

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Sieć wodociągowa z przyłączami. Przebudowa.

Adres inwestycji: Droga gminna Nr 106295B - ul. Zastawie II w Choroszczy

Zamawiający: Burmistrz Choroszczy, 16-070 Choroszcz, ul. Dominikańska 2

Wartość kosztorysu

Razem

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

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

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

## KOSZTORYS

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Wodociąg. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D-01.03.05.]				
1. KNR AT-11 0101-05 [D-01.03.05.] Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III-IV w szalunku płytowym. Pozycję katalogową dostosowano.	m3	2338,33		
2. KNNR 1W 0305-0200 [D-01.03.05.] RĘCZNE ODKOPYWANIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO. Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kat. III	m3	11,69		
3. KNR AT-11 0108-02 [D-01.03.05.] ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU DO 5 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III Krotność = 5	m3	1636,83		
4. KNNR 1 0610-0100 [D.03.02.01] DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym).	m	350,31		
5. KNNR 1 0605-0100 [D-01.03.05.] Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt.	467,00		
6. KNNR 1 0617-01 [D-01.03.05.] Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku (tymczasowe). Studzienki o średnicy nominalnej 800mm głębokości 1,00m w gruncie kat. I-III	szt.	4,00		
7. Kalkulacja własna [D-01.03.05.] TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x.	m	100,00		
8. Kalkulacja własna [D-01.03.05.] ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody ze studni zbiorczych i z zestawów igłofiltrów agregatem pompowym spalinowym	m-g	653,60		
9. Kalkulacja własna [D-01.03.05.] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	32,00		
10. KNR 2-05 0210-01 [D-01.03.05.] KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	1 szt	1,00		
Razem wartość elementu nr 1				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>Element nr 2. Wodociąg. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.  [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]  [D-01.03.05.]</p>				
<p>11. Kalkulacja własna</p> <p>DEMONTAŻ z UTYLIZACJĄ KOMPLETNYCH ZASUW PRZYLĄCZENIOWYCH, ODKOPANYCH, dn20 do dn32</p>	szt	11,00		
<p>12. KNR 4-05 1221-0100</p> <p>DEMONTAŻ ZASUWY J.W. LECZ dn80. POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO.  Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej-z obudową. o średnicy nominalnej 80 mm</p>	kpl	12,00		
<p>13. KNR 4-05 1221-0200</p> <p>DEMONTAŻ ZASUWY J.W. LECZ dn100. POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO.  Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej-z obudową. o średnicy nominalnej 100 mm</p>	kpl	2,00		
<p>14. KNR 4-05 1221-0300</p> <p>DEMONTAŻ ZASUWY J.W. LECZ dn150. POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO.  Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej-z obudową. o średnicy nominalnej 150 mm</p>	kpl	4,00		
<p>15. KNR 4-05 1227-0300</p> <p>DEMONTAŻ z UTYLIZACJĄ KOMPLETNEGO HUDRANTU P-POŻ dn80, ODKOPANEGO. POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO.  Demontaż hydrantu podziemnego, naddziemnego i źródła czepalnego. Hydranty nadziemne o # nominalnej 80 mm</p>	kpl	12,00		
<p>16. Kalkulacja własna</p> <p>WYWÓZ do PUNKTU UTYLIZACJI ZDEMONTOWANEJ INFRASTRUKTURY WODOCIĄGOWEJ. 1 KURS  Transport złomu samochodem skrzyniowym 5-10t dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1 km</p>	szt	9,57		
<p>17. KNNR 11 0302-0400 [D-01.03.05.]</p> <p>RO 250 PE 100RC PN10 NA RURZE 160PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO.  Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 250mm.</p>	m	42,30		
<p>18. KNNR 11 0404-04 [D-01.03.05.]</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 150mm - wciągarka z napędem elektrycznym</p>	m	42,30		
<p>19. KNNR 11 0302-0300 [D-01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG 160 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO.  Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm</p>	m	977,50		
<p>20. KNNR 11 0302-0400 [D-01.03.05.]</p> <p>RO 200 PE 100RC PN10 NA RURZE 110PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO.  Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 225mm</p>	m	39,20		
<p>21. KNNR 11 0404-0301 [D-01.03.05.]</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100mm - wciągarka z napędem spalinowym</p>	1 m	39,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>22. KNNR 11 0302-0200 [D-01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG 110 PE 100RC PN10 W GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK, PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. POZ.KATALOG.DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania.</p> <p>Średnica zewnętrzna rury 110mm</p>	m	86,20		
<p>23. KNNR 11 0302-0400 [D-01.03.05.]</p> <p>RO 90 PE 100RC PN10 NA RURZE 32PE, w GOTOWYM WYKOPIE. POZ. KATALOG. DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania.</p> <p>Średnica zewnętrzna rury 90mm</p>	m	77,30		
<p>24. KNNR 11 0404-0100 [D-01.03.05.]</p> <p>ZABUDOWA PRZEWODU 63PE W RO 90PE.</p> <p>P.Z. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 50mm</p>	1 m	77,30		
<p>25. KNNR 11 0307-0100 [D-01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG DN32 do 50 PE100RC min.PN10 w GOTOWYM WYKOPIE z KOMPLETEM KSZTAŁTEK , PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ, PŁUKANIEM I DEZYNFEKCJĄ. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm</p> <p>1.Wyrównanie dna wykpu. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu. 3.Ułożenie rur i kształtek. 4.Łączenie rurociągu kształtkami . 5.Podbicie rurociągu gruntem i zasypanie do wierzchu rury. 6.Wykonanie próby ciśnieniowej za pomocą pompy wodnej. 7.Odwodnienie rurociągu. 8.Przygotowanie roztworu środka dezynfekcyjnego. 9.Napełnienie rurociągu roztworem środka dezynfekcyjnego. 10.Płukanie rurociągu.</p>	m	83,00		
<p>26. KNNR 11 0306-0200 [D-01.03.05.]</p> <p>WCINKA na OPASKĘ do WODOC. 160PE pod CIŚNIENIEM z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn25, z KOMPLETNĄ OBUDOWĄ i OZNAKOWANIEM ZASUWY. Nawiertki na istniejących rurociągach PVC i żeliwnych. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160-225mm</p>	1 kpl	14,00		
<p>27. KNNR 11 0305-0400 + kalkulacja własna. [D-01.03.05.]</p> <p>HYDRANT KOMPLETNY #80 NADZIEMNY głęb. 1,8m z POZIOMYM KRÓĆCEM żel-wod L=1m.</p> <p>Hydranty pożarowe i źródle uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierzowym</p>	kpl	12,00		
<p>28. KNNR 4 1105-0200 + kalkulacja własna. [D-01.03.05.]</p> <p>ZASUWA KOŁNIERZOWA WODOCIĄGOWA #80 w GOTOWYM WYKOPIE. ŻELIWO SFEROIDALNE. Zasuwa kołnierzowa z wymiennym uszczelnieniem trzpienia, #80 z obudową, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową. Zasuwa o średnicy 80 mm</p>	1 kpl	12,00		
<p>29. KNNR 4 1112-0200 + kalkulacja własna. [D-01.03.05.]</p> <p>ZASUWA J.W. LECZ #100.</p> <p>Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach z PVCi PE</p>	kpl	11,00		
<p>30. KNNR 4W 1106-0401 + kalkulacja własna. [D-01.03.05.]</p> <p>ZASUWA J.W. LECZ #150.</p> <p>Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy, montowane w komorach. Zasuwa o średnicy 150 mm, prostki żel.jednokielichowe</p>	kpl	5,00		
<p>31. KNNR 1 0214-0102 [D-01.03.05.]</p> <p>OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU.</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie</p>	m3	525,47		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]				
32. KNR 2-19 0219-0100 [D-01.03.05.] TAŚMA LOKALIZACYJNA TRASY WODOCIĄGU. NIEBIESKA z METALOWYMI ŚCIEŻKAMI. Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego	m	1284,47		
33. KNR 2-19 0134-0300 [D-01.03.05.] OZNAKOWANIE ZASUW SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI, PZ: Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na: słupku betonowym	1 kpl	28,00		
34. Kalkulacja własna [D-01.03.05.] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00		
35. Kalkulacja własna [D-01.03.05.] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	11,00		
36. KNR AT-11 0109-0801 [D-01.03.05.] ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIEM, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	713,19		
37. KNR AT-11 0109-0801 [D-01.03.05.] ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 1,20 m3	m3	1111,36		
Razem wartość elementu nr 2				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Wodociąg. Wykonanie wykopów.	45111200-0	
2. Wodociąg. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.	45231300-8	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu