

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Strzeleckiej w Białosławiu
ADRES INWESTYCJI : Białosławie
INWESTOR : Gmina Białosławie
ADRES INWESTORA : ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosławie
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 25.07.2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV:45233142-6, 45233252-0, 45233260-9, 45233290-8

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie pod nazwą "remont ulicy Strzeleckiej w Białosławiu" jest zadaniem remontowym Gminy Białosław. Projekt uwzględnia remont istniejących ciągów pieszych wraz ze zjazdami do przyległych posesji. Zdeformowana nawierzchnia zatoki postojowej zostanie rozebrana, w jej miejsce wykonana zostanie nowa nawierzchnia z kostki betonowej gr 8 cm. Nawierzchnia bitumiczna poddana zostanie frezowaniu i wykonana zostanie nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 5 50/70. Zadanie realizowane będzie na działkach nr 1055/1, 1025/1, w granicach istniejącego pasa drogowego. Celem zadania jest remont istniejącej infrastruktury i przywrócenie jej pierwotnych cech techniczno-eksploatacyjnych.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021.2458 z dnia 29 grudnia 2021).

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty pomiarowe na odcinku 0+000 do 0+404,60					
1	KNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		Roboty w ciągu ulicy Strzeleckiej w Białosławiu, 0.40460	km	0.405	
				RAZEM	0.405
2 Roboty rozbiórkowe - nawierzchnia jezdni w km 0+000 do 0+404,60					
2	KNR AT-03 d.20102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²		
		2218.94	m ²	2218.940	
				RAZEM	2218.940
3	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. do 4 cm	m ²		
		- dot. robót występujących na etapie bud. sieci i przyłączy kanalizacyjnych	m ²	596.000	
		596		RAZEM	596.000
4	KNR 2-31 d.20803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. do 4 cm	m ²		
		- dot. robót występujących na etapie budowy przyłączy kanalizacyjnych	m ²	20.000	
		20		RAZEM	20.000
3 Rozbiórka krawężników, obrzeży, chodników i zjazdów					
5	KNR 2-31 d.30813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		815.30	m	815.300	
				RAZEM	815.300
6	KNR 2-31 d.30812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,20m x 0,05m x 815,30m	m ³	8.150	
		8.15		RAZEM	8.150
7	KNR 2-31 d.30814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		530.30	m	530.300	
				RAZEM	530.300
8	KNR 2-31 d.30815-01	Rozebranie nawierzchni chodników i dojeżdż do nieruchomości z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (strona prawa ulicy)	m ²		
		273.42	m ²	273.420	
				RAZEM	273.420
9	KNR 2-31 d.30810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem. piaskowej	m ²		
		ANALOGIA			
		Rozebranie nawierzchni chodnika i dojeżdż do nieruchomości z kostki bet. gr 6 cm (strona lewa ulicy)	m ²	309.620	
		309.62		RAZEM	309.620
10	KNR 2-31 d.30810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm na zjazdach (po stronie prawej ulicy).	m ²		
		235.27	m ²	235.270	
				RAZEM	235.270
11	KNR 2-31 d.30810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem. piaskowej	m ²		
		ANALOGIA			
		Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo piaskowej (strona lewa ulicy)	m ²	136.510	
		136.51		RAZEM	136.510
12	KNR 2-31 d.30803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów do posesji z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		26.40	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
13	KNR 2-31 d.30810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu do nieruchomości z betonu o grub. 12 cm	m ²		
		10.44	m ²	10.440	
				RAZEM	10.440
14	KNR 2-31 d.30803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		- dot. rozbiórki nawierzchni bitumicznej zatoki postojowej	m ²	176.940	
		176.94			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.30803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. - dot rozbioru nawierzchni zatoki postojowej Krotność = 3 176.94	m ²	RAZEM	176.940
