

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Kanalizacja deszczowa.

Adres inwestycji: Droga gminna Choroszcz - Jeroniki - Łyski, nr 106253B

Zamawiający: Gmina Choroszcz, 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

Uwagi

## Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Sieć KD. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic] [D.03.02.01]				
1. KNR AT-11 0104-05 [D.03.02.01] Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (I GŁĘBSZE) o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2	m3	3715,10		
2. KNR AT-11 0104-08 [D.03.02.01] Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (i GŁĘBSZE) o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2	m3	532,40		
3. KNR AT-11 0108-02 [D.03.02.01] 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	1931,50		
4. KNNR 1 0605-0100 [D.03.02.01] Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt.	497,00		
5. 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	496,14		
6. KNNR 1 0617-0100 [D.03.02.01] 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	5,00		
7. KNNR 1 0611-0100 [D.03.02.01] RUROCIĄG TYMCZASOWY DN110 PCV KIELICHOWY WODOCIĄGOWY, ANALOGIA. Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm	m	100,00		
8. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	297,68		
9. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	81,00		
10. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	1,00		
11. KNR 2-05 0210-0100 [D.03.02.01] 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. Sieć KD. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.</p> <p>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p> <p>[D.03.02.01]</p>				
<p>12. KNNR 4 1411-01 [D.03.02.01]</p> <p>Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoża z materiałów sypkich.</p> <p>Dla kol. 01-04</p> <p>1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety.</p>	m3	223,80		
<p>13. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn200 i dn300.</p>	kpl	2,00		
<p>14. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn400 i dn500.</p>	kpl	2,00		
<p>15. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>OSADNIK (poziomy) NA DOPŁYWIE DO STUDNI REWIZYJNEJ 1200 BET+ hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem.</p>	kpl	3,00		
<p>16. KALKULACJA WŁASNA [D.03.02.01]</p> <p>STUDZIENKA dn800 BETON. REWIZYJNO-ŚCIEKOWA z KRATĄ STALOWĄ w OTWORZE BOCZNYM STUDNI.</p>	szt.	2,00		
<p>17. BCI.11.3.2.013 [D.03.02.01]</p> <p>REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1200 klasa D400. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi . Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H.śr=2,80m</p>	szt.	50,00		
<p>18. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>OSADNIK WIROWY 2-komorowy typoszereg EOW-2 20/200 z dostawą i montażem.</p>	kpl	2,00		
<p>19. KNNR 4 1424-0200 [D.03.02.01]</p> <p>STUDZIENKI ŚCIEKOWE ULICZNE Dw500 nowe: Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500 mm z osadnikiem i bez syfonu, gruntowana roztworem i izolowana podwójnie roztworem asfaltowym, wpust ściekowy Klasy D400, pierścień pod wpust i pierścień żelbet.odciążający. WPUSTY PŁASKIE JEZDNIOWE i KRAWĘŻNIKOWE.</p>	1 szt	54,00		
<p>20. Kalkulacja własna [D.03.02.01]</p> <p>PRZYKANALIKI. KANAŁ z RUR KIELICHOWYCH KANALIZACYJNYCH PP KLASY SN8, DN200 (Dw min.174), W GOTOWYM SUCHYM WYKOPIE, POŁĄCZONY z STUDNIAMI KANALIZACYJNYMI. Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, bez transportu wody</p> <p>1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału.</p>	m	158,30		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p><b>21. KNNR 11 0502-0802 [D.03.02.01]</b></p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, lite o średnicy nominalnej 300mm kształtki dwukielichowe, z transportem wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.</p> <p>1.Wyrównanie dna wykopu z wykonaniem dołków montażowych. 2.Opuszczenie materiałów do wykopu z przestawieniem rozpór. 3.Ułożenie i montaż rur i kształtek w wykopie z przycięciem, regulacją osi i spadku, wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności kanału.</p>	m	119,80		
<p><b>22. KNNR 11 0502-0900 [D.03.02.01]</b></p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm kształtki dwukielichowe, bez transportu wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.</p>	m	508,70		
<p><b>23. KNNR 11 0502-0400 [D.03.02.01]</b></p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 300mm, bez transportu wody. Wgotowym wykopie. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.</p>	m	338,50		
<p><b>24. KNNR 11 0502-0500 [D.03.02.01]</b></p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 400mm, bez transportu wody</p>	m	342,40		
<p><b>25. KNNR 4 1312-0302 [D.03.02.01]</b></p> <p>KANAŁ "WIPRO" ŻELBET dn400 w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 400 mm, rury żelbetonowe WIPRO</p>	m	133,80		
<p><b>26. KNNR 4 1506-0500 [D.03.02.01]</b></p> <p>Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm</p>	m	133,80		
<p><b>27. KNNR 4 1507-0500 [D.03.02.01]</b></p> <p>Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm</p>	m	133,80		
<p><b>28. KNNR 4 1312-0401 [D.03.02.01]</b></p> <p>Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu Wipro łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur betonowych o średnicy 500mm, przy rozwieszeniu rur na skraj wykopu</p>	m	156,60		
<p><b>29. KNNR 4 1506-0600 [D.03.02.01]</b></p> <p>Izolacje zewnętrzne rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury o średnicy 500mm</p>	m	156,60		
<p><b>30. KNNR 4 1507-0600 [D.03.02.01]</b></p> <p>DRUGA WARSTWA IZOLACJI. Izolacje zewnętrzne rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury o średnicy 500mm</p>	m	156,60		
<p><b>31. KNNR 1 0214-0102 [D.03.02.01]</b></p> <p>OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. KOLEKTOR.</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]</p>	m3	1194,50		
<p><b>32. KNNR 1 0214-0102 [D.03.02.01]</b></p> <p>OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z UROBKU (z wykopu). PRZYKANALIKI.</p> <p>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami</p>	m3	79,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 110kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II [nakłady adaptowane]				
33. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	1653,80		
34. Kalkulacja własna [D.03.02.01] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00		
35. KNR AT-11 0109-0801 [D.03.02.01] 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	2316,00		
Razem wartość elementu nr 2				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

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

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu