

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach
Budowa	ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach
Inwestor	Gmina Łomianki ul. Warszawska 115 05 - 092 Łomianki
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Sp. z o.o. ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

---

Sporządził    mgr Bartłomiej Siekierkowski

---

Bydgoszcz Czerwiec 2024r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 2/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D 01.00.00</b>				
1.1.	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 01.01.01				
1.2.	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU); CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 01.02.02.				
1.3.	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG; CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę Nr ST: D 01.02.04.				
2.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D 02.00.00</b>				
2.1.	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 02.01.01.				
2.2.	WYKONANIE NASYPÓW; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 02.03.01.				
3.	<b>PODBUDOWY</b>				
3.1.	KORYTOWANIE WRAZ Z ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA Nr ST: D 04.01.01				
3.2.	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 04.04.02				
4.	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
4.1.	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 05.03.23				
5.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D 06.00.00</b>				
5.1.	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. Nr ST: D 06.01.01				
6.	<b>ELEMENTY ULIC</b> <b>Nr ST: D 08.00.00</b>				
6.1.	KRAWEŻNIKI BETONOWE; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.01.01				
6.2.	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.03.01				
6.3.	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH; CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. Nr ST: D 08.05.01				
6.4.	ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ; CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. Nr ST: D 08.05.06				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Tabela przedmiaru robót

Strona 3/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>Nr ST: D 01.00.00</b>		
		<b>1.1. ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> <b>Nr ST: D 01.01.01</b>		
1	KNR-W 2-01 0113/03	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0,040
		<b>1.2. ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU); CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b> <b>Nr ST: D 01.02.02.</b>		
2	Kalkulacja indywidualna	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - śr. grubość warstwy 50 cm	m3	66,000
2.1	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - śr. grubość warstwy 50 cm	m2	132,000
2.2	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	105,600
2.3	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	6,000
2.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku	t	105,600
		<b>1.3. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG; CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b> <b>Nr ST: D 01.02.04.</b>		
3	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka nawierzchni chodnika oraz ścieku z BKB wraz z podsypką i podbudową wraz z odwozem na bazę	m2	72,000
3.1	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie nawierzchni chodnika oraz ścieku z BKB	m2	72,000
3.2	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	72,000
3.3	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	36,288
3.4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	2,000
3.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	t	36,288
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową wraz z odwozem na bazę	m	42,000
4.1	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	42,000
4.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,940
4.3	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	9,492
4.4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 4/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	t	9,492
5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie obrzeża betonowego wraz z ławą betonową wraz z odwozem na bazę	m	42,000
5.1	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m	42,000
5.2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	2,100
5.3	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	4,830
5.4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 15km	kurs	1,000
5.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	t	4,830
		<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Nr ST: D 02.00.00</b>		
		<b>2.1. WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-IV KATEGORII; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b> <b>Nr ST: D 02.01.01.</b>		
6		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-IV z przerzutem poprzecznym w nasyp. W pozycji uwzględniono wykop pod konstrukcję zatoki oraz chodnika wraz ze ściekiem	m3	16,800
6.1	KNR-W 2-01 0212/03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie koparkami podsiębiernymi	m3	16,800
6.2	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	26,880
6.3	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	2,000
		<b>2.2. WYKONANIE NASYPÓW; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b> <b>Nr ST: D 02.03.01.</b>		
7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-IV uzyskanego z wykopu urobku z formowaniem i zagęszczaniem	m3	16,800
7.1	KNR-W 2-01 0309/01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-IV uzyskanego z wykopu urobku	m3	16,800
7.2	KNR 2-31 0103/04 analogia	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m3	16,800
8	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu z formowaniem i zagęszczaniem	m3	13,700
8.1	KNR-W 2-01 0309/01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-IV uzyskanego z wykopu urobku z formowaniem i zagęszczaniem	m3	13,700
8.2	KNR AT-06 0104/04	Zaladunek, wyladunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych	t	21,920
8.3	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km	kurs	1,000

## Tabela przedmiaru robót

Strona 5/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNR 2-31 0103/04 analogia	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża	m3	13,700
		<b>3. PODBUDOWY</b>		
		<b>3.1. KORYTOWANIE WRAZ Z ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA</b> <b>Nr ST: D 04.01.01</b>		
9	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - zatoka oraz chodnik	m2	185,000
		<b>3.2. PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> <b>Nr ST: D 04.04.02</b>		
10	KNR 2-31 0114/07	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0/31,5), gr. 15 cm - zatoka oraz chodnik	m2	185,000
11	KNR 2-31 0114/07	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem (0/31,5), gr. 10 cm - podbudowa pod ściekiem korytkowym	m2	16,200
		<b>4. NAWIERZCHNIE</b>		
		<b>4.1. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> <b>Nr ST: D 05.03.23</b>		
12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm , na podsypce cementowo - kruszowej 1:4, gr. 5 cm - nawierzchnia zatoki postojowej	m2	91,000
12.1	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-kruszywowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	91,000
12.2	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa koloru szarego gr. 8cm	m2	91,000
13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm , na podsypce cementowo - kruszowej 1:4, gr. 5 cm - nawierzchnia zatoki postojowej	m2	94,000
13.1	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-kruszywowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	94,000
13.2	KNR 2-31u1 0511/01	Betonowa kostka brukowa koloru szarego gr. 6cm	m2	94,000
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Nr ST: D 06.00.00</b>		
		<b>5.1. UMOCNIEŃ SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW; CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe.</b> <b>Nr ST: D 06.01.01</b>		
14	KNR-W 2-01 0510/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	17,500
15	KNR 2-01 0516/05	Umocnienie rowu brukiem z wypełnieniem spoin zaprawą na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1,000
		<b>6. ELEMENTY ULIC</b> <b>Nr ST: D 08.00.00</b>		
		<b>6.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE; CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.</b> <b>Nr ST: D 08.01.01</b>		
16	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie krawężników betonowych typu ulicznego o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 (powierzchnia przekroju ławy: 0.07 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	42,000
16.1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	42,000
16.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,940

## Tabela przedmiaru robót

Strona 6/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16.3	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000
17	Kalkulacja indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm - ANALOGIA: opornik 15x25cm obniżony na ławie z oporem z betonu C12/15 (powierzchnia przekroju ławy: 0.07 m2)	m	42,000
17.1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	42,000
17.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,940
17.3	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,000
		<b>6.2. BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. Nr ST: D 08.03.01</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	53,000
18.1	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	53,000
18.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,650
18.3	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	53,000
		<b>6.3. ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH; CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. Nr ST: D 08.05.01</b>		
19	KNR 2-31 0606/03	Ułożenie ścieku drogowego korytkowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm na podsypce cem.- piask. 1:4 gr. 3 cm (wg KPED k. 01.04)	m	27,000
20	KNR 2-31 0606/03	Ułożenie ścieku podchodnikowego z prefabrykowanych płyt ściekowych betonowych 60x50x15 cm na podsypce cem.- piask. 1:4 gr. 3 cm (wg KPED k. 01.31)	m	5,000
		<b>6.4. ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ; CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. Nr ST: D 08.05.06</b>		
21	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie ścieku z brukowej kostki betonowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm i na ławie betonowej C12/15 (powierzchnia przekroju ławy: 0.07 m2)	m	40,000
21.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,800
21.2	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000

## Zestawienie robocizny

Strona 7/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad  
2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	55,504		
2	Brukarze gr.II	r-g	62,499		
3	Brukarze gr.III	r-g	14,084		
4	Robotnicy gr.I	r-g	182,952		
5	Robotnicy gr.II	r-g	274,074		
6	Robotnicy	r-g	18,964		
7	Tamiarze gr.II	r-g	0,235		
	Razem		<b>608,313</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 8/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad 2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	11,783		
2	Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm	m3	0,202		
3	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	3,580		
4	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,453		
5	Kliniec 5-25mm	t	0,036		
6	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	95,880		
7	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	100,820		
8	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	42,840		
9	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	42,840		
10	Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane	t	62,285		
11	Miał kamienny	m3	11,970		
12	Miał kamienny	t	2,877		
13	Nasiona traw	kg	0,210		
14	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	54,060		
15	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,138		
16	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	4,695		
17	Piasek	m3	1,378		
18	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	65,920		
19	Słupki drewniane 7cm	m3	0,004		
20	Woda z rurociągów	m3	5,752		
21	Woda	m3	6,575		
22	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,025		
23	Ziemia urodzajna (humus)	m3	1,820		
24	Żwirek filtracyjny	m3	0,021		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				



## Zestawienie sprzętu

Strona 9/9

Projekt i budowa zatoki postojowej w formule „Kiss „Ride” w ciągu ul. Partyzantów w rejonie Szkoły Podstawowej nr 2 w Łomiankach”-zad  
2023/30 – Projekt budowlano-wykonawczy budowy zatoki parkingowej na ul. Partyzantów w Łomiankach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	0,763		
2	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	8,200		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,768		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,300		
5	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	24,868		
6	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	5,947		
7	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,959		
8	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	8,862		
9	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,388		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	6,876		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,058		
	Razem		<b>58,990</b>		