

Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie  
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie</b>						
1		<b>Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie</b>				
1.1		<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>				
1.1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1.1. 1	ST-S 01.02	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/	km	1,372		
1.1.2		<b>ROBOTY ZIEMNE I ROZBIORKI</b>				
2 d.1.1. 2	ST-S 02	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 90% robót wykonywanych mechanicznie.	m3	1 267,200		
3 d.1.1. 2	ST-S 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 10% robót wykonywanych ręcznie.	m3	136,000		
4 d.1.1. 2	ST-S 02	Przekopy kontrolne z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.	m3	214,200		
5 d.1.1. 2	ST-S 02	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr. do 110 mm na przewodach telekomunikacyjnych, energetycznych	m	150,000		
6 d.1.1. 2	ST-S 02	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację (wraz z płuczką wiertniczą). Odległość ustala wykonawca.	m3	1 427,490		
7 d.1.1. 2	ST-S 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości do 15 cm	m3	125,000		
8 d.1.1. 2	ST-S 02	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm, z wyłączeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni wg projektu branży drogowej (odrębne opracowanie). Założono 100% gruntów do wymiany (wraz z kosztami materiału z dowozu).	m3	1 231,850		
9 d.1.1. 2	ST-S 03	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 z mieszanki betonowej min. C16/20	m3	3,000		
10 d.1.1. 2	ST-S 03	Przewiert sterowany dla rurociągu Dz160 PE100SDR17 RC typ 2/2 na odcinkach: W.4-W.12 i W.19-W.37	m	680,000		
11 d.1.1. 2	ST-S 01.02	Demontaż i utylizacja uzbrojenia sieci wodociągowej przeznaczonej do wyłączenia z eksploatacji (skrzynki, hydranty, obudowy zasuw, tabliczki oznaczeniowe)	kpl.	100,00		
1.1.3		<b>PRACE MONTAŻOWE</b>				
12 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz32 PE100 SDR11 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	479,200		
13 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz40 PE100 SDR11 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	21,900		
14 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz110 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	38,000		
15 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz160 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	812,000		
16 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz225 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	20,400		

Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	8		
18 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	78		
19 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	6		
20 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32mm - wykopy umocnione	złącz.	160		
21 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40mm - wykopy umocnione	złącz.	8		
22 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	25,00		
23 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	35,00		
24 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 225 mm - wykopy umocnione	złącz.	6,00		
25 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 110mm	szt.	16,000		
26 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 160mm	szt.	20,000		
27 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225mm	szt.	4,000		
28 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 110 mm	szt.	4,000		
29 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 150 mm	szt.	20,000		
30 d.1.1. 3	ST-S 03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 200 mm	szt.	3,000		
31 d.1.1. 3	ST-S 03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm	kpl.	2,000		
32 d.1.1. 3	ST-S 03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm	kpl.	5,000		
33 d.1.1. 3	ST-S 03	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 200 mm	kpl.	2,000		
34 d.1.1. 3	ST-S 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (z podwójnym zamknięciem, z kontrolowanym miejscem łamania, zasuwa DN100)	kpl.	3,000		
35 d.1.1. 3	ST-S 03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (zasuwa DN100)	kpl.	3,000		

Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie  
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
36 d.1.1. 3	ST-S 03	Zasuwy do zamknięć domowych z obudową montowane na rurociągach PE do Dz160	kpl.	85,000		
37 d.1.1. 3	ST-S 03	Włączenie projektowanych przyłączy wodociągowych w przyłącza istniejące (lub w przypadku ich braku zaślepienie kształtką elektrooporową)	kpl.	85,000		
38 d.1.1. 3	ST-S 03	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc.2 00m	7		
39 d.1.1. 3	ST-S 03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc.2 00m	0,1		
40 d.1.1. 3	ST-S 03	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1 371,50		
41 d.1.1. 3	ST-S 03	Oznakowanie armatury rurociągu na słupku stalowym 1"	kpl.	15,00		
42 d.1.1. 3	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2,7		
43 d.1.1. 3	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm	200m -1 prób.	4		
44 d.1.1. 3	ST-S 03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 225 mm	200m -1 prób.	0,1		
45 d.1.1. 3	ST-S 03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc.2 00m	7		
46 d.1.1. 3	ST-S 03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc.2 00m	0,1		
47 d.1.1. 3	ST-S 03	Zapewnienie ciągłości dostawy wody (zgodnie z wymogami określonymi w dokumentacji projektowej).	kpl	1,000		
<b>1.2</b>		<b>ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>				
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>				
48 d.1.2. 1	D-M 00.00.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	215,000		
49 d.1.2. 1	D-M 00.00.00.00	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	190,000		
50 d.1.2. 1	D-M 00.00.00.00	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do wykorzystania w tymczasowym odtworzeniu nawierzchni) Krotność = 1,25	m2	651,000		
51 d.1.2. 1	D-M 00.00.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	1 641,000		
<b>1.2.2</b>		<b>Podbudowy</b>				
1.2.2. 1		Profilowanie podłoża				
52 d.1.2. 2.1	D-M 00.00.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 40 cm (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)	m2	15,000		
1.2.2. 2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)				
53 d.1.2. 2.2	D-M 00.00.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5,- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	15,000		

## Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.2. 3		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)				
54 d.1.2. 2.3	D-M 00.00.00.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	15,000		
<b>1.2.3</b>		<b>Nawierzchnie (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)</b>				
1.2.3. 1		Nawierzchnia betonu asfaltowego				
55 d.1.2. 3.1	D-M 00.00.00.00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	40,000		
56 d.1.2. 3.1	D-M 00.00.00.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	25,000		
57 d.1.2. 3.1	D-M 00.00.00.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	25,000		
<b>1.2.4</b>		<b>Nawierzchnie tymczasowe</b>				
58 d.1.2. 4	D-M 00.00.00.00	Tymczasowe odtworzenie nawierzchni z materiału z rozbioru istniejących nawierzchni w celu zapewnienia przejezdności do czasu rozpoczęcia robót branży drogowej (wg odrębnego opracowania projektowego). Warstwa górna o gr. po uwałowaniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. Krotność = 1,5	m2	851,000		
<b>1.3</b>		<b>REGULACJA RUCHU</b>				
59 d.1.3	D-00.00.00	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej regulacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu	kpl.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

## Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 59	Budowa infrastruktury wodociągowej w ulicy św. Mikołaja w Ostrzeszowie		
1.1	1 - 47	Przebudowa sieci wodociągowej		
1.1.1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.2	2 - 11	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI		
1.1.3	12 - 47	PRACE MONTAŻOWE		
1.2	48 - 58	ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI		
1.2.1	48 - 51	Rozbiórki		
1.2.2	52 - 54	Podbudowy		
1.2.2.1	52 - 52	Profilowanie podłoża		
1.2.2.2	53 - 53	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)		
1.2.2.3	54 - 54	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)		
1.2.3	55 - 57	Nawierzchnie (sieć w225: dz. ew.: 1108/2 i 868)		
1.2.3.1	55 - 57	Nawierzchnia betonu asfaltowego		
1.2.4	58 - 58	Nawierzchnie tymczasowe		
1.3	59 - 59	REGULACJA RUCHU		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		

**Słownie:**