

KOSZTORYS ZEROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i
kolei; wyrównywanie terenu
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Chocz ul. Staszica
INWESTOR : Gmina Chocz
ADRES INWESTORA : Rynek 17, 63-313 Chocz
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : L. Łochyński
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wodociąg Kolegiata					
1		Wodociąg Kolegiata			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03		km	0.003	
		0.0032			
				RAZEM	0.003
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1	0101-01		m	9.000	
		4.5*2			
				RAZEM	9.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0104-02		m ²	4.500	
		4.5*1			
				RAZEM	4.500
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1	0215-01		m ³	5.400	
		4.5*1.0*1.2			
				RAZEM	5.400
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0310-01		m ³	0.900	
		4.5*1.0*0.2			
				RAZEM	0.900
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²		
d.1	0321-01		m ²	12.600	
		4.5*1.4*2			
				RAZEM	12.600
7	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
d.1	0401-01		m ²	3.600	
		4.5*0.8			
				RAZEM	3.600
8	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm OBSYPKA	m ²		
d.1	0401-02		m ²	3.600	
		4.5*0.8			
				RAZEM	3.600
9	KNR-W 2-18	Wbudowane odnogi w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
d.1	0804-03		wcin.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC PN 10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1	0108-03		m	3.200	
		3.2			
				RAZEM	3.200
11	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0306-02		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm TRÓJNIK	szt.		
d.1	0304-03		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-05I	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1	0227-03		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0311-07		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.1	0203-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28	Zasowy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.1	0309-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³		
d.1	0609-01		m ³	0.072	
		(0.6*0.3*0.2)*2			
				RAZEM	0.072
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9+poz.5	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
19	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.18	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
20	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
21	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-05I d.1 0115-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych stalowych i z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 90 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-05I d.1 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 50 m		
		1	odc. 50 m	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.003	km	0.003	
				RAZEM	0.003

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Wodociąg Kolegiata						
1		Wodociąg Kolegiata				
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.0032 = 0.003	0.000	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	4.5*2 = 9.000	0.000	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	4.5*1 = 4.500	0.000	0.00
4 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	4.5*1.0*1.2 = 5.400	0.000	0.00
5 d.1	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	4.5*1.0*0.2 = 0.900	0.000	0.00
6 d.1	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką	m ²	4.5*1.4*2 = 12.600	0.000	0.00
7 d.1	KNR 4-05I 0401-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	4.5*0.8 = 3.600	0.000	0.00
8 d.1	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm OBSYPKA	m ²	4.5*0.8 = 3.600	0.000	0.00
9 d.1	KNR-W 2-18 0804-03 analogia	Wbudowane odnogi w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.	1	0.000	0.00
10 d.1	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC PN 10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	3.2	0.000	0.00
11 d.1	KNR 2-28 0306-02 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2	0.000	0.00
12 d.1	KNR 2-28 0304-03 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm TRÓJNIK	szt.	1	0.000	0.00
13 d.1	KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1	0.000	0.00
14 d.1	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1	0.000	0.00
15 d.1	KNR 2-28 0203-02	Kolnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.	2	0.000	0.00
16 d.1	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1	0.000	0.00
17 d.1	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m ³	(0.6*0.3*0.2) *2 = 0.072	0.000	0.00
18 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	9+poz.5 = 9.900	0.000	0.00
19 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	poz.18 = 9.900	0.000	0.00
20 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3.2	0.000	0.00
21 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	0.000	0.00
22 d.1	KNR 4-05I 0115-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych stalowych i z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 90 mm	prob.	1	0.000	0.00
23 d.1	KNR 4-05I 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 50 m	1	0.000	0.00
24 d.1	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl.	1	0.000	0.00
25 d.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.003	0.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł