
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY TRZECH KOTWIC W BRZEGU - BRANŻA SANITARNA

ADRES INWESTYCJI: BRZEG ULICA TRZECH KOTWIC

NAZWA INWESTORA: GMINA BRZEG

ADRES INWESTORA: BRZEG UL. ROBOTNICZA 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Antoni Plamitzer

DATA OPRACOWANIA: 12-02-2025

Podstawa opracowania

Kosztorys inwestorski sporządzono w oparciu o metodę uproszczoną określoną w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowiły:

1. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalone w oparciu o:
 - 1.1. katalogi KNNR.
 - 1.2. katalogi KNR.
 - 1.3. kalkulacje indywidualne w przypadku braku odpowiednich pozycji w katalogach KNNR i KNR.
2. Ceny jednostkowe robót określone w oparciu o dane rynkowe, regionalne I kwartał 2023r.
3. Przedmiar robót.

Wartość kosztorysowa nie obejmuje podatku od towarów i usług (VAT).

Inne ustalenia mające wpływ na wycenę kosztorysu zostały zawarte w projekcie technicznym i opisie technicznym.

Kosztorys inwestorski sporządzono dla robót które zostaną wykonane w ramach projektu:

"PRZEBUDOWA ULICY TRZECZ KOTWIC W BRZEGU"

Rozmiar inwestycji.

Kanalizacja deszczowa:

- | | |
|---|-------------|
| - Przewody z rur PVC 315 mm SN8 lite. | L = 163,0 m |
| - Przykanaliki z rur PVC 160mm SN8 lite. | L = 62,5 m |
| - Studzienki rewizyjne betonowe śr. 1200 mm. | szt - 11. |
| - Studzienki ściekowe śr. 500mm bet. z wpustem, osadnikiem i syfonem. | szt - 21. |
| - Wpust uliczny fi 500 mm do demontażu. | szt - 4 |
| - Regulacja pionowa włączów istniejących studzienek fi 600. | szt - 14. |
| - Regulacja skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów | szt - 23. |

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KANALIZACJA DESZCZOWA BRZEG ULICA. TRZECZ KOTWIC			
1.1		KOLEKTORY - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	ST-S	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolektorów	km		
		0,163 + 0,0625	km	0,226	
				RAZEM	0,226
2 d.1.1	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		$(49,5 * 1,1 * 1,9) + (13,0 * 1,1 * 1,60) + (24,0 * 1,1 * 1,25) + (35,0 * 1,1 * 0,85) + (22,5 * 1,1 * 2,0) + (19,0 * 1,1 * 1,4) + (9 * 1,0 * 1,65) + (3,0 * 1,0 * 1,9) + (6,5 * 1,1 * 2,0) + (8,5 * 1,0 * 1,60) + (7,5 * 1,0 * 1,45) + (5,0 * 1,0 * 1,15) + (5,0 * 1,0 * 1,40) + (6,5 * 1,0 * 1,55)$	m3	353,0	
				RAZEM	353,0
3 d.1.1	ST-S	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 19	m3		
		353,0	m3	353,0	
				RAZEM	353,0
4 d.1.1	ST-S	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop obiektowy pod studzienki	m3		
		$(15,5 * 2,0 * 2,0) + (42,5 * 1,5 * 1,5)$	m3	157,6	
				RAZEM	157,6
5 d.1.1	ST-S	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 19	m3		
		157,6	m3	157,6	
				RAZEM	157,6
6 d.1.1	ST-S	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - jw. - odkop istniejących studzienek ściekowych i uzbrojenia podziemnego	m3		
		$12,5 + 5,0 + 12,6 + 10,8 + 24,3$	m3	65,2	
				RAZEM	65,2
7 d.1.1	ST-S	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 19	m3		
		65,2	m3	65,2	
				RAZEM	65,2
8 d.1.1	ST-S	Koszt składowania gruntu	t		
		$(353,0 + 65,5 + 157,6) * 1,8$	t	1 037,0	
				RAZEM	1 037,0

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1	ST-S	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		432,4	m2	432,4	
				RAZEM	432,4
10 d.1.1	ST-S	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV	m2		
		432,4	m2	432,4	
				RAZEM	432,4
11 d.1.1	ST-S	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		$(15,5 * 2 * 3) + (42,5 * 1,5 * 3)$	m2	284,3	
				RAZEM	284,3
12 d.1.1	ST-S	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - kanały i studzienki	m3		
		$(163,0 * 1,1 * 0,2) + (62,5 * 1,0 * 0,20) + [(2,0 * 2,0 * 0,2)] * 11 + [(1,5 * 1,5 * 0,2) * 21]$	m3	66,6	
				RAZEM	66,6
13 d.1.1	ST-S	Obsypanie rurociągu piaskiem do wys. 30 cm ponad rurę	m3		
		$[(163,0 * 1,1 * 0,6) - 11,51] + [(62,5 * 1,0 * 0,45) - 1,30]$	m3	122,9	
				RAZEM	122,9
14 d.1.1	ST-S	Zakup i transport piasku do zasypania wykopów w pasie jezdni	m3		
		334,0	m3	334,0	
				RAZEM	334,0
15 d.1.1	ST-S	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) obsypka studzienek istniejących i wpustów	m3		
		$157,60 - (24,0 + 27,0)$	m3	106,6	
				RAZEM	106,6
16 d.1.1	ST-S	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02)	m3		
		$356,0 - 191,8$	m3	164,2	
				RAZEM	164,2
17 d.1.1	ST-S	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) - zasyпка istniejącego uzbrojenia	m3		
		65,2	m3	65,2	
				RAZEM	65,2
1.2		KOLEKTORY - ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	ST-S	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		163,0	m	163,0	
				RAZEM	163,0
19 d.1.2	ST-S	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		62,5	m	62,5	
				RAZEM	62,5
20 d.1.2	ST-S	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		11	stud.	11,0	
				RAZEM	11,0
21 d.1.2	ST-S	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-38	[0.5 m] stud.	-38,0	
				RAZEM	-38,0
22 d.1.2	ST-S	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		21	szt.	21,0	
				RAZEM	21,0
23 d.1.2	ST-S	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		27,0	m	27,0	
				RAZEM	27,0
24 d.1.2	ST-S	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		5	odc. -1 prób.	5,0	
				RAZEM	5,0
25 d.1.2	ST-S	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		1 * 13,5	cm	13,5	
				RAZEM	13,5
26 d.1.2	ST-S	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		3 * 13,5	cm	40,5	
				RAZEM	40,5
27 d.1.2	ST-S	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		2 * 25,0	cm	50,0	
				RAZEM	50,0
28 d.1.2	ST-S	Przejście przez ściany studzienek kształtką szczelną fi 160 mm	szt		
		16	szt	16,0	
				RAZEM	16,0

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	ST-S	Przejście przez ściany studzienek kształtką szczelną fi 315 mm.	szt		
		19	szt	19,0	
				RAZEM	19,0
30 d.1.2	ST-S	Inspekcja TV wykonanych i istniejących kolektorów	m		
		263,5	m	263,5	
				RAZEM	263,5
1.3		REGULACJA PIONOWA ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA WOD - KAN.			
31 d.1.3	ST-S	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny uliczny	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
32 d.1.3	ST-S	Demontaż włazu żeliwnego fi 600 mm typ ciężki - regulacja pionowa włazu studzienki.	szt.		
		14	szt.	14,0	
				RAZEM	14,0
33 d.1.3	ST-S	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach wraz z regulacją pionową krążek wyrównawczy betonowy - wąż z rozbiórki	szt		
		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0
34 d.1.3	ST-S	Demontaż skrzynek ulicznych zasów i hydrantów.	kpl.		
		23	kpl.	23,0	
				RAZEM	23,0
35 d.1.3	ST-S	Montaż skrzynki ulicznej zasów i hydrantów. - materiał z rozbiórki.	kpl.		
		23	kpl.	23,0	
				RAZEM	23,0