

PRZEDMIAR ROBÓT

**„Przebudowa odcinka sieci wodociągowej na ul. Kościuszki dz. nr ewid. 1032,
1089 i 1134/3
w km 0+300 – 0+604 w m. Baranów Sandomierski”**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę roboty
ziemne

CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów
do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa odcinka sieci wodociągowej na ul.
Kościuszki dz. nr ewid. 1032, 1089 i 1134/3 w km 0+300 – 0+604 w m. Baranów
Sandomierski”

INWESTOR: Gmina Baranów Sandomierskim
ul. Gen. L. Okulickiego 1, 39-450 Baranów Sandomierski

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Barszcz

DATA OPRACOWANIA : październik 2021

Ogólna charakterystyka obiektów i robót.

1. Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przebudowa wodociągu stanowi fragment sieci rozdzielczej zaopatrującej ul. Tadeusza Kościuszki. Przedstawione w opracowaniu odcinki zlokalizowane są na chodniku i ulicy stanowiącej własność gminy.

2. Podstawowe parametry techniczne

Projektowana inwestycja obejmuje przebudowę sieci wodociągowej i przyłączy w następującym zakresie:

⑩ Sieć wodociągowa zgrzewana doczołowo z rur PE 100RC SDR11 Ø110mm. Łączna długość $L = 314\text{m}$.

⑩ Sieć wodociągowa zgrzewana lub skręcana z rur PE100RC SDR11 (rura lita) Ø32mm, łączna długość $L = 110\text{m}$.

⑩ Sieć wodociągowa zgrzewana lub skręcana z rur PE100RC SDR11 Ø50 mm, łączna długość $L = 15\text{m}$.

⑩ Sieć wodociągowa zgrzewana lub skręcana z rur PE100RC SDR11 Ø40 mm, łączna długość $L = 25\text{m}$.

PRZEDMIAR

„Przebudowa odcinka sieci wodociągowej na ul. Kościuszki dz. nr ewid. 1032,1089 i 1134/3 w km 0+300 – 0+604 w m. Baranów Sandomierski”

1. Sieć wodociągowa i przyłącza wodociągowe

Lp.	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1.1		Wykopy z odwozem ziemi, zabezpieczeniem wykopów i w wykopach wraz z rozbiórkami		
1.1.1		Mechaniczne i ręczne wykonywanie wykopów liniowych o głęb. do 1,8m - umocnienia słupowo liniowym typu Podlasie1 przy szerokości wykopu 0,5 do 1,0 (jeżeli zajdzie konieczność).	m	220
1.1.2		Ręczne i mechaniczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km.	m3	220
1.1.3		Montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudową	kpl	2
1.1.4		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości ekranu 4m	kpl	1
1.1.5		Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości ekranu 4m	kpl	1
1.2	45111200-0	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej wraz z podbudową i chodnikiem		
1.2.1		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową	m2	45
1.2.2		Odtworzenie nawierzchni kruszywem kamiennym z wraz z podbudową	m2	45
1.2.3		Rozebranie nawierzchni bitumicznych - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m2	80
1.2.4		Ręczne i mechaniczne rozebranie nawierzchni kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z podbudową z kruszywa, wraz z uzupełnieniem kruszywem kamiennym	m2	125
1.2.5	Kalkulacja własna	Demontaż krawężników (do weryfikacji na budowie)	kpl	1
1.2.6		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	45
1.2.7		Mechaniczny i ręczny zasyp liniowy wykopów ze stopniowym wydobywaniem zabezpieczeń.	m	464
1.2.8		Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych z	m3	30

		terenu rozbiórki - załadowanie koparko - ładowarką i transport samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km		
1.2.9		Opłata za składowanie gruzu i odpadów asfaltowych .	m3	30
1.3		Odwodnienie wykopów		
1.3.1		Wyrobienie rowków odwadniających w dnie wykopów	m3	8
1.3.2	Kalkulacja własna	Pompowanie wody ze studni w dnie wykopu należy przyjąć 3% z robót ziemnych.	szt	1
1.4		Roboty instalacyjne		
1.4.1		Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm piasek	m3	45
1.4.2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym piasek gr 30 cm	m3	125
1.4.3		Zagęszczeni warstwowe ubijakami mechanicznymi zasypów i nasypów.	m2	464
1.4.4		Montaż rurociągu PE (Ø110mm) ciś. łączonych metodą zgrzewania doczołowego (elektrooporowego), w gotowych wykopach umocnionych	m	314
1.4.5		Montaż i wymiana przyłączy wodociągowych z rur PE (Ø32) ciś. Łączonych metodą skręcaną w gotowych wykopach umocnionych.	m	110
		Montaż i wymiana przyłączy wodociągowych z rur PE (Ø50) ciś. Łączonych metodą skręcaną w gotowych wykopach umocnionych.	m	15
		Montaż i wymiana przyłączy wodociągowych z rur PE (Ø40) ciś. Łączonych metodą skręcaną w gotowych wykopach umocnionych.	m	25
1.4.6		Oznakowani trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	464
1.4.7		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej Ø do 110 mm (464m)	kpl	2
1.4.8		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PE	próba	2
1.4.9		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej Ø do 110mm	kpl	2
1.4.10	wg. informacji lab.	Badania fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	kpl	1
1.4.11		Podłączenie przebudowywanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu Dn 110mm, Dn90 i Dn75mm,	kpl	1
1.4.12		Wbudowanie trójnika żeliwnego kołnierzowego z żeliwa sferoidalnego zastosowanie króćców i kształtek redukcyjnych	kpl	1

1.4.13		Podłączenie przebudowywanego odcinka sieci wodociągowej do istniejącego wodociągu dn 90 za pomocą kołnierza specjalnego do rur PE	kpl	1
1.4.14		Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego Dn 100 w komplecie z obudową do zasuw i skrzynką uliczną z pokrywą z żeliwa sferoidalne Dn 150	kpl	2
1.4.15				
1.4.16		Zasuwa kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego Dn 80 komplecie z obudową do zasuw i skrzynką uliczną z pokrywą z żeliwa sferoidalnego Dn 150	szt	2
1.4.17		Zasuwa Dn32 + klucz+ skrzynka uliczna Dn150	szt	18
1.4.18		Zasuwa Dn40 + klucz+ skrzynka uliczna Dn150	szt	3
1.4.19		Zasuwa Dn50 + klucz+ skrzynka uliczna Dn150	szt	2
1.4.20		Montaż hydrantów przeciwpożarowych	szt	2
1.4.21		Trójnik PE100RC SDR11 Dn110/80	szt	2
1.4.22		Tuleja komplet PE100RC SDR11 Dn 80	szt	3
1.4.23		Bloki oporowe sieci podziemnej	szt	4
1.4.24		Nawiertka komplet DN 110 / 5/4 z żeliwa	szt	18
1.4.25		Nawiertka komplet DN 110 / 6/4 z żeliwa	szt	3
1.4.26		Nawiertka komplet DN 110 / 2" z żeliwa	szt	2
1.4.27		Kształtka PE 32	szt	54
1.4.28		Kształtka PE 40	szt	9
1.4.29		Kształtka PE 50	szt	6
1.4.30		Kształtka PE100RC SDR11 (do weryfikacji na budowie)	szt	5
1.4.31		Materiał potrzebny na wykonanie połączenia z istniejącą siecią wodociągową PE 75(do weryfikacji na budowie)	szt	1
1.4.32		Podparcie z betonu pod armaturę wodociągową	szt	4
1.4.33		Kolano żeliwne dwu-kołnierzowe ze stopką	szt	2
1.4.34		Hydrant pożarowy nadziemny Dn 80	szt	1
1.4.35		Hydrant pożarowy podziemny Dn 80	szt	1
1.4.36		Króciec dwukołnierzowy (F-F) z żeliwa sferoidalnego Dn 80	szt	2
1.4.37		Skrzynka uliczna hydrantowa z pokrywą z żeliwa sferoidalne	szt	1
1.4.38		Inwentaryzacja geodezyjna po wykonawcza	szt	1