

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA  
WRAZ Z PUNKTEM OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3,  
Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO- SOCJALNYM I KUCHENNYM ,  
ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ**

Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Województwo opolskie; powiat opolski; jedn. ewidencyjna 160902\_2 gmina Dąbrowa; obręb  
ew. 0003 Dąbrowa; działka ewidencyjna 365/7**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DĄBROWA  
ul. Ks. prof. J. Sztonyka 56  
49-120 Dąbrowa  
tel. 77 464 10 10 fax. 77 464 10 10  
<https://gminadabrowa.pl>  
email: [ug@gminadabrowa.pl](mailto:ug@gminadabrowa.pl)**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-12-22**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **GRAF JANUSZ KURZYCA  
ul. Jana Rychla 6/14  
47-100 Strzelce Opolskie  
Tel. (77) 461 25 97; Tel. 882-44-777  
[www.graf.tech](http://www.graf.tech)  
e-mail: [biuro@grafsc.pl](mailto:biuro@grafsc.pl)**

Data opracowania:  
2022-12-22

Autor opracowania:  
Marcin Ludwig,

Krzysztof Wiktorzak,

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>DROGA PRZRZECIWPOŻAROWA Z PARKINGAMI I ZATOKĄ AUTOBUSU SZKOLNEGO</b>
1.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>
1	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu
4	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm
7	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości
8	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II
9	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km
10	Opłata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - grunt z wykopów
11	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV
1.2	<b>PODBUDOWA</b>
12	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
13	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20'cm - ANALOGIA - Warstwa mrozoochronna - gr. 30 cm - grunt istn. stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C1,5/24,0 MPa wg. PN-EN 14227-10
14	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm
15	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo 0/31,5 mm
1.3	<b>ELEMENTY ULIC</b>
16	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15
17	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka piaskowa
18	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30'cm, podsypka piaskowa - Analogia - krawężniki najazdowe 15x22cm
19	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10'm
20	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40'm
1.4	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLOR CIEMNY SZARY GR. 8 CM</b>
21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka prostokątna 20x10'cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego
1.5	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLOR SZARY GR. 8 CM</b>
22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka prostokątna 20x10'cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego
1.6	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>
23	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe, wpusty uliczne
24	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70' mm - ANALOGIA - Fi 63,5 mm (2,5")
25	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3'm2
2	<b>DOJŚCIA UTWARDZONE</b>
2.1	<b>PODBUDOWA</b>
26	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
27	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20'cm - ANALOGIA - Warstwa mrozoochronna - gr. 30 cm - grunt istn. stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C1,5/24,0 MPa wg. PN-EN 14227-10
28	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm - kruszywo 0/31,5 mm
2.2	<b>ELEMENTY ULIC</b>
29	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15 - ANALOGIA - ławy pod obrzeża
30	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.3	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>
31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8'cm, kostka prostokątna 20x10'cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego
2.4	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>
32	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys		<b>BUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA WRAZ Z PUNKTEM OPIEKI NAD DZIEĆMI DO LAT 3, Z ZAPLECZEM ADMINISTRACYJNO- SOCJALNYM I KUCHENNYM , ZAGOSPODAROWANIEM DZIAŁKI I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ</b>			
1	Rozdział		<b>DROGA PRZRZECIWPOŻAROWA Z PARKINGAMI I ZATOKĄ AUTOBUSU SZKOLNEGO</b>			
1.1	Element		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	D-M 00.00.00.	Koszt Wymagań Ogólnych: Zagospodarowanie placu budowy. Dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania i demontażu.			
Obliczenie:						
				1	1,000000	
				RAZEM:	1,000000	kpl. 1,000
2	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Obliczenie:						
				113,07/1000	0,113070	
				RAZEM:	0,113070	km 0,113
3	KNNR 1 111/1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu			
Obliczenie:						
				0.113	0,113000	
				RAZEM:	0,113000	km 0,113
4	KNNR 1 112/2	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych			
Obliczenie:						
				(58,3+41,7)/10000	0,010000	
				RAZEM:	0,010000	ha 0,010
5	KNNR 1 112/2	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych - Analogia - mapa powykonawcza w wersji elektronicznej i papierowej wraz z wniesieniem do zasobu PODGiK w Opolu			
Obliczenie:						
				0.010	0,010000	
				RAZEM:	0,010000	ha 0,010
6	KNNR 1 113/1	D.01.02.02A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
Obliczenie:						
parkingi, droga ppoż, dojścia				0,3*2279	683,700000	
				RAZEM:	683,700000	m3 683,700
7	KNNR 1 113/2	D.01.02.02A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości			
Obliczenie:						
parkingi, droga ppoż, dojścia				683.700	683,700000	
				RAZEM:	683,700000	m3 683,700
8	KNNR 1 202/7 (3)	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:						
parkingi, droga ppoż, dojścia						
humus				683.700	683,700000	
koryto i profilowanie gruntu				390	390,000000	
grunt pod nasyp				-60	-60,000000	
				RAZEM:	1 013,700000	m3 1 013,700
9	KNR 4-01 108/8	D.04.01.01.	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km			
Obliczenie:						
parkingi, droga ppoż, dojścia						
				1013.700	1 013,700000	
				RAZEM:	1 013,700000	m3 1 013,700
						9

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
10	Kalkulacja indywidualna	D.04.01.01.	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie odpadów - grunt z wykopów			
	Obliczenie:					
	parkingi, droga ppoż, dojścia					
	humus		1013.700*1,7		1 723,290000	
	grunt z korytowania i profilowania terenu					
			RAZEM:		1 723,290000	
				Mg	1 723,290	
11	KNNR 1 406/2 (1)	D.02.03.01.	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu, kategoria gruntu III-IV			
	Obliczenie:					
			60		60,000000	
			RAZEM:		60,000000	
				m3	60,000	
1.2	Element		<b>PODBUDOWA</b>			
12	KNNR 6 103/3 (1)	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
	Obliczenie:					
			1365		1 365,000000	
			RAZEM:		1 365,000000	
				m2	1 365,000	
13	AT 3 201/1	D.04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - ANALOGIA - Warstwa mrozochronna - gr. 30 cm - grunt istn. stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C1,5/24,0 MPa wg. PN-EN 14227-10			
	Obliczenie:					
			1365		1 365,000000	
			RAZEM:		1 365,000000	
				m2	1 365,000	
14	KNNR 6 113/1	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - Analogia - kruszywo 0/63 mm, po zagęszczeniu 17 cm			
	Obliczenie:					
			1320		1 320,000000	
			RAZEM:		1 320,000000	
				m2	1 320,000	1,133
15	KNNR 6 113/6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm			
	Obliczenie:					
			1276		1 276,000000	
			RAZEM:		1 276,000000	
				m2	1 276,000	
1.3	Element		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
16	KNR 2-31 402/4	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
	Obliczenie:					
			$0,07*((89,67/360)*2*3,14*5+(14,71/360)*2*3,14*30*2+2$			
			26,782)		17,499978	
			$0,07*(72+52+15+13+3+12+2+2)$		11,970000	
			RAZEM:		29,469978	
				m3	29,470	
17	KNNR 6 401/1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka piaskowa			
	Obliczenie:					
	krawężnik wystający 15x30 cm wraz z krawężnikiem skośnym 15x22/30 cm		$(89,67/360)*2*3,14*5+(14,71/360)*2*3,14*30*2+226,78$			
			2		249,999683	
			RAZEM:		249,999683	
				m	250,000	
18	KNNR 6 401/1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30 cm, podsypka piaskowa - Analogia - krawężniki najazdowe 15x22cm			
	Obliczenie:					
	krawężnik najazdowy 15x22cm		$72+52+15+13+3+12+2+2$		171,000000	
			RAZEM:		171,000000	
				m	171,000	
19	KNR 2-31 403/7	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m			
	Obliczenie:					
			$(89,67/360)*2*3,14*5$		7,821217	
			RAZEM:		7,821217	
				m	7,821	
20	KNR 2-31 403/8	D.08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40 m			
	Obliczenie:					
			$(14,71/360)*2*3,14*30*2$		15,396467	
			RAZEM:		15,396467	
				m	15,396	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
1.4	Element		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLOR CIEMNY SZARY GR. 8 CM</b>			
21	KNR 2-31 9920/2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
Obliczenie:						
				590,5+525,2	1 115,700000	
				RAZEM:	1 115,700000	m2
					1 115,700	
1.5	Element		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLOR SZARY GR. 8 CM</b>			
22	KNR 2-31 9920/2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
Obliczenie:						
				1174-590,5-525,20	58,300000	
				RAZEM:	58,300000	m2
					58,300	
1.6	Element		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
23	KNR 2-31 1406/3	D.03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe, wpusty uliczne			
Obliczenie:						
włązy kanałowe				3	3,000000	
wpusty uliczne				2	2,000000	
				RAZEM:	5,000000	szt
					5,000	
24	KNR 2-31 702/2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - ANALOGIA - Fi 63,5 mm (2,5")			
Obliczenie:						
				2	2,000000	
				RAZEM:	2,000000	szt
					2,000	
25	KNR 2-31 703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2			
Obliczenie:						
B-2				1	1,000000	
D-3				1	1,000000	
				RAZEM:	2,000000	szt
					2,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2	Rozdział		<b>DOJŚCIA UTWARDZONE</b>			
2.1	Element		<b>PODBUDOWA</b>			
26	KNNR 6 103/3 (1)	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:			856	856,000000		
			RAZEM:	856,000000	m2	856,000
27	AT 3 201/1	D.04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - ANALOGIA - Warstwa mrozochronna - gr. 30 cm - grunt istn. stabilizowany spoiwem hydraulicznym, C1,5/24,0 MPa wg. PN-EN 14227-10			
Obliczenie:			856.000	856,000000		
			RAZEM:	856,000000	m2	856,000
28	KNNR 6 113/6	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5 mm			
Obliczenie:			838,10	838,100000		
			RAZEM:	838,100000	m2	838,100
2.2	Element		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
29	KNR 2-31 402/4	D.08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15 - ANALOGIA - ławy pod obrzeża			
Obliczenie:			0,04*338	13,520000		
			RAZEM:	13,520000	m3	13,520
30	KNR 2-31 407/4	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
Obliczenie:			338	338,000000		
			RAZEM:	338,000000	m	338,000
2.3	Element		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO GR. 8 CM</b>			
31	KNR 2-31 9920/2	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - Analogia - na podsypce z mialu kamiennego			
Obliczenie:			838.100	838,100000		
			RAZEM:	838,100000	m2	838,100
2.4	Element		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32	KNR 2-31 1406/3	D.03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe			
Obliczenie:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	szt	4,000