

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowla:** Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański - teren Szkoły Podstawowej nr 2 im. Henryka Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim

Kod CPV : 45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych

**Obiekt :** Polepszenie stanu nawierzchni placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. Henryka Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim, w celu poprawy bezpieczeństwa i jakości prowadzonych działań

Adres : ul. Kościuszki 41. Nowogród Bobrzański

Kod CPV : 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

**Gmina Nowogród Bobrzański - Polepszenie stanu nawierzchni placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. Henryka Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim, w celu poprawy bezpieczeństwa i jakości prowadzonych działań**

**Inwestor:** Gmina Nowogród Bobrzański

Adres : 66-010 Nowogród Bobrzański, ul. Słowackiego 11

Jednostka autorska : LokRem Karol Ewertowski, 66-010 Nowogród Bobrzański ul. Żarska 2/12

Opracował : Karol Ewertowski

Data : 2023-06-30

Inwestor:

Wykonawca:

**BURMISTRZ**

*mgr Paweł Mierzwiak*

Obiekt: Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego ul. Kościuszki 41

Obiekt: Obiekt Gminy Nowogród Bobrzański

Obiekt: Obiekt Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim

Adres: ul. Kościuszki 41

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2023-06-30

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
A		STAN : Remont placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. H. Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim
A.a		ELEMENT : Ukształtowanie terenu
A.a.1		ASORTYMENT : Roboty ziemne
A.b		ELEMENT : Ciągi komunikacyjne, place
A.b.1		ASORTYMENT : Remont nawierzchni - A ( nawierzchnia przy zjeździe)
A.b.2		ASORTYMENT : Remont nawierzchni - D ( nawierzchnia przy boisku)
A.b.3	45112700-2	ASORTYMENT : Remont nawierzchni -B ( Plac manewrowy) Numer specyfikacji : IV RZZT SST-3
A.b.4		ASORTYMENT : Remont nawierzchni - C ( ciągi komunikacyjne)
A.c		ELEMENT : Ogrodzenie
A.d		ELEMENT : Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek

--- Koniec wydruku ---

Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego ul. Kościuszki 41

Obiekt: Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański

Obiekt: Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim

Adres: ul. Kościuszki 41

Data: 2023-06-30

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A</b>	<b>STAN: Remont placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 w Nowogrodzie Bobrzańskim</b>		
<b>A.a</b>	<b>ELEMENT: Ukształtowanie terenu</b>		
<b>A.a.1</b>	<b>ASORTYMENT: Roboty ziemne</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  <div>203/1000 = 0,203 Razem = 0,203 km</div>	0,203 0,203 0,203	km km km
<b>A.b</b>	<b>ELEMENT: Ciągi komunikacyjne, place</b>		
<b>A.b.1</b>	<b>ASORTYMENT: Remont nawierzchni - A (nawierzchnia przy jeździe)</b>		
2	KNR 003-0105-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.]  Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl. do 1 km.) o grubości: ponad 12 do 16 cm	382,000	m2
3	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu: I-II	382,000	m2
4	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm- grunt kat. I-II  <div>55,5 + 16 = 71,500 Razem = 71,500 m</div>	71,500 71,500 71,500	m m m
5	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe  <div>71,5 * 0,22 * 0,3 = 4,719 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 4,719 m3</div>	4,719 4,719 4,719	m3 m3 m3
6	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Krawężniki betonowe drogowe i obrzeża- na podsypce cementowo-piaskowej	16,000	m
7	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm- na podsypce cementowo-piaskowej  <div>47,5 + 8 = 55,500 Razem = 55,500 m</div>	55,500 55,500 55,500	m m m
8	KNR 231-0403-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Dodatek za ustawienie krawężników betonowych, na łukach o promieniu: do 10 m	8,000	m
9	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm- szarej, na wysiewkach kamiennych na istniejącej podbudowie z kłirca kamiennego lub tłucznia betonowego	345,680	m2
10	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm- niebieskiej lub czerwonej, na wysiewkach kamiennych na istniejącej podbudowie z kłirca kamiennego lub tłucznia betonowego	22,320	m2
11	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96]  Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej na istniejącej podbudowie z kłirca kamiennego	14,000	m2
<b>A.b.2</b>	<b>ASORTYMENT: Remont nawierzchni - D (nawierzchnia przy boisku)</b>		



Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego ul. Kościuszki 41  
STAN: A. Remont placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. H. Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim  
ELEMENT: A.b. Ciągi komunikacyjne, place

Data: 2023-06-30

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu: I-II</b>	375,000	m2
13	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $45 \times 0,22 \times 0,3 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	2,970 2,970 2,970	m3  m3
14	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Krawężniki betonowe drogowe - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	40,000	m
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm- na podsypce cementowo-piaskowej</b>  15 = Razem =	15,000 15,000 15,000	m  m
16	KNR 231-0204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego lub gruzu betonowego fr. 31,5-63mm- warstwa dolna z kamienia podkładowego o grubości po uwalowaniu: 14 cm</b>	375,000	m2
17	KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego fr. 0-31,5mm- warstwa góra z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm</b>	375,000	m2
18	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm- szarej, na podsypce cementowo-piaskowej na istniejącej podbudowie z kłirca kamiennego</b>	375,000	m2
<b>A.b.3 ASORTYMENT: Remont nawierzchni - B ( Plac manewrowy)</b>			
19	KNR 003-0107-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Mechaniczna rozbiórka krawężników wraz z ławą, bez względu na rodzaj podsypki (z wywozem na odl. do 1 km)- betonowych 15x30 cm, z wyw. samochodem skrzyniowym</b>	71,500	m
20	KNR 003-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych z podbudową (z wywozem rumoszu na odl. do 1 km.) o grubości : do 12 cm</b>	619,500	m2
21	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm- grunt kat. I-II</b>	71,500	m
22	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $71,5 \times 0,07 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,005 5,005 5,005	m3  m3
23	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Krawężniki betonowe drogowe - na podsypce cementowo-piaskowej</b>	42,500	m
24	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Krawężniki betonowe najazdowe, o wymiarach: 15x22 cm- na podsypce cementowo-piaskowej</b>	29,000	m
25	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu: I-II</b>	619,150	m2

Obiekty Gminy Nowogród Bobrzański Szkoła Podstawowa nr 2 im. H. Brodatego ul. Kościuszki 41  
STAN: A. Remont placów i ciągów komunikacyjnych na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. H. Brodatego w Nowogrodzie Bobrzańskim  
ELEMENT: A.b. Ciągi komunikacyjne, place

Data: 2023-06-30

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm- szarej, układanej na wysiewce kamiennej na istniejącej podbudowie stabilizującej</b>	619,150	m2
<b>A.b.4 ASORTYMENT: Remont nawierzchni - C (ciągi komunikacyjne)</b>			
27	KNR 003-0105-01-00 ATHENASOFT Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Rozbiórka ciągów komunikacyjnych z płyt betonowych z podbudową (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : do 12 cm</b>	808,000	m2
28	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II</b>	808,000	m2
29	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm- grunt kat.I-II</b>	217,500	m
	217,5=	217,500	
	Razem =	217,500	m
30	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>	5,437	m3
	217,5*0.25*0.1=	5,437	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	5,437	m3
31	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>	217,500	m
	217,5=	217,500	
	Razem =	217,500	m
32	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm- szarej, na podsypce z wysiewek kamiennych</b>	808,800	m2
<b>A.c ELEMENT: Ogrodzenie</b>			
33	KNR 202-1808-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Brama rozwierna - korekta zawieszenia bram</b>	1,000	kpl
34	OBIEKT XP-3300-00-00 ORGBUD-SERWIS Poznań <b>Tablice ostrzegawcze - plac manewrowy.</b>	2,000	szt
<b>A.d ELEMENT: Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek</b>			
40	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznymi i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4</b>	160,580	m3
	382,0*0.12=	45,84	
	808,0*0.05=	40,40	
	619,5*0.12=	74,34	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	160,580	m3
41	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km: - samochodem ciężarowym</b>	160,580	m3
42	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r. z uwzgl. BI do 9/96] <b>Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km: - samochodem ciężarowym</b>	160,580	m3
43	analiza własna <b>Opłata za utylizację materiałów z demontażu - Kod 170504 - Odpady - gleba, ziemia gruz:</b>	353,276	t
	160,58*2.2=	353,276	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	353,276	t