

---

## 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: Zmiana układu drogowego na potrzeby budowy bramy wyjazdowej.

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 PRZEDMIAR:

Firma Wielobranżowa MODEX

DATA OPRACOWANIA:

03.03.2023r.

FIRMA WIELOBRANŻOWA  
**MODEX**  
Bogusław Brzozowski  
41-907 Bytom, ul. Orzegowska 10  
Reg. 276736537, NIP 626-152-01-65

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Nr spec. techn.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:					
1			Budowa wysepek	1.1.1	1.4.3
1.1			Roboty przygotowawcze	1.1.1	1.1.1
1.2			Roboty rozbiórkowe	1.2.1	1.2.9
1.3			Roboty montażowe	1.3.1	1.3.11
1.4			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	1.4.1	1.4.3
2			Przebudowa jezdni	2.1.1	2.3.14
2.1			Roboty przygotowawcze	2.1.1	2.1.1
2.2			Roboty rozbiórkowe	2.2.1	2.2.6
2.3			Roboty montażowe	2.3.1	2.3.14

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Budowa wysepek</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - pomiary inwentaryzacyjne sytuacyjno - wysokościowe, pomiary sprawdzające Krotność = 2	km		
			14,0 / 1000	km	0,014	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,014</b>
1.2			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.2.1	D.01.02.04	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka kostki betonowej	m2		
			14,5	m2	14,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
1.2.2	D.01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - wyspa prawa Krotność = 2,5	m2		
			10,6	m2	10,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
1.2.3	D.01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - dla potrzeb zabudowy studni teletechnicznej poza wyspami i rur poza przebudową jezdni Krotność = 2,5	m2		
			4,0 + 0,6	m2	4,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
1.2.4	D.01.02.04	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - dla potrzeb zabudowy studni teletechnicznej poza wyspami i rur poza przebudową jezdni Krotność = 2	m2		
			poz.1.2.3	m2	4,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,600</b>
1.2.5	D.01.02.04	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - wyspa prawa Krotność = 2	m2		
			poz.1.2.2	m2	10,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,600</b>
1.2.6	D.01.02.04	KNNR 7-28 0101-05 analogia	Skucie warstwy fundamentów betonowych - skucie płyt betonowych (pod istn.nawierzchnią z kostki) dla potrzeb zabudowy wysepki - wyspa lewa i nowej konstrukcji jezdni	m2		
			15,0	m2	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.2.7	D.01.02.04	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - wyspa lewa Krotność = 0,67	m2		
			6,8	m2	6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,800</b>
1.2.8	DM.00.00.00	KNNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.1.2.1 * 0,08 + poz.1.2.2 * 0,1 + poz.1.2.3 * 0,1 + poz.1.2.4 * 0,3 + poz.1.2.5 * 0,3 + poz.1.2.6 * 0,15 + poz.1.2.7 * 0,1	m3	10,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,170</b>
1.2.9	DM.00.00.00	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m3		
			poz.1.2.8	m3	10,170	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,170</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
1.3.1	D.08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			30,3	m	30,300	
					RAZEM	<b>30,300</b>
1.3.2	DM.00.00.00	KNKRB 1 0213-03 analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi - doliczyć zakup, dostawę i wbudowanie piasku - wyspy - w-wa gr. 40 cm	m3		
			2,8 * 2	m3	5,600	
					RAZEM	<b>5,600</b>
1.3.3	DM.00.00.00	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dla potrzeb zabudowy studni i rur poza przebudową jezdni	m3		
			5,8	m3	5,800	
					RAZEM	<b>5,800</b>
1.3.4	DM.00.00.00	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m3		
			5,8 - 1,25	m3	4,550	
					RAZEM	<b>4,550</b>
1.3.5	DM.00.00.00	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - załadunek i odwóz nadmiaru	m3		
			1,25	m3	1,250	
					RAZEM	<b>1,250</b>
1.3.6	DM.00.00.00	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m3		
			poz.1.3.5	m3	1,250	
					RAZEM	<b>1,250</b>
1.3.7	DM.00.00.00	ZN-97/TP S.A.-040 0301-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
1.3.8	D.04.04.02	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie po zabudowie studzienki poza wysepkami i rur poza przebudową jezdni Krotność = 2	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	<b>3,500</b>
1.3.9	D.05.03.05A	KNNR 6 0504-02 analogia	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie po zabudowie studzienki poza wysepkami i rur poza przebudową jezdni Krotność = 2	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	<b>3,500</b>
1.3.10	D.05.03.05A	KNNR 6 0504-05	Dodatek za transport 1 km ponad 5 km Krotność = 20	m2		
			3,5	m2	3,500	
					RAZEM	<b>3,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.11	D.05.03.23	KNNR 6 1104-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni z klinkieru drogowego na płask na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem - przełożenie w miarę potrzeby istniejącej nawierzchni z kostki betonowej	m2		
			10	m2	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>1.4</b>			<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
1.4.1	DM.00.00.00	KNR AT-04 0209-04 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż separatorów ruchu drogowego - bariera z tworzywa U-14	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
1.4.2	DM.00.00.00	kalk. własna	Montaż U-5b ze znakiem C-9	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4.3	DM.00.00.00	kalk. własna	Montaż blokad parkingowych - uchylnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>2</b>			<b>Przebudowa jezdni</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1.1	D.01.01.01	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - pomiary inwentaryzacyjne sytuacyjno - wysokościowe, pomiary sprawdzające Krotność = 2	ha		
			66,0 / 10000	ha	0,007	
					RAZEM	0,007
<b>2.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.2.1	D.01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			14,2	m	14,200	
					RAZEM	14,200
2.2.2	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
			65,2 - 6,8	m2	58,400	
					RAZEM	58,400
2.2.3	DM.00.00.00	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 Krotność = 9	m3		
			5,84	m3	5,840	
					RAZEM	5,840
2.2.4	D.01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 3,33	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	58,400
2.2.5	DM.00.00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.2.2.4 * 0,5	m3	29,200	
					RAZEM	29,200
2.2.6	DM.00.00.00	cena zakładowa	Koszt utylizacji	m3		
			poz.2.2.5 + poz.2.2.3	m3	35,040	
					RAZEM	35,040

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>			<b>Roboty montażowe</b>			
2.3.1	DM.00.00.00	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm - dwudzielne	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
2.3.2	DM.00.00.00	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka rur ochronnych piaskiem	m3		
			3,5	m3	3,500	
					RAZEM	<b>3,500</b>
2.3.3	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej o CBR≥60% - w-wa 24 cm	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.4	D.04.04.02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm -podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3,uziarnienie mieszanki 0/31,5mm Krotność = 1,2	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.5	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.6	D.04.07.01	KNNR 6 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm - podbudowa zasadnicza z AC 16 P 35/50 - w-wa 7 cm Krotność = 1,2	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.7	D.04.07.01	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km Krotność = 20	t		
			10,22	t	10,220	
					RAZEM	<b>10,220</b>
2.3.8	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.9	D.05.03.05B	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.10	D.05.03.05B	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			7,3	t	7,300	
					RAZEM	<b>7,300</b>
2.3.11	D.04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>
2.3.12	D.05.03.05A	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			poz.2.2.2	m2	58,400	
					RAZEM	<b>58,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.13	D.05.03.0 5A	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			5,84	t	5,840	
					RAZEM	<b>5,840</b>
2.3.14	D.04.03.0 1	kalk. własna	Uszczelnienie spoin taśmą bitumiczną	m		
			poz.2.2.1	m	14,200	
					RAZEM	<b>14,200</b>