

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Kanalizacja deszczowa.

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

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	1459,60		
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	253,10		
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	892,80		
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.	290,00		
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	289,17		
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	6,00		
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	173,50		
9. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	42,00		
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
Element nr 2. Sieć KD. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D.03.02.01]				
12. KNNR 4 1411-01 [D.03.02.01] Podsypka 10cm z zagęszczaniem mechanicznym pod kanały i studzienki, grunt kat. I-II Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich. Dla kol. 01-04 1.Wyrównanie dna wykopu. 2.Zarzucenie materiału do wykopu. 3.Rozłożenie podsypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety.	m3	111,20		
13. Kalkulacja własna [D.03.02.01] WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn300.	kpl	4,00		
14. Kalkulacja własna [D.03.02.01] WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hydroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn500.	kpl	1,00		
15. BCI.11.4.1.027 [D.03.02.01] STUDZIENKA INSPEKCYJNA DN600, ZWIEŃCZENIE klasy D400 na PIERŚCIENIU ODCIĄŻAJĄCYM. Studzienka inspekcyjna przepływowa z PP, o wys. do 3,0 m. St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej, L=2,0 m, pierścienia odcciążającego, wjazdu żeliwnego. Studzienka o przelocie 315 mm, kąt przepływu 0 - 90 st.	szt.	2,00		
16. KALKULACJA WŁASNA [D.03.02.01] REWIZYJNA STUDNIA ŚLEPA fi1000, z KINETĄ. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1000 mm, H.śr.=2,00 m	szt.	1,00		
17. BCI.11.3.2.013 [D.03.02.01] REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1200 klasa D400. Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi . 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	szt.	24,00		
18. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [D.03.02.01] OSADNIK WIROWY 2-komorowy typoszereg EOW-2 10/100 z dostawą i montażem.	kpl	2,00		
19. Kalkulacja własna Kalkulacja własna [D.03.02.01] OSADNIK WIROWY 2-komorowy typoszereg EOW-2 20/200 z dostawą i montażem.	kpl	1,00		
20. KNNR 4 1424-0200 [D.03.02.01] 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.	1 szt	32,00		
21. Kalkulacja własna [D.03.02.01] 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	m	84,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
wody 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.				
22. KNNR 11 0502-0802 [D.03.02.01] Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 300mm kształtki dwukielichowe, z transportem wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI. 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.	m	406,50		
23. KNNR 11 0502-0900 [D.03.02.01] Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 400mm kształtki dwukielichowe, bez transportu wody. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.	m	86,40		
24. KNNR 11 0502-0400 [D.03.02.01] Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 300mm, bez transportu wody. Wgotowym wykopie. Z PRÓBĄ SZCZELNOŚCI.	m	97,20		
25. KNNR 4 1312-0200 [D.03.02.01] KANAL "WIPRO" BETON dn300 w GOTOWYM WYKOPIE. Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 300 mm	m	170,60		
26. KNNR 4 1506-0400 [D.03.02.01] Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	170,60		
27. KNNR 4 1507-0400 [D.03.02.01] WARSTWA 2: Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 300 mm	m	170,60		
28. KNNR 4 1312-0401 [D.03.02.01] 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	m	161,80		
29. KNNR 4 1506-0600 [D.03.02.01] Izolacje zewnętrzne rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury o średnicy 500mm	m	161,80		
30. KNNR 4 1507-0600 [D.03.02.01] DRUGA WARSTWA IZOLACJI. Izolacje zewnętrzne rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury o średnicy 500mm	m	161,80		
31. KNNR 1 0214-0102 [D.03.02.01] OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z ZAKUPU. KOLEKTOR. 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	564,20		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
32. KNNR 1 0214-0102 [D.03.02.01] OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z UROBKU (z wykopu). PRZYKANALIKI. 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	47,80		
33. Kalkulacja własna [D.03.02.01] ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	963,90		
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	755,50		
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