
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa parkingu przy ulicy Złotej 4 w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną.
ADRES INWESTYCJI: ul. Złota 4, Białystok, pow. m.Białystok, gmina m.Białystok, województwo podlaskie
NAZWA INWESTORA: Centrum Edukacji Nauczycieli w Białymstoku
ADRES INWESTORA: ul. Złota 4, 15-016 Białystok

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Kalinowski

DATA OPRACOWANIA: 16.09.2021

Budowa parkingu przy ulicy Złotej 4 w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną.

Obmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa parkingu przy ulicy Złotej 4 w Białymstoku wraz z infrastrukturą techniczną.					
1		D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01a	D.01.01.01a.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
1.2	D.01.02.01	D.01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
1.2.1	D.01.02.01	D.01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm			
2 d.1.2.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2.1	D.01.02.01	Wywożenie na odl. do 15 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		poz.2	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 15km.	mp		
		poz.2 * 0,17	mp	0,170	
				RAZEM	0,170
5 d.1.2.1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 15km.	mp		
		poz.2 * 0,42	mp	0,420	
				RAZEM	0,420
1.2.2	D.01.02.01	D.01.02.01.22 Karczowanie zagajników i krzaków			
6 d.1.2.2	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0,0009	ha	0,001	
				RAZEM	0,001
7 d.1.2.2	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 15km.	mp		
		poz.6 * 286,0	mp	0,286	
				RAZEM	0,286
1.3	D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
8 d.1.3.4	D.01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.3.4	D.01.02.04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km	m3		
		poz.8 * 0,08	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
1.3.2	D.01.02.04	Rozebranie elementów drobnych			

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3.4 2	D.01.02.0	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1.3.4 2	D.01.02.0	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.10 * 0,06	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
12 d.1.3.4 2	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km /wywiezienie gruzu betonowego/	m3		
		poz.10 * 0,2 * 0,3 + poz.11	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
1.3.3	D.01.02.04	Rozebranie oznakowania pionowego			
13 d.1.3.4 3	D.01.02.0	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów - znaki przenoszone	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3.4 3	D.01.02.0	Rozebranie słupków do znaków - słupki przenoszone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.4	D.01.02.04	Rozbiórka fundamentów po wiacie			
15 d.1.3.4 4	D.01.02.0	Burzenie fundamentów, ław z betonu o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		14,9 * 0,22 * 1,1	m3	3,606	
				RAZEM	3,606
1.3.5	D.01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia			
16 d.1.3.4 5	D.01.02.0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		(13,1 * 0,2 * 1,7) + (2,5 * 0,2 * 1,7)	m3	5,304	
				RAZEM	5,304
17 d.1.3.4 5	D.01.02.0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość km /wywiezienie gruzu betonowego/	m3		
		poz.16	m3	5,304	
				RAZEM	5,304
2		D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	D.02.01.01.14 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład			
18 d.2.1 1	D.02.01.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do km sam.samowyład.	m3		
		1051 * 0,92	m3	966,920	
				RAZEM	966,920
2.2	D.02.03.01	D.02.03.01.15 Wykonanie nasypów			
19 d.2.2 1	D.02.03.0	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
		1051 * 0,6	m3	630,600	
				RAZEM	630,600

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.2	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3		
		poz.19	m3	630,600	
				RAZEM	630,600
3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D.04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
21 d.3.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /podłoże wszystkich warstw konstrukcyjnych/	m2		
		1051	m2	1 051,000	
				RAZEM	1 051,000
3.2		D.04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
22 d.3.2		Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 25 cm	m2		
		1051	m2	1 051,000	
				RAZEM	1 051,000
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D.05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
23 d.4.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia chodnika - kostka szara/	m2		
		46	m2	46,000	
				RAZEM	46,000
24 d.4.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia zjazdów, miejsc postojowych - kostka czerwona/	m2		
		388	m2	388,000	
				RAZEM	388,000
25 d.4.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /nawierzchnia jezdni - kostka szara/	m2		
		618	m2	618,000	
				RAZEM	618,000
5		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
5.1		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe			
26 d.5.1		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przenoszone	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.5.1		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przenoszone	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 / znak D-18a/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /znak T-29/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
30 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie /symbole P-24/	m2		
		2 * 0,76	m2	1,520	
				RAZEM	1,520

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	D- d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie /P-20/	m2		
		2 * 3,54	m2	7,080	
				RAZEM	7,080
32	D- d.5.2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie /niebieskie pole na miejscach dla niepełnosprawnych - kolor RAL 5015	m2		
		4,5 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6		D-07.06.01 OGRODZENIE			
33	D- d.6	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		14,6 * 0,061	m3	0,891	
				RAZEM	0,891
34	D- d.6	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14,6 * 0,41	m3	5,986	
				RAZEM	5,986
35	D- d.6	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		14,6 * 0,27	m2	3,942	
				RAZEM	3,942
36	D- d.6	Ogrodzenie z pustaków betonowych łupanych (kolor) o wym. 280x500x200 mm [zużycie pustaków: 9,92 szt./m2]	m2		
		(2,43 * 1,6) + (5,2 * 1,6) + (2 * 0,4) + (0,5 * 1,6) + (2 * 1,6) + (2,75 * 1,6)	m2	21,408	
				RAZEM	21,408
37	D- d.6	Wypełnienie pustaków betonem - uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem C30/37, XF1	m3 bet.		
		poz.36 * 0,11	m3 bet.	2,355	
				RAZEM	2,355
38	D- d.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - ława fundamentowa	kg		
		14,6 * 4 * 0,89	kg	51,976	
				RAZEM	51,976
39	D- d.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm - wypełnienie pustaków	kg		
		(20 * 4) * 2,5 * 0,89	kg	178,000	
				RAZEM	178,000
40	D- d.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		37 * 1 * 0,23	kg	8,510	
				RAZEM	8,510
41	wycena d.6 indywidu alna	montaż daszków płaskich wraz z uszczelnieniem	m		
		14,6	m	14,600	
				RAZEM	14,600
7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	D.08.01. 01	D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
42	D.08.01.0 d.7.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		169	m	169,000	
				RAZEM	169,000
43	D.08.01.0 d.7.1	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7.2	D.08.03.01	D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
44	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.7.2		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
8		D.09.00.00 ROBOTY INNE			
8.1	D.09.01.01	D.09.01.01 Zieleń drogowa			
45	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /zakładanie i renowacja zieleńców; średnia grubość humusu 10 cm/	m2		
d.8.1		684	m2	684,000	
				RAZEM	684,000
46	D.09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o śr. 0.70 m i głębokości 0.70 m kat. gruntu IV	szt.		
d.8.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9		ROBOTY DODATKOWE			
9.1		Zabezpieczenie ciepłociągu izolacją przeciwwilgociową			
47		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III	m3		
d.9.1		19,3 * 1,52	m3	29,336	
				RAZEM	29,336
48		Zagruntoowanie powierzchni betonowej abizolem	m2		
d.9.1		19,3 * 1,95	m2	37,635	
				RAZEM	37,635
49		Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m2		
d.9.1		19,3 * 1,95	m2	37,635	
				RAZEM	37,635
50		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
d.9.1		19,3 * 1,52	m3	29,336	
				RAZEM	29,336
9.2		INNE			
51		Zakup i montaż wiaty rowerowej	szt.		
d.9.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52		Zakup i montaż bramy dwuskrzydłowej wjazdowej o szerokości 5 m wraz z automatyką	szt.		
d.9.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53		Zakup i montaż szlabanu wraz z automatyką sterującą	szt.		
d.9.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000