

# KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Kanalizacja sanitarna.

Adres inwestycji: Droga gminna Krupniki - Klepacze, nr 106266B

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

45232423-3     Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

Uwagi

Kosztorys sporządzony z wykorzystaniem publikacji SEKOCENBUD i BISTYP. Ceny jednostkowe i współczynniki cenotwórcze średnie dla regionu.

UWAGA.

Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym do ustalenia, na etapie procedury zamówienia publicznego na wykonawstwo, nakładów i kosztów realizacji inwestycji. Dokumentem podstawowym i wiążącym jest projekt budowlany i SST wykonania i odbioru robót.

## Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Sieć KS. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.01.03.07.]				
1. KNR 2-31 0802-0300 [D.01.03.07.] ZDJĘCIE MECHANICZNE NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ i ZMAGAZYNOWANIE W POBLIŻU WYKOPU. Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grubości 10cm	m2	1550,10		
2. KNR AT-11 0104-05 [D.01.03.07.] Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (I GŁĘBSZE) o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2	m3	5663,50		
3. KNR AT-11 0104-08 [D.01.03.07.] 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	472,70		
4. Ryczałt [D.01.03.07.] ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	1268,90		
5. KNNR 1 0605-0100 [D.01.03.07.] Iглоfiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt.	889,00		
6. KNNR 1 0610-0100 [D.01.03.07.] DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym). Krotność = 0,70	m	444,26		
7. KNNR 1 0617-0100 [D.01.03.07.] 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	49,00		
8. KNNR 1 0611-0100 [D.01.03.07.] RUROCIĄG TYMCZASOWY DN110 PCV KIELICHOWY WODOCIĄGOWY, ANALOGIA. Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm	m	100,00		
9. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	1332,78		
10. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	165,00		
11. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	95,00		
12. KNR 2-05 0210-0100 [D.01.03.07.] 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 KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.</p> <p>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p> <p>[D.01.03.07.]</p>				
<p>13. KNNR 4 1411-01 [D.01.03.07.]</p> <p>Podsyпка 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże 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	189,30		
<p>14. BCI.11.3.2.013 [D.01.03.07.]</p> <p>REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1200 klasa D400. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi .</p> <p>Pomiędzy 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.	25,00		
<p>15. BCI.11.4.1.025 [D.01.03.07.]</p> <p>Studzienka inspekcyjna przepływowa z PP, firmy „-----”, „DN 600”, o wys. 3,0 m. St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej, L=2,0 m, pierścienia odciążającego, włazu żeliwnego. Studzienka o przełocie 200 mm, kąt przepływu 0 i 90 st.</p>	szt.	7,00		
<p>16. BCI.11.4.1.021 [D.01.03.07.]</p> <p>Studzienka inspekcyjna połączeniowa, z PP firmy „-----”, śr. 425 mm i głęb. 3,0 m. St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej stożka betonowego, włazu żeliwnego. St. inspekcyjne połączeniowe z dopływem prawym lub lewym o średnicy 200 mm</p>	szt.	19,00		
<p>17. KNNR 4 1207-0200 [D.01.03.07.]</p> <p>RP dn400 stal.</p> <p>Przewieroty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60. Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej 300-600mm w gruncie kat. III-IV</p>	m	19,00		
<p>18. KNNR 11 0404-0501 [D.01.03.07.]</p> <p>KANAŁ 200PCV w RP DN400stal</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 200mm - wciągarka ręczna.</p>	m	19,00		
<p>19. Cena rynkowa [D.01.03.07.]</p> <p>KANAŁ DN200x5,9 PCV LITE KLASA S, SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI</p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 200mm, z transportem wody</p>	m	1447,50		
<p>20. Kalkulacja własna [D.01.03.07.]</p> <p>DOCIAŻNIKI ANTYWYPOROWE.</p>	szt	631,00		
<p>21. KNNR 11 0502-0100 [D.01.03.07.]</p> <p>KANAŁ DN160*5,9 PVC SN8 w GOTOWYM WYKOPIE + PRÓBA SZCZELNOŚCI</p> <p>Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150mm, 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,</p>	m	404,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
wykonaniem połączeń oraz podbiciem ziemią. 4.Przysypanie przewodu ziemią lub piaskiem do połowy średnicy rur. 5.Wykonanie prób wodnych szczelności				
22. KNNR 4 1308-0300 [D.01.03.07.] KASKADY ZEWN. i WEWN - poz. adaptowana. Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rury 160 i 200 PVC klasy S,	kpl	19,00		
23. KNNR 4 1206-0200 [D.01.03.07.] RP DN250PEHD. Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25. Długość przewiertu do 20m rurami o średnicy nominalnej 150-250mm w gruncie kat. III-IV	m	19,00		
24. KNNR 11 0404-0300 [D.01.03.07.] Rurociąg tłoczny DN110PE w RP DN250 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 110mm - wciągarka z napędem elektrycznym	m	19,00		