			m ²	176.940	
				RAZEM	176.940
4 Roboty ziemne					
16	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ANALOGIA Wykonanie koryta pod nową konstrukcję zjazdów i zatoki postojowej do łącznej grubości 42 cm (rys. szczegół zjazdu-konstrukcja) - powierzchnia zatoki postojowej 176,94 m ² - powierzchnia zjazdów 473,04 m ² 649.98	m ²		
			m ²	649.980	
				RAZEM	649.980
17	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. ANALOGIA Wykonanie koryta pod nową konstrukcję zjazdów i zatoki postojowej Krotność = 4 473.04	m ²		
			m ²	473.040	
				RAZEM	473.040
18	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 2 cm głębok. koryto dla zjazdów i zatoki postojowej do gr 42 cm (do poz. 14 i 15) 473.04	m ²		
			m ²	473.040	
				RAZEM	473.040
19	KNR 2-31 d.40101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ANALOGIA Wykonanie koryta pod nową konstrukcję chodnika do łącznej grubości 23 cm - powierzchnia chodnika 546,36 m ² - powierzchnia dojeżdż 36,90 m ² 583.26	m ²		
			m ²	583.260	
				RAZEM	583.260
20	KNR 2-31 d.40101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 3 cm głębok. - dotyczy chodnika i dojeżdż do nieruchomości 583.26	m ²		
			m ²	583.260	
				RAZEM	583.260
5 Roboty brukarskie					
21	KNR 2-31 d.50106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. w-wa odcinająca pod chodnik, zjazdy, dojeżdż do nieruchomości oraz zatokę postojową, łączna grubość w-wy 10 cm: - chodnik 546,36 m ² - zjazdy 473,04 m ² - dojeżdż do posesji 36,90 m ² - zatoka postojowa 176,94 m ² 1233.24	m ²		
			m ²	1233.240	
				RAZEM	1233.240
22	KNR 2-31 d.50106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - gr warstwy 4 cm (dodatek do poz. 19), dot. chodnika, zjazdów, dojeżdż do posesji i zatoki postojowej Krotność = 4 1233.24	m ²		
			m ²	1233.240	
				RAZEM	1233.240
23	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 i 15x22x100 betonowa z oporem (754,77 m + 27,08 m) x 0,06 m ³ /m = 781,85 m ² , x 0,06 m ³ /m = 46,91 m ³	m ³		
				RAZEM	1233.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.91	m ³	46.910	
				RAZEM	46.910
24	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 754.77	m		
			m	754.770	
				RAZEM	754.770
25	KNR 2-31 d.50403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej 27.08	m		
			m	27.080	
				RAZEM	27.080
26	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod obrzeża chodnikowe 8x30x100 betonowa z oporem 683,29 m x 0,04 m ³ /m = 27,33 m ³ obramowanie dojeżdż 67,76 m obramowanie zjazdów 192,86 m obramowanie chodnika 422,67 m Razem obrzeże bet. 8x30x100 - 683,29 m 27.33	m ³		
			m ³	27.330	
				RAZEM	27.330
27	KNR 2-31 d.50402-04	Ława pod oporniki betonowe 12x25x100 betonowa z oporem 311,66 m x 0,04 m ³ /m = 12,47 m ³ 12.47	m ³		
			m ³	12.470	
				RAZEM	12.470
28	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 683.29	m		
			m	683.290	
				RAZEM	683.290
29	KNR 2-31 d.50403-05	Krawężniki (oporniki) betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 311.66	m		
			m	311.660	
				RAZEM	311.660
30	KNR 2-31 d.50115-01	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm ANALOGIA Wykonanie podbudowy pomocniczej z pospółki 0-31,5 mm dla zjazdów i zatoki postojowej o łącznej grubości 15 cm - zjazdy 473,04 m ² - zatoka postojowa 176,94 m ² 649.98	m ²		
			m ²	649.980	
				RAZEM	649.980
31	KNR 2-31 d.50109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Dot. podbudowy z betonu cementowego B-10 (C8/10) na zjazdach do nieruchomości i zatoce postojowej 649.98	m ²		
			m ²	649.980	
				RAZEM	649.980
32	KNR 2-31 d.50114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - jedna warstwa o grub.po zagęszcz. 8 cm Dot. podbudowy do wykonania pod remontowanym chodnikiem i dojeżdżami - chodniki - 546,36 m ² - dojeżdża - 36,90 m ² 583.26	m ²		
			m ²	583.260	
				RAZEM	583.260
6 Nawierzchnia z kostki betonowej dla chodników, jazdów i zatoki postojowej					
33	KNR 2-31 d.60511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia na chodniku i dojeżdżach do posesji - 583,26 m ² 583.26	m ²		
			m ²	583.260	
				RAZEM	583.260
34	KNR 2-31 d.60511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia na zjazdach do nieruchomości i na zatoce postojowej - 473,04 m ² + 176,94 m ² = 649,98 m ²	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		649.98	m ²	649.980	
				RAZEM	649.980
7 Nawierzchnia bitumiczna jezdni w km 0+000 do 0+404,60					
35	KNR 2-31 d.71004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		2834.94	m ²	2834.940	
				RAZEM	2834.940
36	KNR 2-31 d.71004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2834.94	m ²	2834.940	
				RAZEM	2834.940
37	KNR 6 d.70308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca - SMA 5 50/70 w ilości 100 kg/m ²)	m ²		
		2834.94	m ²	2834.940	
				RAZEM	2834.940
38	KNR 2-31 d.71004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		2834.94	m ²	2834.940	
				RAZEM	2834.940
39	KNR 6 d.70309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna SMA 5 50/70)	m ²		
		2834.94	m ²	2834.940	
				RAZEM	2834.940
8 Regulacja urządzeń					
40	KNR 2-31 d.81406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-31 d.81406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 2-31 d.81406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 Oznakowanie pionowe i poziome					
43	KNR 2-31 d.90818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 6 d.90702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
		Dot. znaku D-1			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-31 d.90702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - dotyczy nowych słupków znaków pionowych	szt.		
		Dotyczy znaków: - B-33 - 2 szt. - D-6 - 2 szt. - D-1 z tabliczkami T-6 - 2 szt.			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 2-31 d.90703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 2-31 d.90706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		- oznakowanie P-1b, P-1e, P-4, P-14, P-19			
		39.96	m ²	39.960	
				RAZEM	39.960
48	KNR 2-31 d.90706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
		- oznakowanie P-10 przejścia dla pieszych			
		4.15	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR AT-04 d.90210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
10 Roboty transportowe					
50	KNR-W 4-01 d.100109-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.IV) -urobek z korytowania 407.14	m ³ m ³	 407.140	
				RAZEM	407.140
51	KNR-W 4-01 d.100109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km 407.14	m ³ m ³	 407.140	
				RAZEM	407.140
52	KNR-W 4-01 d.100109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - gruz z rozbiórki ław betonowych, krawężników, obrzeży betonowych, nawierzchni chodników i zjazdów: 36,69 m ³ + 8,15 m ³ + 6,36 m ³ + 16,41 m ³ + 18,58 m ³ + 28,23 m ³ + 10,92 m ³ + 1,25 m ³ = 126,59 m ³ -gruz z rozbiórki nawierzchni bitumicznej zjazdów i zatoki postojowej - 124,81 m ³ Gruz razem: 251,40 m ³ 251.40	m ³ m ³	 251.400	
				RAZEM	251.400
53	KNR-W 4-01 d.100109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - gruz z rozbiórki ław betonowych, krawężników, obrzeży betonowych, nawierzchni chodników i zjazdów: 36,69 m ³ + 8,15 m ³ + 6,36 m ³ + 16,41 m ³ + 18,58 m ³ + 28,23 m ³ + 10,92 m ³ + 1,25 m ³ = 126,59 m ³ -gruz z rozbiórki nawierzchni bitumicznej zjazdów i zatoki postojowej - 124,81 m ³ Gruz razem: 251,40 m ³ 251.40	m ³ m ³	 251.400	
				RAZEM	251.400
11 Przygotowanie terenu zielonego w pasie drogowym					
54	KNR 2-21 d.110218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - powierzchnia terenu zielonego 1530,63 m ² 75.53	m ³ m ³	 75.530	
				RAZEM	75.530
55	KNR 2-21 d.110401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia 1530.63	m ² m ²	 1530.630	
				RAZEM	1530.630