

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dróg gminnych na osiedlu mieszkaniowym TIVOLI

ADRES INWESTYCJI: Brzeg, ul. Jagodowa

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEG

ADRES INWESTORA: 49-300 BRZEG UL. ROBOTNICZA 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Antoni Plamitzer

DATA OPRACOWANIA: 18.02.2025

---

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Nr 4 - Budowa dróg gminnych na osiedlu TIVOLI - ul. Jagodowa w Brzegu</b>					
1		<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DROGOWYCH - KOD CPV 45111000</b>			
1 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - do wywózki na składowisko	m2		
		95,00 * 4,00	m2	380,00	
				RAZEM	380,00
2 d.1	D 01.02.04	Wywiezienie tłucznia i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
		<i>tłuczeń</i> 380,00 * 0,15 * 1,10	m3	62,70	
				RAZEM	62,70
3 d.1	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 4 km - tłuczeń z nawierzchni na składowisko Krotność = 4	m3		
		62,70	m3	62,70	
				RAZEM	62,70
2		<b>ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE - KOD CPV 45233000</b>			
4 d.2	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		95,00 / 1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
5 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 80 cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni - przyjęto 20% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>jezdni</i> 95,00 * 4,50 * 0,20	m2	85,50	
				RAZEM	85,50
6 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 80cm w gruncie kat. III na całej szerokości jezdni - przyjęto 80% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>jezdni</i> 95,00 * 4,50 * 0,80	m2	342,00	
				RAZEM	342,00
7 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 35 cm w gruncie kat. III na całej szerokości chodników - przyjęto 20% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>chodniki</i> (20,00 * 2,40 + 12,00 * 2,50 + 17,00 * 2,50 + 15,00 * 2,40 + 2,70 * 1,50 * 3 + 12,00 + 3,00 * 6) * 0,20	m2	39,73	
				RAZEM	39,73
8 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. III na całej szerokości chodników - przyjęto 80% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>chodniki</i> (20,00 * 2,40 + 12,00 * 2,50 + 17,00 * 2,50 + 15,00 * 2,40 + 2,70 * 1,50 * 3 + 12,00 + 3,00 * 6) * 0,80	m2	158,92	
				RAZEM	158,92
9 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 45 cm w gruncie kat. III na całej szerokości wjazdów - przyjęto 20% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>wjazdy</i> (15,00 * 3 + 13,00 + 14,00 + 16,00 * 2) * 0,20	m2	20,80	
				RAZEM	20,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. III na całej szerokości wjazdów - przyjęto 80% ogólnej powierzchni	m2		
		<i>wjazdy</i> (15,00 * 3 + 13,00 + 14,00 + 16,00 * 2) * 0,80	m2	83,20	
				RAZEM	83,20
11 d.2	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowylad.	m3		
		(85,00 + 342,00) * 0,80	m3	341,60	
		(39,73 + 158,92) * 0,35	m3	69,53	
		(20,80 + 83,20) * 0,45	m3	46,80	
				RAZEM	457,93
12 d.2	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 6 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 6	m3		
		457,93	m3	457,93	
				RAZEM	457,93
13 d.2	D 04.01.01	Oplata za składowanie odpadów (ziemia) na wysypisku	t		
		<i>ziemia</i> 457,93 * 1,80	t	824,27	
				RAZEM	824,27
3		<b>DRENAŻ - KOD CPV 45233000</b>			
14 d.3	D 03.03.01	Sączki podłużne z rurek drenarskich PE HD d=100 mm, układane w gruncie kat, IV na głębokości do 100 cm	m		
		18,50 * 2 + 2,80 + 3,50 + 1,90 + 1,30 + 62,70	m	109,20	
				RAZEM	109,20
15 d.3	D 03.03.01	Montaż trójników PVC na wcisk o śr. wewn. 100 mm na drenażu	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.3	D 03.03.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową we wpustach i w studniach	cm		
		<i>w studniach</i> 1 * 10,0	cm	10,00	
				RAZEM	10,00
17 d.3	D 03.03.01	Uszczelnienie "in situ" dla rur o śr. wewn. 100 mm na podłączeniu drenażu do wpustów i studni	szt		
		<i>do studni</i> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4		<b>KRAWĘŻNIKI - KOD CPV 45233000</b>			
18 d.4	D 08.01.01	Ława pod krawężniki, betonowa C16/20 (B-20) z oporem	m3		
		<i>krawężniki wystające</i> 136,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	8,84	
		<i>krawężniki najazdowe</i> 56,00 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,15)	m3	3,22	
		<i>dojazd do budowy</i> 5,0 * (0,35 * 0,10 + 0,15 * 0,20)	m3	0,33	
				RAZEM	12,39

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.4	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20,00 + 3,00 + 12,00 + 17,00 + 15,00 + 14,00 + 14,00 + 4,00 + 13,00 + 24,00 <i>dojazd do budowy</i> 5,0	m m	136,00 5,00	
				RAZEM	141,00
20 d.4	D 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7,50 * 3 + 7,00 + 1,50 * 3 + 7,00 + 7,50 * 2	m	56,00	
				RAZEM	56,00
5		<b>JEZDNIA - KOD CPV 45233000</b>			
21 d.5	D 04.05.01	Warstwy wzmacniające z kruszywa naturalnego (pospółka 0/20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dowozem samochodami na odl. do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - na odcinku bez odwodnienia	m2		
		(95,00 - 56,00) * 4,50	m2	175,50	
				RAZEM	175,50
22 d.5	D 04.05.01	Warstwy wzmacniające z kruszywa naturalnego (pospółka 0/20) stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, z dowozem samochodami na odl. do 5 km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - na odcinku z odwodnieniem	m2		
		56,00 * (4,50 - 0,50)	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
23 d.5	D 04.02.01	Warstwa mrozochronna pełniąca funkcję warstwy odsączającej, zagęszczana mechanicznie o gr. 22 cm z kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/22,4 - na odcinku bez odwodnienia	m2		
		175,50	m2	175,50	
				RAZEM	175,50
24 d.5	D 04.02.01	Warstwa mrozochronna pełniąca funkcję warstwy odsączającej zagęszczane mechanicznie o gr.22 cm, z kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/22,4 mm - na odcinku z odwodnieniem	m2		
		224,00	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
25 d.5	D 04.04.02	Podbudowy zasadnicza grub. 15 cm w warstwie dolnej, z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - na odcinku bez odwodnienia	m2		
		175,50	m2	175,50	
				RAZEM	175,50
26 d.5	D 04.04.02	Podbudowy zasadnicza grub. 15 cm w warstwie dolnej, z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - na odcinku z odwodnieniem	m2		
		224,00	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
27 d.5	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm w warstwie górnej, z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - na odcinku bez odwodnienia	m2		
		175,50	m2	175,50	
				RAZEM	175,50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm w warstwie górnej, z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - na odcinku z odwodnieniem	m2		
		224,00	m2	224,00	
				RAZEM	224,00
29 d.5	D 04.04.02	Podbudowa zasadnicza grub. 10 cm w warstwie górnej, z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - na odcinku dojazdu do budowy	m2		
		180,0	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
30 d.5	D 08.02.02	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej szarej podwójne "T", o grub. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		175,50 + 224,00	m2	399,50	
				RAZEM	399,50
6		<b>CHODNIKI I WJAZDY - KOD CPV 45233000</b>			
31 d.6	D 08.03.01	Ława pod obrzeża, betonowa c12/15 (B-15) z oporem	m3		
		157,00 * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	5,50	
		<i>dojazd do budowy</i>			
		3,0 * (0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	0,11	
				RAZEM	5,61
32 d.6	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		95,00 + 8,00 * 3 + 12,00 + 13,00 * 2	m	157,00	
		<i>dojazd do budowy</i>			
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	160,00
33 d.6	D 04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - z pospółki 0/22,4 mm	m2		
		<i>chodniki</i>			
		20,00 * 2,40 + 12,00 * 2,50 + 17,00 * 2,50 + 15,00 * 2,40 + 2,70 * 1,50 * 3 + 12,00 + 3,00 * 6	m2	198,65	
				RAZEM	198,65
34 d.6	D 04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - z pospółki 0/22,4 mm	m2		
		<i>wjazdy</i>			
		15,00 * 3 + 13,00 + 14,00 + 16,00 * 2	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
35 d.6	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m2		
		<i>chodniki</i>			
		198,65	m2	198,65	
				RAZEM	198,65
36 d.6	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, gr. 20 cm	m2		
		<i>wjazdy</i>			
		104,00	m2	104,00	
				RAZEM	104,00

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	D 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej, o wym. 10*20*8 cm (bez fazy), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		198,65	m2	198,65	
				RAZEM	<b>198,65</b>
38 d.6	D 08.02.02	Nawierzchnie wjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej o wym. 20*20*8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		104,00	m2	104,00	
				RAZEM	<b>104,00</b>