STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Kanalizacja deszczowa.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Ul. Różana w Choroszczy
3. Nazwa zamawiającego	Burmistrz Choroszczy
4. Adres zamawiającego	ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2026-07-22

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Spis działów przedmiaru robót

Kanalizacja deszczowa.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Element Sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami.	45231300-8

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Kanalizacja deszczowa.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.		D.03.02. 01.	Element [CPV:45231300-8:Roboty w zakresie nawierzchni ulic] Sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami.		
1	KNR AT-11 0104-05	D.03.02. 01.	WYKOPY WYKONYWANE MECHANICZNIE, UROBEK NA ODKŁAD i NA SAMOCHÓD. Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m (I GŁĘBSZE) o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III wykonywany w szalunkach systemowych.	m3	1637,50
			WYKOPY pod KANALIZACJĘ w SZALUNKU PŁYTOWYM na ODKŁAD i na SAMOCHÓD.:		
			Informacja dot. całego przedm.robót obliczenia ilości robót podstawowych wykonano aplikacją EXCEL:		
			i wydrukowano w TABELI nr 1 - sieć KD i TABELI nr 2 - przykanaliki.:		
			T7 - w TABELA nr 1 kolumna T wiersz 7: 1290,7		1290,70000
			K6. Tabela 2. Przykanaliki: 346,8		346,80000
2	AT-11 0108-02	D.03.02. 01.	ODWÓZKA i ZAGOSPODAROWANIE UROBKU, ODLEGŁOŚĆ ŚREDNIA 5 km., max 10 km. POZ. KATALOGOWĄ DOSTOSOWANO Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz po terenie lub drogach gruntowych koparka 0,60 m3, grunt kat III. [Krotność = 1,20]	m3	1637,50
			Szacunkowo. Cały urobek nie nadane się do zasypki.: 1637,5		1637,50000
			Stan rzeczywisty do ustalenia na budowie.:		
			Na zagospodarowanie urobku zastosowano mnożnik 1,20 do wywózki.:		
3	KNNR 1 0605-0100	D.03.02. 01.	ODWODNIENIE WYKOPU W GRUNCIE PIASZCZYSTYM Igłofiltry o średnicy do 50 mm, wpłukiwane bezpośrednio w grunt, bez obsypki, do głębokości 4,0 m	szt.	50,00
			Na pds. badań geotechnicznch przyjęto szacunkową ilość.:		
			Rzeczywiste potrzeby w zakresie odwodnienia wykopów do ustalenia na budowie.:		
			Igłofiltry, rozstaw co 1m. Ilość = długość odwodniana.: 50		50,00000
4	KNNR 1 0610-0100	D.03.02. 01.	ODWODNIENIE WYKOPÓW - DRENAŻ TYMCZASOWY, RURA PERFOROWANA DN80 Z TWORZYWA SZTUCZNEGO. ANALOGIA, NAKŁADY DOSTOSOWANO. Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym).	m	600,00
			Na pds. badań geotechnicznch przyjęto szacunkowo: 600		600,00000
			Rzeczywiste potrzeby w zakresie odwodnienia wykopów do ustalenia na budowie.:		
5	KNNR 1 0617-0100	D.03.02. 01.	ODWODNIENIE WYKOPÓW. 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	12,00
			Szacunkowo 1/50m: 12		12,00000
			Rzeczywiste potrzeby w zakresie odwodnienia wykopów do ustalenia na budowie.:		
6	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	ODWODNIENIE WYKOPU - pompowanie wody z zestawu igłofiltrów i ze studni zbiorczych agregatem pompowym spalinowym	m-g	720,00
			Czas pompowania w przybliżeniu. t =600m /20m/d x 24 h/d =: 600/20*24		720,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Czas rzeczywisty pompowania ustalić na budowie:		
7	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	TYMCZASOWY PRZEWÓD TŁOCZNY ELASTYCZNY NA TŁOCZENIU POMPY ODWODNIAJĄCEJ. Wielorazowe zastosowanie, szacunkowo 5x.	m	100,00
			Odprowadzenie wody z wykopu. Przewód tymczasowy. Długość szacunkowa: 100		100,00000
8	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH KABLI: RO 2-dzielna #58/50 PEHD.	m	21,00
			Sieć. B7: 17		17,00000
			Przykan. Y6: 4		4,00000
9	Kalkulacja własna własna	D.03.02. 01.	ZABEZPIECZENIE ODKOPANYCH WODOCIĄGÓW i GAZOCIĄGÓW. Podwieszenie na drewnianej półce.	szt	10,00
			Sieć_C7: 6		6,00000
			Przykan._Z6: 4		4,00000
10	KNR 2-05 0210-0100	D.03.02. 01.	KŁADKI dla PIESZYCH. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcaneśrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane]	szt	1,00
			Kładki wielorazowego użytku.: 1		1,00000
11	KNNR 4 1411-01	D.03.02. 01.	PODSYPKA POD KANAŁY KS PIASKIEM ZWYKŁYM z ZAKUPU 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	85,60
			Tab.1_AL7: 68,6		68,60000
			Tabela 2. Przykanaliki. S6: 17,0		17,00000
12	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	WYLOT BETONOWY z KRATĄ + hyroizolacja 2-warstwowa powierzchni stykającej się z gruntem. Dla kanału dn400 i dn500.	kpl	2,00
			Wylot.1 dla kanału dn400 i dn400: 2		2,00000
13	Szacunkowo	D.03.02. 01.	UMOCNIENIE SKARPY ROWU przy WYLOTACH BETONOWYCH	kpl	2,00
			2		2,00000
14	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	WYSOKOSPRAWNY OSADNIK WIROWY BETONOWY 1-KOMOROWY #1500. H=3000. Q nom. 30 l/s.	kpl	2,00
			Os.3 i Os.6: 2		2,00000
15	KNNR 4 1413-0100	D.03.02. 01.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi 800 klasa D400, BEZ KINETY, z OSADNIKIEM 0,5m. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie średnicy 1000mm i głębokości do 3,0m. POZ. KAT. ADAPTOWANA.	stu dni a	3,00
			Tab.1_AB7: 3		3,00000
16	KNNR 4 1413-0100	D.03.02. 01.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1000 klasa D400, BEZ KINETY, z OSADNIKIEM 0,5m. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie średnicy 1000mm i głębokości do 3,0m	stu dni a	10,00
			Tab.1_AC7: 10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 4 1413-0300	D.03.02. 01.	REWIZYJNA STUDNIA WŁAZOWA fi1200 klasa D400, z OSADNIKIEM 0,5m. Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie średnicy 1200mm i głębokości do 2,8m	stu dni a	9,00
			Tab. 1_AD7: 9		9,00000
18	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.	szt	30,00
			N6. Tabela 2. Z wpustami D400: 30		30,00000
19	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 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.	m	147,10
			D6. Tabela 2. Przykanaliki: 147,1		147,10000
20	KNNR 11 0502-0802	D.03.02. 01.	KANAŁ DESZCZOWY 300PP SN8 w GOTOWYM WYKOPIE. 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	359,50
			I7 minus 4m: 363,5-4		359,50000
			UWAGA długość sieci nie równa się długości kanałów:		
21	KNNR 4 1312-0201	D.03.02. 01.	KANAŁ BET. WIPRO dn300 w GOTOWYM WYKOPIE. Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu Wipro łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur o średnicy 300mm, przy rozwiezieniu rur na skraj wykopu	m	114,40
			H7 mnus Dw studni: 118,4-4		114,40000
22	KNNR 4 1312-0302	D.03.02. 01.	KANAŁ BET. WIPRO dn400 w GOTOWYM WYKOPIE. Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO łączonych na uszczelkę gumową. Rurociąg z rur typu WIPRO o średnicy 400 mm, rury betonowe WIPRO	m	119,50
			F7 minus Dw studzienek: 124,5-5		119,50000
23	KNNR 4 1506-05	D.03.02. 01.	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - pierwsza warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm	m	233,90
			Dn300 + Dn400: 114,4+119,5		233,90000
24	KNNR 4 1507-05	D.03.02. 01.	Izolacje zewnętrzne rur bet. i żelbet. lepikiem asfalt. stosowanym na zimno - każda następna warstwa. Izolacja rury betonowej i żelbetowej o średnicy 400 mm	m	233,90

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			233,9		233,90000
25	KNNR 1 0214-0102	D.03.02. 01.	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	589,40
			Tab.1_ AM7: 505,8		505,80000
			Tab.2_U6: 83,6		83,60000
26	Kalkulacja własna	D.03.02. 01.	ODBIÓR KANAŁÓW W ZAKRESIE SPADKÓW I ODKSZTAŁCEŃ METODĄ KAMEROWANIA	m	740,50
			Suma długści rur: 147,1+359,5+114,4+119,5		740,50000
27	Szacunkowo	D.03.02. 01.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA PIERWSZY Hm. RYCZAŁT.	kpl	1,00
			Hm: 1		1,00000
			Sieć w osiach studni: 606,4m		
			Przykanaliki w osiach stydni: 169,7m		
28	Szacunkowo	D.03.02. 01.	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA - ZA KAŻDY NASTĘPNY ROZPOCZĘTY Hm. RYCZAŁT.	kpl	7,00
			Następne Hm: 7		7,00000
			Sieć w osiach studni: 606,4m		
			Przykanaliki w osiach stydni: 169,7m		
29	KNR AT-11 0109-0801	D.03.02. 01.	ZASYPKA NAD NADSYPKĄ GRUNTEM z ZAKUPU, z ZAGĘSZCZANIEM WARSTWAMI. Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu SYSTEMOWYM-PŁYTOWYM, koparka 1,20 m3	m3	795,40
			Tab.1_AO7: 566,2		566,20000
			Tab.2_W6: 229,2		229,20000