

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi wewnętrznej na Osiedlu Zielone Wzgórze
ADRES INWESTYCJI:	Gmina: Barczewo, Miejscowość: Barczewo ul. Zielone Wzgórze
NAZWA INWESTORA:	Gmina Barczewo
ADRES INWESTORA:	Ul. Plac Ratuszowy, 11-010 Barczewo

BRANŻE: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ANNA PIASECKA  
mgr inż Tomasz Michałowski - aktualizacja

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
19.04.2023

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest Projekt zagospodarowania terenu w ramach opracowania "Przebudowa drogi wewnętrznej na Osiedlu Zielone Wzgórze" znajdującej się obszarze Powiatu Olsztyńskiego, Gminy Barczewo w miejscowości Barczewo, na działkach o numerach ewidencyjnych:

281401\_4.0001.35/5

281401\_4.0001.51/2

281401\_4.0001.50/2

281401\_4.0001.139

281401\_4.0001.50/10

281401\_4.0001.45/1

281401\_4.0001.44

281401\_4.0001.43/1

281401\_4.0001.42/1

281401\_4.0001.125/38 281401\_4.0001.125/36

281401\_4.0001.132

281401\_4.0001.128

W zakresie robót objętych niniejszym projektem znajduje się wykonanie następujących robót:

wykonanie robót rozbiórkowych,

wykonanie robót związanych z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne jezdni, zjazdów, chodników, miejsc postojowych,

wykonanie kanalizacji deszczowej,

wykonanie zabezpieczenia istniejących sieci uzbrojenia terenu,

ustawienie krawężników, oporników i obrzeży betonowych,

wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, zjazdów, chodników, miejsc postojowych,

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Przebudowa drogi wewnętrznej na Osiedlu Zielone Wzgórze</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (45100000-8)</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km		
		0,52 + 0,04	km	0,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,560</b>
2 d.1.1	KNR AT-03 0106-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych drogowych 1,5x3,0 m gr. 15 cm (materiał Zamawiającego, odwóz 5 km)	m2		
		1719	m2	1 719,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 719,000</b>
3 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8 cm (materiał Zamawiającego, wywóz na paletach 5 km)	m2		
		296	m2	296,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,000</b>
4 d.1.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozbiórka podbudowy tłuczniowej 15 cm	m2		
		296	m2	296,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,000</b>
5 d.1.1	KNNR 5 0113-02	Zabezpieczenie rurą typu AROT	m		
		108	m	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
<b>1.2</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
6 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
7 d.1.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem o wys. h = 0,5m zakończone wpustem ulicznym D400 (Głębokość studzienki 2,0m)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
9 d.1.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o śr. Ø1000mm i głębokości 2,7m zakończone zwężką redukcyjną i włazem żeliwnym klasy D400	stud.		
		2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.1.2	KNNR 4 1413-03	Studnia rewizyjna z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetowych o śr. Ø1200mm i głębokości 3,5m zakończona zwężką redukcyjną i włazem żeliwnym klasy D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		0,8	m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
12 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 315 mm	m		
		5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1413-08 analogia	Beton C12/15	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNNR 1 0202-08	Wykonanie wykopów	m3		
		400	m3	400,000	
				RAZEM	400,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (urobek)	m3		
		216,5	m3	216,500	
				RAZEM	216,500
16 d.1.2	KSNR 6 0105-04	Podsypka	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
17 d.1.2	KSNR 6 0105-04 analogia	Obsypka	m2		
		157	m2	157,000	
				RAZEM	157,000
18 d.1.2	KNNR 1 0214-07 analogia	Zasypka	m3		
		183,5	m3	183,500	
				RAZEM	183,500
1.3		<b>PODBUDOWY (45233320-8)</b>			
19 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2		
		2849 + 340	m2	3 189,000	
				RAZEM	3 189,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
		1805	m2	1 805,000	
				RAZEM	1 805,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		1231	m2	1 231,000	
				RAZEM	1 231,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm	m2		
		216	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwa odcinająca z piasku	m2		
		1231 + 340	m2	1 571,000	
				RAZEM	1 571,000
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 22 cm (2849+1805+216)	m2		
		4870 + 340	m2	5 210,000	
				RAZEM	5 210,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31,5 niezwiązana kruszywem C50/30 gr. 15 cm	m2		
		1231 + 252	m2	1 483,000	
				RAZEM	1 483,000
26 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 gr - 10 cm (1805+216)	m2		
		2021	m2	2 021,000	
				RAZEM	2 021,000
27 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C5/6 gr - 35 cm	m2		
		2849 + 252	m2	3 101,000	
				RAZEM	3 101,000
1.4		<b>NAWIERZCHNIE (45233252-0)</b>			
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm typu Holland na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik wraz z płytkami 35x35 z wypustkami)	m2		
		1231 + 120	m2	1 351,000	
				RAZEM	1 351,000
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm typu Behaton na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm (jezdnia) (2849-66)	m2		
		2783 + 252	m2	3 035,000	
				RAZEM	3 035,000
30 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm typu Holland na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm (miejsca postojowe dla niepełnosprawnych)	m2		
		216	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
31 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej czerwonej gr. 8 cm typu Holland na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm (przejścia wyniesione)	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
32 d.1.4	KNR 2-25 0407-03	Warstwa ścieralna z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowo - cementowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem kamieniem płukany 8-16 (miejsca postojowe)	m2		
		1805	m2	1 805,000	
				RAZEM	1 805,000
1.5		<b>URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (34992300-0)</b>			
33 d.1.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe [przejścia dla pieszych symbol osoby niepełnosprawnej, prg zwalniający]	m2		
		68,50	m2	68,500	
				RAZEM	68,500
34 d.1.5	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe [nawierzchnia w kolorze niebieskim osoby niepełnosprawnej]	m2		
		216	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
35 d.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz z zabetonowaniem w podłożu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.1.5	KNNR 6 0702-04	Oznakowanie pionowe (D-6, A-7, A-11a)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.1.5	KNR AT-04 0210-01	Punktowe elementy odblaskowe (klejone)	szt.		
		41	szt.	41,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>41,000</b>
<b>1.6</b>		<b>ELEMENTY ULIC (45233252-0)</b>			
38 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		647	m	647,000	
				RAZEM	<b>647,000</b>
39 d.1.6	KNNR 6 0403-02	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		426	m	426,000	
				RAZEM	<b>426,000</b>
40 d.1.6	KNNR 6 0403-03	Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		232	m	232,000	
				RAZEM	<b>232,000</b>
41 d.1.6	KNNR 6 0404-05	Ustawienie obrzeży chodnikowych 8x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem	m		
		696	m	696,000	
				RAZEM	<b>696,000</b>
<b>1.7</b>	<b>09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA (45112710-5)</b>			
42 d.1.7	KNR 2-21 0401-01	Zakładanie trawników na terenach płaskich (humusowanie gr 10 cm z obsianiem)	m2		
		1777	m2	1 777,000	
				RAZEM	<b>1 777,000</b>
<b>1.8</b>		<b>INNE ROBOTY (45233000-9)</b>			
43 d.1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włązy kanalizacji deszczowej i sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
44 d.1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa skrzynek zaworów dla urządzeń podziemnych - kanalizacja wodociągowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
45 d.1.8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>