m3	9,300	
				RAZEM	9,300
1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
		7,27	m3	7,270	
				RAZEM	7,270
1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		155	m2	155,000	
				RAZEM	155,000
1.9	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
		23,88	t	23,880	
				RAZEM	23,880
1.10	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
		27,7 * 0,1	m2	2,770	
				RAZEM	2,770

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Obszar IV			
1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Pomiary geodezyjne sytuacyjne i wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do nawierzchni przyległych.	ha		
		286,2 / 10000	ha	0,029	
				RAZEM	0,029
1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		42,6	m	42,600	
				RAZEM	42,600
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	m2		
		286,2	m2	286,200	
				RAZEM	286,200
1.4	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m3		
		286,2 * 0,06	m3	17,172	
				RAZEM	17,172
1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
		17,172	m3	17,172	
				RAZEM	17,172
1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		286,2	m2	286,200	
				RAZEM	286,200
1.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		286,2	m2	286,200	
				RAZEM	286,200
1.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		286,2	m2	286,200	
				RAZEM	286,200
1.9	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
		42,93	t	42,930	
				RAZEM	42,930
1.10	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
		42,6 * 0,1	m2	4,260	
				RAZEM	4,260

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Obszar V			
1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Pomiary geodezyjne sytuacyjne i wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do nawierzchni przyległych.	ha		
		162,5 / 10000	ha	0,016	
				RAZEM	0,016
1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		25 + 5,3 + 2 + 4 + 21 + 6,3	m	63,600	
				RAZEM	63,600
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	m2		
		162,5	m2	162,500	
				RAZEM	162,500
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	m3		
		162,5 * 0,06	m3	9,750	
				RAZEM	9,750
1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
		9,75	m3	9,750	
				RAZEM	9,750
1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		162,5	m2	162,500	
				RAZEM	162,500
1.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		162,5	m2	162,500	
				RAZEM	162,500
1.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		162,5	m2	162,500	
				RAZEM	162,500
1.9	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
		24,39	t	24,390	
				RAZEM	24,390
1.10	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
		63,6 * 0,1	m2	6,360	
				RAZEM	6,360

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Obszar VI			
1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Pomiary geodezyjne sytuacyjne i wysokościowe dla potrzeb dostosowania nowej nawierzchni do nawierzchni przyległych.	ha		
		71,25 / 10000	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
1.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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	m2		
		71,25	m2	71,250	
				RAZEM	71,250
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	m3		
		71,25 * 0,06	m3	4,275	
				RAZEM	4,275
1.5	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
		4,275	m3	4,275	
				RAZEM	4,275
1.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		71,25	m2	71,250	
				RAZEM	71,250
1.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
		71,25	m2	71,250	
				RAZEM	71,250
1.8	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		71,25	m2	71,250	
				RAZEM	71,250
1.9	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
		10,69	t	10,690	
				RAZEM	10,690
1.10	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
		15,0 * 0,1	m2	1,500	
				RAZEM	1,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Miejscowe remonty cząstkowe			
1.1	kalk. własna	Remont miejscowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi	m2		
		- cięcie piłą mechaniczną krawędzi - rozbiorka zniszczonej nawierzchni - odwóz materiału z rozbiorki wraz z kosztami utylizacji - w miarę potrzeby uzupełnienie podbudowy - wyrównanie i dogęszczenie podbudowy - posmarowanie krawędzi lepiszczem - wbudowanie ręcznie masy bitumicznej - gr. 8 cm - spoinowanie powierzchniowe krawędzi			
		75,0	m2	75,000	
				RAZEM	75,000