25. KNNR 11 0302-0200 [D.01.03.07.] R. TŁOCZNY 110/96,8 PE100 RC w GOTOWYM WYKOPIE Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 110mm 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Przecinanie rur. 3.Ułożenie rur i kształtek oraz wyregulowanie osi rurociągu. 4.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza rur i kształtek. 5.Wykonanie połączenia rur metodą zgrzewania i kształtek na śruby. 6.Podbicie i obsypanie rurociągów ziemią do połowy średnicy rurociągu. 7.Wykonanie próby szczelności rurociągu.	m	293,30		
26. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] WCINKA RUROCIĄGIEM TŁOCZNYM DO KR_P1.	kpl	1,00		
27. KNNR 1 0214-0102 [D.01.03.07.] OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. 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]	m3	855,30		
28. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	1912,50		
29. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00		
30. KNR AT-11 0109-0801 [D.01.03.07.] 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	3704,70		
31. KNR AT-11 0109-02 [D.01.03.07.] ZASYPKA WYKOPÓW GRUNTEM z ZAKUPU (wymiana gruntu) w SZALUNKU PŁYTOWYM. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu PODLASIE koparka 0,60 m3	m3	1183,50		
Razem wartość elementu nr 2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<a href="#">Element nr 3. Pompownia ścieków P1. Zabudowa i uruchomienie.</a> <a href="#">[CPV: 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków]</a> <a href="#">[D.01.03.07.]</a>				
<b>32. KNNR 1 0113-0100</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm	m2	33,36		
<b>33. KNNR 1 0113-0200</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> HUMUS - DOPŁATA za 15 cm. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5cm grubości warstwy Krotność = 3	m2	33,36		
<b>34. KNR AT-11 0103-08</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> WYKOP POD POMPOWNIĘ z KOMORĄ ZASUW w SZALUNKU z GRODZIC WBIJANYCH Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym .	m3	142,80		
<b>35. KNR AT-11 0108-02</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ODWÓZKA UROBKU do 5km. Pierwszy 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	m3	17,37		
<b>36. KNR AT-11 0108-05</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ODWÓZKA UROBKU do 5km. DOPŁATA za 4 km. Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych grunt kat III-IV Krotność = 8	m3	17,37		
<b>37. KNNR 1 0605-0300</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 8,0 m	szt.	18,00		
<b>38. KNNR 1 0314-0201</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ŚCIANKA SZCZELNA. Umocnienie ścian wykopów, w gruntach nawodnionych kat. I-IV, grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic. Głębokość wykopu do 6,0m przyużyciu agregatu prądotwórczego	m2	125,17		
<b>39. KNNR 1 0617-01</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> STUDNIA ZBIORCZA DO WYPOMPOWANIA WODY Z WYKOPU W ŚCIANCE SZCZELNEJ 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	2,00		
<b>40. KNNR 1 0611-01</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ODPROWADZENIE WODY Z WYKOPU RUROCIĄGIEM TYMCZASOWYM DN110 PCV KIELICHOWY WODOCIĄGOWY, ANALOGIA. Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm	m	30,00		
<b>41. Kalkulacja własna</b> <a href="#">Kalkulacja własna</a> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	120,00		
<b>42. KNNR 1 0214-0100</b> <a href="#">[D.01.03.07.]</a> ZASYPKA WYKOPU UROBKIEM. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym	m3	125,43		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
30cm, grunt kat. I-II				
43. Kalkulacja własna [D.01.03.07.] KOMPLETNA POMPOWIA ŚCIEKÓW P1-Krupniki z KOMORĄ ZASUW	kpl	1,00		
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. Pompownia śc. P1-łyski. Ogrodzenie i utwardzenie terenu w ogrodzeniu. [CPV: 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków] [D.01.03.07.]				
44. KNNR 6 0403-04 [D.01.03.07.] KRAWĘŻNIK WTOPIONY - OBWÓD NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	19,80		
45. KNR 0-11 0316-01 [D.01.03.07.] NAWIERZCHNIA TERENU w OGRODZENIU POMPOWNI. Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK grubości 80 mm typu PROSTOKĄT na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	18,87		
46. Knr 2-02 1808-11 [D.01.03.07.] OGRODZENIE POMPOWNI. BRAMKA. Typowe bramka z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Bramka o szerokości 1,3 m i wysokości 1,50 m. z siatki na ramach z kątowników 45*45*5mm wzmocniona pretami st. fi 10.	1 kpl	1,00		
47. Knr 2-02 1803-02 [D.01.03.07.] OGRODZENIE POMPOWNI z SIATKI na SŁUPKACH STALOWYCH. Ogrodzenia z siatki ogrodz.stalowej powlekana tworzywem sztucznym w ramach z kątownika 45*45*5mm.	1 m	18,50		
Razem wartość elementu nr 4				

#### Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

Strona 1

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Sieć KS. Wykonanie wykopów.	45111200-0	
2. Sieć KS. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów.	45231300-8	
3. Pompownia ścieków P1. Zabudowa i uruchomienie.	45232423-3	
4. Pompownia śc. P1-łyski. Ogrodzenie i utwardzenie terenu w ogrodzeniu.	45232423-3	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu