

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Odcinki wodociągu.

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

Przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym do ustalenia ceny robót przez Oferenta na etapie zamówienia publicznego. Natomiast dokumentem podstawowym dla w/w celu są projekty budowlane i wykonawcze.

Kalkulacja uproszczona

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. Wodociąg Łyski. Wykonanie wykopów. [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] [D.01.03.05.]				
1. KNR AT-11 0104-05 [D.01.03.05.] WYKOPY LINIOWE NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD. Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box PODLASIE 2	m3	2554,00		
2. Ryczałt [D.01.03.05.] ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU w miejsce wskazane przez Inwestora.	m3	638,50		
3. 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.	256,00		
4. KNNR 1 0610-0100 [D.01.03.05.] DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym).	m	255,00		
5. KNNR 1 0611-0100 [D.01.03.05.] RUROCIĄG TYMCZASOWY DN110 PCV KIELICHOWY WODOCIĄGOWY, ANALOGIA. Rurociągi żeliwne kielichowe (tymczasowe) o średnicy nominalnej rur 80-100mm	m	100,00		
6. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	306,60		
7. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	95,00		
8. KNR 2-05 0210-0100 [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				
Element nr 2. Wodociąg Łyski. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D.01.03.05.]				
9. KNR 4-05 1227-0300 [D.01.03.05.] DEMONTAŻ z UTYLIZACJĄ KOMPLETNEGO HYDRANTU P-POŻ dn80, ODKOPANEGO. Demontaż hydrantu podziemnego, nadziemnego i źródła czerpalnego. Hydranty nadziemne o # nominalnej 80 mm	kpl	6,00		
10. KNR 4-05 1221-0100 [D.01.03.05.] DEMONTAŻ z UTYLIZACJĄ ZASUWY dn80 w GOTOWYM WYKOPIE. Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzonej z obudową o średnicy nominalnej 80 mm	kpl	6,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>11. KNR 4-05 1221-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>DEMONTAŻ z UTYLIZACJĄ ZASUWY dn150 w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej-z obudową. o średnicy nominalnej 150 mm</p>	kpl	1,00		
<p>12. KNR 4-05 1221-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>DEMONTAŻ ZASUWY J.W. LECZ PRZYŁĄCZENIOWEJ. P.Z.</p> <p>Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej-z obudową. o średnicy nominalnej 80 mm</p> <p>Krotność = 0,90</p>	kpl	13,00		
<p>13. KNR 4-05 1117-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>DEMONTAŻ i UTYLIZACJA WODOCIĄGU 160PCV.</p> <p>ANALOGIA. Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielich.uszczel.ółowiem. o średnicy nominalnej 150 mm</p>	m	234,00		
<p>14. KNNR 4 1701-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN160PVC na ŁĄCZNIKI UNIWERSALNE.</p> <p>ANALOGIA. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm</p>	kpl	44,00		
<p>15. KNNR 4 1701-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN160PVC (PE) na TRÓJNIK.</p> <p>ANALOGIA. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm</p>	kpl	7,00		
<p>16. KNNR 4 1701-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN110PVC na ŁĄCZNIKI UNIWERSALNE.</p> <p>ANALOGIA. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Rurociąg o średnicy 100 mm.</p>	1 kpl	1,00		
<p>17. KNR 2-18 0902-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>WCINKA, DO WODOC. 100PE, NA OPASKĘ z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn25 i dn32.</p> <p>Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm</p>	1 szt	2,00		
<p>18. KNR 2-18 0902-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>WCINKA NA OPASKĘ do WODOC. DN160 z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn25 i dn32.</p> <p>Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 150mm</p>	1 szt	29,00		
<p>19. Kalkulacja własna [D.01.03.05.]</p> <p>RO 2-dzielna #83/75 HDPE.</p> <p>RURY PRZEJŚCIOWE NA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZACH WODOCIĄGOWYCH</p>	m	46,50		
<p>20. KNNR 4 1009-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>RO DN63*5,8 PE100 RC PN16 w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 63mm</p>	m	82,30		
<p>21. KNNR 4 1009-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>RO DN75*6,8 PE100 RC PN16 w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 75mm</p>	m	14,60		
<p>22. KNNR 4 1009-0700 [D.01.03.05.]</p> <p>RO DN160*14,6 PE100 RC PN16, na 32PE, w GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 160mm</p>	m	4,00		
<p>23. KNNR 4 1009-0900 [D.01.03.05.]</p> <p>RO DN200*18,2 PE100 RC PN16, na 110PE, w</p>	m	78,30		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm				
24. KNNR 4 1009-0900 [D.01.03.05.] RO DN250*22,7 PE100 RC PN16, na 160PE, w GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	67,70		
25. KNNR 11 0404-0400 [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN160 PE100 RC PN10 2-warstwowy w RO 250PE. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 150mm - wciągarka z napędem elektrycznym	1 m	67,70		
26. KNNR 11 0302-0300 [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN160 PE100 RC PN10 2-warstwowy w GOTOWYM WYKOPIE. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 160mm 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. 8.Wykonanie dezynfekcji rurociągu. 9.Płukanie rurociągu. 10.Pobranie próbki do analizy bakteriologicznej.	m	844,50		
27. Cena rynkowa [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN160 PE100 RC PN10 2-warstwowy . ZABUDOWA BEZWYKOPOWA - PRZEWIERT STEROWANY. KOMPLETNA ROBOTA z PRÓBĄ CIŚNIENIOWĄ I DEZYNFEKCJĄ.	m	53,00		
28. KNNR 11 0404-0301 [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN110 PE100 RC PN10 2-warstwowy w RO 200PE. NAKŁADY ADAPTOWANO Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100mm - wciągarka ręczna.	m	78,30		
29. KNNR 11 0302-0200 [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN110 PE100 RC PN10 2-warstwowy. W GOTOWYM WYKOPIE. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania mufami elektrooporowymi. 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. 8.Wykonanie dezynfekcji rurociągu. 9.Płukanie rurociągu. 10.Pobranie próbki do analizy bakteriologicznej.	m	63,10		
30. KNNR 11 0302-0100 [D.01.03.05.] WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE. Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm	m	2,50		
31. KNNR 11 0404-0100 [D.01.03.05.] WODOCIĄG 32PE i 40PE w RO DN63PE i w 160PE ocieplony. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg	1 m	100,90		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
przewodowy o średnicy nominalnej 50mm				
32. KNNR 11 0307-0100 [D.01.03.05.] WODOCIĄG 32PE i 40PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE. Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm	m	27,20		
33. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] ZAŚLEPKI NA ODGAŁĘZIENIACH WODOCIĄGOWYCH DN110PE.		9,00		
34. KNNR 4 1105-0400 [D.01.03.05.] ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn150. Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 150 mm	kpl	9,00		
35. KNNR 4 1112-0200 [D.01.03.05.] ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn100. Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 100 mm	1 kpl	11,00		
36. KNNR 4W 1111-0300 [D.01.03.05.] ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn80. Zasuwa żel. kołnierzowa #80, PN10, w gotowym wykopie, przy hydrantach Zasuwy typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE.	1 kpl	5,00		
37. KNNR 4 1119-0300 [D.01.03.05.] Hydrant żeliwny nadziemny o średnicy 80 mm, na kolanie stopowym kołnierzowym.	1 kpl	6,00		
38. KNR 2-19 0134-0300 [D.01.03.05.] OZNAKOWANIE ZASUW i ZAŚLEPIONYCH KOŃCÓWEK WODOCIĄGU słupkami betonowymi. ANALOGIA. Oznakowanie trasy gazociągu. Oznakowanie na słupku betonowym	1 kpl	34,00		
39. KNNR 1 0214-0102 [D.01.03.05.] OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM PIASKIEM ZWYKŁYM 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	420,32		
40. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00		
41. KNR AT-11 0109-02 [D.01.03.05.] 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	218,20		
42. KNR AT-11 0109-0801 [D.01.03.05.] ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM RODZIMYM - UROBKIM, 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	1894,80		
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

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

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu
