
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
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni jezdni na terenie targowiska miejskiego.

ADRES INWESTYCJI: Targowisko Miejskie w Katowicach, ul. Pukowca 23.

NAZWA INWESTORA: Zakład Targowisk Miejskich w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-859 Katowice, ul. Gliwicka 154

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



SPORZĄDZIŁ :

Firma Wielobranżowa MODEX

DATA OPRACOWANIA: 29.07.2021

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		Odcinek I	1.1	1.20
2		Odcinek II	2.1	2.12
3		Odcinek III	3.1	3.10
4		Odcinek IV	4.1	4.10
5		Miejscowe remonty cząstkowe	5.1	5.3

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Odcinek I			
1.1	I-D-01.01.01a	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		
			336,56 / 1000	ha	0,337	
					RAZEM	0,337
1.2	I-D-01.00.00	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - frezowanie na gł 6 cm	m		
			87,56	m	87,560	
					RAZEM	87,560
1.3	I-D-05.03.11	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		
			336,56	m2	336,560	
					RAZEM	336,560
1.4	DM.00.00.00	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		
			336,56 * 0,06	m3	20,194	
					RAZEM	20,194
1.5	I-D-01.00.00	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - dla potrzeb zabudowy wpustu i przykanalika	m2		
			2,0 * 2,0 + 2,6 * 1,0	m2	6,600	
					RAZEM	6,600
1.6		KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			6,6 * 0,1	m3	0,660	
					RAZEM	0,660
1.7	I-D-03.02.01	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
			0,02	m2	0,020	
					RAZEM	0,020
1.8	I-D-02.00.00	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	m3		
			6,6 * 0,5	m3	3,300	
					RAZEM	3,300
1.9	I-D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
			0,13	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
1.10	I-D-03.02.01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
1.11	I-D-03.02.01	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	I-D-02.00.00	KNNR 1 0202-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			0,99	m3	0,990	
					RAZEM	0,990
1.13	I-D-02.00.00	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		
			2,31	m3	2,310	
					RAZEM	2,310
1.14	I-D-04.04.00, 04.04.03	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
			6,6	m2	6,600	
					RAZEM	6,600
1.15	DM.00.00.00	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
			120,194 + 0,99 + 0,66	m3	121,844	
					RAZEM	121,844
1.16	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			336,56	m2	336,560	
					RAZEM	336,560
1.17	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			336,56	m2	336,560	
					RAZEM	336,560
1.18	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			336,56	m2	336,560	
					RAZEM	336,560
1.19	DM.00.00.00	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			50,48	t	50,480	
					RAZEM	50,480
1.20	I-D-05.03.05a	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
			87,36 * 0,1	m2	8,736	
					RAZEM	8,736
2			Odcinek II			
2.1	I-D-01.01.01a	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		
			155,54 / 1000	ha	0,156	
					RAZEM	0,156
2.2	I-D-01.00.00	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - frezowanie na gł 6 cm	m		
			57,45	m	57,450	
					RAZEM	57,450
2.3	I-D-05.03.11	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		
			155,54	m2	155,540	
					RAZEM	155,540

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4	DM.00.00.00	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m3		
			155,54 * 0,06	m3	9,332	
					RAZEM	9,332
2.5	DM.00.00.00	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
			9,332	m3	9,332	
					RAZEM	9,332
2.6	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			155,54	m2	155,540	
					RAZEM	155,540
2.7	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			155,54	m2	155,540	
					RAZEM	155,540
2.8	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.9	U-D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.10	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			155,54	m2	155,540	
					RAZEM	155,540
2.11	DM.00.00.00	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			23,33	t	23,330	
					RAZEM	23,330
2.12	I-D-05.03.05a	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
			57,45 * 0,1	m2	5,745	
					RAZEM	5,745
3			Odcinek III			
3.1	I-D-01.01.01a	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		
			181,45 / 1000	ha	0,181	
					RAZEM	0,181
3.2	I-D-01.00.00	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - frezowanie na gł 6 cm	m		
			86,14	m	86,140	
					RAZEM	86,140
3.3	I-D-05.03.11	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		
			181,45	m2	181,450	
					RAZEM	181,450

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	DM.00.00.00	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m3		
			181,45 * 0,06	m3	10,887	
					RAZEM	10,887
3.5	DM.00.00.00	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
			10,887	m3	10,887	
					RAZEM	10,887
3.6	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			181,45	m2	181,450	
					RAZEM	181,450
3.7	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			181,45	m2	181,450	
					RAZEM	181,450
3.8	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			181,45	m2	181,450	
					RAZEM	181,450
3.9	DM.00.00.00	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			27,21	t	27,210	
					RAZEM	27,210
3.10	I-D-05.03.05a	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
			86,14 * 0,1	m2	8,614	
					RAZEM	8,614
4			Odcinek IV			
4.1	I-D-01.01.01a	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		
			85,86 / 1000	ha	0,086	
					RAZEM	0,086
4.2	I-D-01.00.00	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - frezowanie na gł 6 cm	m		
			69	m	69,000	
					RAZEM	69,000
4.3	I-D-05.03.11	KNNR 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		
			85,86	m2	85,860	
					RAZEM	85,860
4.4	DM.00.00.00	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dodatkowy odwóz frezu na odl. 9 km Krotność = 9	m3		
			85,86 * 0,06	m3	5,152	
					RAZEM	5,152
4.5	DM.00.00.00	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,152	m3	5,152	
					RAZEM	5,152
4.6	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
			85,86	m2	85,860	
					RAZEM	85,860
4.7	I-D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			85,86	m2	85,860	
					RAZEM	85,860
4.8	I-D-05.03.05a	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
			85,86	m2	85,860	
					RAZEM	85,860
4.9	DM.00.00.00	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20	t		
			12,88	t	12,880	
					RAZEM	12,880
4.10	I-D-05.03.05a	kalk. własna	Spoinowanie szczelin asfaltowych	m2		
			69 * 0,1	m2	6,900	
					RAZEM	6,900
5			Miejscowe remonty cząstkowe			
5.1	U-D-05.03.17	KNNR 6 1108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - ok. 100 m2 w miejscach wskazanych przez Zamawiającego)	t		
			25	t	25,000	
					RAZEM	25,000
5.2	DM.00.00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
5.3	DM.00.00.00	kalk. własna	Koszt utylizacji	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 1	Roboty ziemne	1.1, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 2.1, 2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11, 3.1, 3.4, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.1, 4.4, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.1
2	ATHENASOFT wyd.I 2000	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	1.2, 1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 3.3, 4.2, 4.3
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996	KNR 4-01	Roboty remontowe budowlane	1.6, 1.7, 5.2
4	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	2.8, 2.9