

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Świętokrzyskiej w Mińsku Mazowieckim
ADRES INWESTYCJI : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ulica Świętokrzyska
INWESTOR : Miasto Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki; ul. Konstytucji 3 Maja 1
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Bogucki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Damian Iwaniuk
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Świętokrzyskiej w Mińsku Mazowieckim					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		945/0,9*0,001	km	1,050	
				RAZEM	1,050
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,945	km	0,945	
				RAZEM	0,945
1.2		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
3 d.1.2	KNR AT-03 0101-02 analogia	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		<Warszawska - Topolowa> 110	m	110,000	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>120	m	120,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>150	m	150,000	
		<Wielkopolska - Litewska>155	m	155,000	
		<Litewska - Małopolska>155	m	155,000	
		<Małopolska - Kresowa>150	m	150,000	
		<Kresowa - Bagnista>150	m	150,000	
				RAZEM	990,000
4 d.1.2	KNNR 6 0802-04 kalk. własna	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
		<Warszawska - Topolowa> 180	m ²	180,000	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>210	m ²	210,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>270	m ²	270,000	
		<Wielkopolska - Litewska>280	m ²	280,000	
		<Litewska - Małopolska>280	m ²	280,000	
		<Małopolska - Kresowa>270	m ²	270,000	
		<Kresowa - Bagnista>270	m ²	270,000	
				RAZEM	1 760,000
5 d.1.2	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<Warszawska - Topolowa> 198+112,8	m ²	310,800	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>231	m ²	231,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>297	m ²	297,000	
		<Wielkopolska - Litewska>308	m ²	308,000	
		<Litewska - Małopolska>308	m ²	308,000	
		<Małopolska - Kresowa>297	m ²	297,000	
		<Kresowa - Bagnista>297	m ²	297,000	
				RAZEM	2 048,800
6 d.1.2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		6620	m ²	6 620,000	
				RAZEM	6 620,000
7 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km (poz.4*0,1)+(poz.8*0,108)	m ³		
			m ³	282,920	
				RAZEM	282,920
2		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	KNNR 6 0806-02 kalk. własna	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<Warszawska - Topolowa> 110	m	110,000	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>120	m	120,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>150	m	150,000	
		<Wielkopolska - Litewska>155	m	155,000	
		<Litewska - Małopolska>155	m	155,000	
		<Małopolska - Kresowa>150	m	150,000	
		<Kresowa - Bagnista>150	m	150,000	
				RAZEM	990,000
9 d.2	KNR 2-01 0202-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 4km na składowisko wykonawcy	m ³		
		<Warszawska - Topolowa> 90*4,5*0,4	m ³	162,000	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>105*4,5*0,4	m ³	189,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>135*4,5*0,4	m ³	243,000	
		<Wielkopolska - Litewska>140*4,5*0,4	m ³	252,000	
		<Litewska - Małopolska>140*4,5*0,4	m ³	252,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Małopolska - Kresowa>135*4,5*0,4	m ³	243,000	
		<Kresowa - Bagnista>135*4,5*0,4	m ³	243,000	
				RAZEM	1 584,000
10	KSNR 1 0314-	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut przyjęto 10 % wartości wykopu	m ³		
d.2	02				
	analogia	poz.9*0,1	m ³	158,400	
				RAZEM	158,400
3		PODBUDOWY			
11	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	1498+498+1638+255,50	m ²	3 889,500	
				RAZEM	3 889,500
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.3	0104-07 0104-08	Krotność = 0,8 498+1638+26	m ²	2 162,000	
				RAZEM	2 162,000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.3	0114-03 0114-04	Krotność = 0,8 1498+255,50-26	m ²	1 727,500	
				RAZEM	1 727,500
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0114-07 0114-08	Krotność = 0,8 498+1638+26	m ²	2 162,000	
				RAZEM	2 162,000
4		ELEMENTY DROGOWE			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m ³		
d.4	0402-04				
	analogia	0,0675*poz.17	m ³	64,881	
				RAZEM	64,881
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża	m ³		
d.4	0402-04				
	analogia	0,05*poz.18	m ³	81,020	
				RAZEM	81,020
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej w tym zamykające zjazdy w granicach posesji	m		
d.4	0403-01	<Warszawska - Topolowa> 100,1	m	100,100	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>110,1	m	110,100	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>146,2	m	146,200	
		<Wielkopolska - Litewska>151,1	m	151,100	
		<Litewska - Małopolska>148,9	m	148,900	
		<Małopolska - Kresowa>158,2	m	158,200	
		<Kresowa - Bagnista>146,6	m	146,600	
				RAZEM	961,200
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-05	<Warszawska - Topolowa> 80*2	m	160,000	
		<Topolowa - Warszawskie Przedmieście>89*2	m	178,000	
		<Warszawskie Przedmieście - Wielkopolska>122*2	m	244,000	
		<Wielkopolska - Litewska>133,50*2	m	267,000	
		<Litewska - Małopolska>132,40*2	m	264,800	
		<Małopolska - Kresowa>132,60*2	m	265,200	
		<Kresowa - Bagnista>120,7*2	m	241,400	
				RAZEM	1 620,400
19	KNR 2-31	Ścieki liniowe przykrawężnikowe z kostki brukowej betonowej grub. 8 i 6cm kolor szary na podsypce cementowo - piaskowej - układany z jednego rzędu gr.8cm i trzech rzędów gr. 6cm - układane na podbudowie betonowej C16/20	m ²		
d.4	0511-03	410*2*0,4	m ²	328,000	
				RAZEM	328,000
5		NAWIERZCHNIE			
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolor szary na podsypce cementowo - piaskowej - chodniki	m ²		
d.5	0511-03	1498+255,50-33,84-26	m ²	1 693,660	
				RAZEM	1 693,660
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z płytek koloru żółtego z wypustkami gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.5	0511-03	146,64	m ²	146,640	
				RAZEM	146,640
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolor czerwony na podsypce cementowo - piaskowej - zjazdy + progi	m ²		
d.5	0511-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		498+36+36+36+26	m ²	632,000	
				RAZEM	632,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa	m ²		
d.5	0310-05 0310-06	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - ścieżka rowerowa			
		1638	m ²	1 638,000	
				RAZEM	1 638,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa - grubość po zagęszczeniu śr. 4 cm - jezdnia	m ²		
d.5	0311-01	6620	m ²	6 620,000	
				RAZEM	6 620,000
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia	m ²		
d.5	0310-05 0310-06	6620-36-36-328	m ²	6 184,000	
				RAZEM	6 184,000
6		REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ			
26	KNNR 6 1305-0101	Regulacja pionowa skrzynek oraz zasuw gazowych i wodociągowych	szt		
d.6	analogia	8+86	szt	94,000	
				RAZEM	94,000
27	KNNR 6 1305-0101	Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt		
d.6	analogia	48+31	szt	79,000	
				RAZEM	79,000
28	KNNR 6 1305-0101	Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	szt		
d.6	analogia	39	szt	39,000	
				RAZEM	39,000
7		Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia BRD			
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.7	0702-02	analogia			
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
30	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.7	0703-01	analogia			
		151	szt.	151,000	
				RAZEM	151,000
31	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych typu D-6 z zasilaniem solarnym	szt.		
d.7	0703-01	analogia			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie oznakowania na jezdni farbą akrylową drogową białą i czerwoną	m ²		
d.7	0706-02	analogia			
		583+60	m ²	643,000	
				RAZEM	643,000
33	KNR 2-31	Punktowe elementy odbłaskowe dwustronne białe-czerwone montowane klejem do nawierzchni bitumicznej	szt.		
d.7	0702-02	analogia			
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000