

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa zadania: Odcinki wodociągu.

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

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. Wodociąg Krupniki. 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	1432,20		
2. Ryczałt [D.01.03.05.] ODWIEZIENIE NADMIARU UROBKU w miejsce wskazane przez Inwestora.	m3	286,44		
3. KNNR 1 0605-0100 [D.01.03.05.] Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt.	210,00		
4. 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		
5. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	126,00		
6. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	24,00		
7. 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 Krupniki.. Roboty instalacyjno-montażowe. Zasyпка wykopów. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D.01.03.05.]				
8. KNNR 4 1701-0200 [D.01.03.05.] WCINKA DO ISTN. WODOCIĄGU DN110PVC. Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów. Rurociąg o średnicy 100 mm.	1 kpl	16,00		
9. KNR 2-18 0902-0200 [D.01.03.05.] WCINKA NA OPASKĘ z ZASUWĄ PRZYŁĄCZENIOWĄ dn25 i dn32. Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	1 szt	4,00		
10. KNNR 4 1009-0900 [D.01.03.05.] RO DN200*18,2 PE100 RC PN16 w GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO. Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm	m	160,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<p>11. KNNR 4 1009-0900 [D.01.03.05.]</p> <p>RO 2-DZIELNA DN200 PE HD na ISTN. WODOC. w GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD). Rurociąg o średnicy zewnętrznej 200mm</p>	m	29,90		
<p>12. KNNR 11 0302-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>RO DN90*8,2 PE100 RC PN16 w GOTOWYM WYKOPIE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm</p>	m	9,30		
<p>13. KNNR 11 0302-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG DN110 PE100 RC PN10 2-warstwowy. W GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania mufami elektrooporowymi. Średnica zewnętrzna rury 110mm.</p> <p>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.Podbite 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.</p>	m	415,70		
<p>14. KNNR 11 0404-0301 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG DN110 PE100 RC PN10 2-warstwowy w RO. NAKŁADY ADAPTOWANO</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 100mm - wciągarka ręczna.</p>	m	160,00		
<p>15. KNNR 11 0404-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG DN90 PE100 RC w RO DN200PE.</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 80mm</p>	1 m	7,10		
<p>16. KNNR 11 0302-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG DN90 PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Średnica zewnętrzna rury 90mm</p>	m	5,40		
<p>17. KNNR 11 0404-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG 32PE w RO DN90PE. ANALOGIA. NAKŁADY DOSTOSOWANO.</p> <p>Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Rurociąg przewodowy o średnicy nominalnej 50mm</p>	1 m	9,30		
<p>18. KNNR 11 0307-0100 [D.01.03.05.]</p> <p>WODOCIĄG 32PE i 40PE100 RC PN10 DO WODY w GOTOWYM WYKOPIE.</p> <p>Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50mm</p>	m	4,90		
<p>19. Kalkulacja własna [D.01.03.05.]</p> <p>ZASŁEPKI NA ODGAŁĘZIENIACH WODOCIĄGOWYCH DN110PE.</p>		12,00		
<p>20. KNNR 4 1112-0200 [D.01.03.05.]</p> <p>ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn100.</p> <p>Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE. Zasuwa o średnicy 100 mm</p>	1 kpl	15,00		
<p>21. KNNR 4W 1111-0300 [D.01.03.05.]</p> <p>ZASUWY WODOCIĄGOWE PODZIEMNE w GOTOWYM WYKOPIE. dn80.</p> <p>Zasuwa żel. kołnierzowa #80, PN10, w gotowym wykopie,</p>	1 kpl	4,00		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
przy hydrantach Zasuw typu E kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE.				
22. KNNR 4 1119-0300 [D.01.03.05.] Hydrant nadziemny o średnicy 80 mm	1 kpl	4,00		
23. 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	5,00		
24. KNNR 1 0214-0102 [D.01.03.05.] OBSYPKA+NADSYPKA z ZAGĘSZCZENIEM GRUNTEM z WYKOPIU. 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	216,86		
25. Kalkulacja własna [D.01.03.05.] INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA. RYCZAŁT.	kpl	1,00		
26. 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	928,90		
27. 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	286,44		
Razem wartość elementu nr 2				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Tabela wartości elementów scalonych

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

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu