

# Przedmiar robót

**Inwestycja** Budowa zatoki parkingowej w rejonie ulicy Harcerskiej.

**Adres:** Harcerska  
42-100 Kłobuck

**Kody CPV:** 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

**Inwestor:** Gmina Kłobuck  
ul. 11 Listopada 6  
42-100 Kłobuck

**Wykonawca:** DWK projekt Wojciech Kulawik  
Al. N.M.P. 69  
42-217 Częstochowa

**Sporządził:** mgr inż. Wojciech Kulawik  
**Data opracowania:** 23 wrzesień 2021

## Ogólna charakterystyka obiektu

Kosztorys obejmuje swoim zakresem zadanie inwestycyjne pod nazwą: Budowa wiaty wraz z utwardzeniem terenu oraz montażem elementów małej architektury w ramach zadania pn.: „Budowa zatoki parkingowej w rejonie ulicy Harcerskiej”

Zakres prac objętych inwestycją:

- 
- W ramach realizacji inwestycji przewiduje się:
- Wycinkę zieleni w zakresie koniecznym
- Wprowadzenie stałej organizacji ruchu
- Wykonanie nawierzchni zatoki parkingowej
- Wykonanie nawierzchni chodników

Zestawienie powierzchni dla obszaru opracowania:

Zatoka parkingowa 197,40m<sup>2</sup>

Jezdnia 533.84 m<sup>2</sup>

Pozostałe utwardzenia 179,90m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna 96,55m<sup>2</sup>

Obszar opracowania 1007,69m<sup>2</sup>

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		BRANŻA DROGOWA			
1.1	45100000-8 CPV	Przygotowanie terenu pod budowę. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA.			
1.1.1	kalkulacja własna D.00.00.00.	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2	kalkulacja własna D.00.00.00.	projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.3	KNR 2-01 0121-0200 D.00.00.00.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		0,200
		0,2	ha	0,200	
1.1.4	KNR 2-01 0701-1401 analogia	Przekop kontrolny.	m		9,000
		6*1,5	m	9,000	
1.1.5	KNR 2-31 0815-0100 analogia D.01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Rozbiórka istniejących utwardzeń itp.	m2		20,500
		17,8+2,7	m2	20,500	
1.1.6	KNR 2-31 0814-0200 D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		10,300
		7,8+2,5	m	10,300	
1.1.7	KNR 2-31 0813-0300 D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		100,500
		100,5	m	100,500	
1.1.8	KNR 2-31 0814-0500 analogia D.01.02.04.	Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		5,500
		5,5	m	5,500	
1.1.9	KNR 2-31 0812-0300 D.01.02.04.	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3		6,923
		0.065*106,5	m3	6,923	
1.1.10	KNR 2-31 0803-0300 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		76,200
		76,2	m2	76,200	
1.1.11	KNR 2-31 0803-0400 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm	m2		76,200
		76,20	m2	76,200	
1.1.12	KNNR 5 0721-0100 D.01.02.04.	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	m		99,000
		99	m	99,000	
1.1.13	KNNR 1 0101-0400 D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.1.14	TZKNBK cz. II 0201-0390 analogia D.00.00.00.	Ułożenie rozebranej kostki na paletach i przygotowanie do załadunku i wywozu.	m2		20,500
		20,5	m2	20,500	
1.1.15	KNNR 1 0220-0100 analogia D.00.00.00.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj.łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II. Załadunek rozebranej kostki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		1,230
		20,5*0,06	m3	1,230	
1.2	45100000-8 CPV	Przygotowanie terenu pod budowę. ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE.			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1	KNNR 1 0113-0100 D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm  183,90	m2  m2	  183,900	183,900
1.2.2	KNR 2-31 0802-0700 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm. Rozbiórka podbudowy rozbieganych utwardzeń terenu.  76,2+20,5	m2  m2	  96,700	96,700
1.2.3	KNR 2-31 0802-0800 D.01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Rozbiórka podbudowy rozbieganych utwardzeń terenu. Krotność=5 96,70	m2  m2	  96,700	96,700
1.2.4	KNR 2-31 0101-0100 D.04.01.01.	Mechaniczne wykonywanie koryt . Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV  267,345	m2  m2	  267,345	267,345
1.2.5	KNR 2-31 0101-0200 D.04.01.01.	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=5 267,45	m2  m2	  267,450	267,450
1.2.6	kalkulacja własna D.00.00.00.	Załadunek wraz z utylizacją materiałów rozbiórkowych oraz z prac ziemnych.  267,345*0,45+183,9*0,15+96,7*0,2+76,2*0,05+6,923+5,5*0,15*0,3+100,5*0,3*0,15+10,3*0,08*0,3	m3  m3	  182,980	182,980
1.2.7	kalkulacja własna D.00.00.00.	Załadunek wraz z utylizacją karpiny, gałęzi i kłód.  3*(0,28+0,77+0,3)	m3  m3	  4,050	4,050
1.3	45200000-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. ROBOTY INŻYNIERYJNE I BUDOWLANE.			
1.3.1	KNNR 6 0103-0300 D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI 239,1+16,5*0,08+87*0,15+92,5*0,15	m2  m2	  267,345	267,345
1.3.2	KNR 2-31 0106-0300 D.04.02.02.	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie . Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm  267,345	m2  m2	  267,345	267,345
1.3.3	KNR 2-31 0106-0400 D.04.02.02.	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=24 264,345-38,02	m2  m2	  226,325	226,325
1.3.4	KNR 2-31 0106-0400 D.04.02.02.	Warstwa mrozochronna wykonana z pospółki zagęszczana mechanicznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=9 36,7+16,5*0,08	m2  m2	  38,020	38,020
1.3.5	KNR 2-31 0401-0400 D.08.01.01.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV.  16,5+87+92,5	m  m	  196,000	196,000
1.3.6	KNR 2-31 0402-0300 analogia D.08.03.01.	Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe.  0,035*16,5	m3  m3	  0,578	0,578
1.3.7	KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01.	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki wystające  0,065*87	m3  m3	  5,655	5,655
1.3.8	KNR 2-31 0402-0400 D.08.01.01.	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki najazdowe  0,055*92,5	m3  m3	  5,088	5,088
1.3.9	KNR 2-31 0407-0300 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kolor obrzeży grafit.  16,5	m  m	  16,500	16,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.10	KNR 2-31 0403-0300 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  87	m  m	  87,000	87,000
1.3.11	KNR 2-31 0403-0500 analogia D.08.01.01.	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej  92,5	m  m	  92,500	92,500
1.3.12	KNR 2-31 0403-0300 analogia D.08.01.01.	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  4	m  m	  4,000	4,000
1.3.13	KNR 2-31 0114-0700 D.04.04.02.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  36,7+197,4+5	m2  m2	  239,100	239,100
1.3.14	KNR 2-31 0114-0800 D.04.04.02.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=12 197,4+5	m2  m2	  202,400	202,400
1.3.15	KNR 2-31 0114-0800 D.04.04.02.	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 36,7	m2  m2	  36,700	36,700
1.3.16	KNNR 6 0502-0200 D.05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  24,5+12,2	m2  m2	  36,700	36,700
1.3.17	KNNR 6 0502-0300 D.05.03.23.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  197,40	m2  m2	  197,400	197,400
1.3.18	KNR 2-31 1004-0700 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.19	KNR 2-31 0311-0100 D.05.03.05A.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm. AC 16W 50/70. 5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.20	KNR 2-31 0311-0200 D.05.03.05A.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm. AC 16W 50/70. 5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.21	KNR 2-31 1004-0700 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem  5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.22	KNR 2-31 0311-0500 D.05.02.05B.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm. AC 11S 50/70 5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.23	KNR 2-31 0311-0600 D.05.02.05B.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm. AC 11S 50/70. 5	m2  m2	  5,000	5,000
1.3.24	KNR 2-31 0315-0300 analogia D.00.00.00.	Wypełnienie szczelin o głębokości 12 cm masą zalewową między obrzeżami a utwardzeniami o nawierzchni bitumicznej. Szerokość szczeliny 3 cm  108	m  m	  108,000	108,000
1.3.25	KNR 2-01 0510-0100 analogia D.02.00.00.	Humusowanie i obsianie zielenców, grubości warstwy humusu 5 cm. Wykonanie rekultywacji terenu.  50	m2  m2	  50,000	50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.26	KNR 2-01 0510-0200 analogia D.02.00.00.	Humusowanie i obsianie ziieleńców.Dodatek za każde następne 5 cm humusu. Wykonanie rekultywacji terenu .  50	m2  m2	  50,000	50,000
1.3.27	KNR 2-31 1406-0400 D.03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.3.28	KNR 2-31 1406-0300 D.03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
1.4	45200000-9 CPV	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ORGANIZACJA RUCHU I ELEMENTÓW BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO. INSTALACJA ZNAKÓW DROGOWYCH.			
1.4.1	KNR 2-31 0703-0300 D.07.02.01.	Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
1.4.2	KNR 2-31 0818-0800 D.07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.4.3	KNR 2-31 0702-0100 D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm  4	szt.  szt.	  4,000	4,000
1.4.4	KNR 2-31 0703-0100 D.07.02.01.	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne. Przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2  5	szt.  szt.	  5,000	5,000
1.4.5	KNR 2-31 0703-0200 analogia D.07.02.01.	Ponowny montaż zdemontowanych tablic . Przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.4.6	KNR 2-31 0706-0700 analogia D.07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie. Oznakowanie miejsca dla niepełnosprawnych.  3,6*6	m2  m2	  21,600	21,600
1.4.7	KNR 2-31 0706-0500 analogia D.07.01.01.	Usunięcie oznakowania poziomego  16+1,125	m2  m2	  17,125	17,125